

**HELLA S.p.A.**

Via San Bovio, 1-3 Edificio Y

20054 – Segrate (MI)

Tel : 02.98835.1

E-mail : [info.it@hella.com](mailto:info.it@hella.com)

Sito web per officine: [www.hellatechworld.it](http://www.hellatechworld.it)

Sito web per distributori partner: [www.hellapartnerworld.it](http://www.hellapartnerworld.it)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

9Z2 999 344-065 J02251/FR/09.25/0.5

Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti.

Printed in Germany



**ILLUMINAZIONE  
UNIVERSALE**





SOMMARIO

08 |



LIGHTBAR

68 |



PROIETTORI SUPPLEMENTARI

154 |



SISTEMI DI SEGNALAZIONE

164 |



PROIETTORI DI RETROMARCIA

96 |



FARI DA LAVORO

134 |



LAMPEGGIANTI

170 |



LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE

200 |



LAMPAD E DA OFFICINA

NUMERI DI OMOLOGAZIONE | 204  
PANORAMICA DEI CODICI D'ORDINE | 209





TENSIONE NOMINALE

La tensione nominale, specificata in volt (V), definisce la tensione di esercizio specifica di un prodotto, ad esempio 12 V o 24 V. Garantisce il funzionamento sicuro e ottimale del prodotto.



TEMPERATURA DI COLORE

La temperatura di colore, specificata in Kelvin (K), descrive il colore della luce di un prodotto.



TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Il sistema di Thermo Management e il design ottimizzato del corpo esterno garantiscono la piena funzionalità a tutte le temperature di esercizio, come testimoniato da test di prodotto condotti entro un intervallo di temperatura compreso ad es. tra 40 °C e 60 °C.



GRADO DI PROTEZIONE IP – IMPERMEABILITÀ ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

Protezione internazionale (IP) secondo ISO 20653. Definizione specifica per i veicoli stradali:

**Prima cifra identificativa – Protezione dalla polvere e dallo sporco:**  
5K = Resistente alla polvere  
6K = A tenuta di polvere

**Seconda cifra identificativa – Protezione dall'acqua:**  
4K = Protezione da spruzzi d'acqua ad alta pressione da tutti i lati  
7 = Protezione da immersione temporanea  
9K = Resistente all'acqua durante i lavaggi ad alta pressione o con getti di vapore



PROTEZIONE ANTICORROSIONE

Migliore protezione dalla corrosione grazie all'elettroforesi, all'anodizzazione e alla passivazione del materiale del corpo esterno.



ECE

Il prodotto è omologato a norma ECE. Maggiori informazioni sui marchi di prova ECE sono riportate sui rispettivi prodotti.



SAE

Il prodotto è conforme alle norme SAE.



RCM

Il prodotto è omologato secondo le direttive australiane RCM.



OMOLOGAZIONE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Il prodotto è omologato per il trasporto di merci pericolose in base al regolamento per il trasporto stradale di merci pericolose (ADR, in Germania GGVSEB).



COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Compatibilità elettromagnetica (EMC) testata e omologazione CE accordata. Se il prodotto non è realizzato secondo le specifiche EMC e non è dunque accompagnato da una certificazione, è possibile che si verifichino delle interferenze da e verso altri sistemi elettronici importanti per la sicurezza.



PROTEZIONE DA INVERSIONE DI POLARITÀ

Il circuito elettronico non corre alcun rischio anche se si scambia il cavo di collegamento.



PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE

Ampliamento del circuito elettronico al fine di proteggere i LED da tensioni o correnti elevate all'interno della rete del veicolo in conformità alla norma ISO 7637-2.

Un sovraccarico dei LED dovuto a picchi di tensione elevati può verificarsi nei veicoli a causa di: avviamento con cavi, centraline guaste o Load Dump Impulse (contatto difettoso con la batteria).

Tali sollecitazioni sovraccaricano/danneggiano i LED e possono causare un'interruzione del funzionamento o riduzione della vita utile. L'ampliamento del circuito mediante componenti appositi consente di proteggerlo, di allungare la vita utile dei LED e persino di evitare i guasti.



ROTANTE

Il prodotto è dotato di una funzione di illuminazione rotante.



LAMPEGGIANTE

Il prodotto è dotato di una funzione di illuminazione lampeggiante.



| LA NORMA ECE – UNA BREVE SPIEGAZIONE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECE-R3                               | Regola i <b>catadiottri passivi (riflettori)</b> – ad esempio, riflettori rossi sui gruppi ottici posteriori o riflettori gialli laterali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ECE-R4                               | Regola la <b>luce targa</b> – luce bianca uniforme non abbagliante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ECE-R6                               | Norme per gli <b>Indicatori di direzione</b> – anteriori, posteriori e laterali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ECE-R7                               | Regola le <b>luci di posizione posteriori, le luci stop, le luci di posizione</b> – norma per l’illuminazione posteriore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ECE-R8                               | Regola il colore, l’intensità e il posizionamento dei proiettori alogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ECE-R10                              | Compatibilità elettromagnetica (EMC) – obbligatoria per tutti i componenti elettronici con omologazione stradale (ad es. centraline, luci a LED).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ECE-R23                              | Regola le <b>luci di retromarcia</b> – consente l’uso in retromarcia nel traffico su strade pubbliche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ECE-R38                              | Omologazione per <b>retronebbia</b> – luce rossa brillante per una migliore visibilità in caso di nebbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ECE-R65                              | Omologazione per <b>luci d’ingombro o lampeggianti gialli</b> per ad es. veicoli da cantiere, polizia, vigili del fuoco, servizi di traino, ecc. Inoltre, la ECE-R65 regola l' <b>omologazione stradale generale per le luci di segnalazione</b> , indipendentemente dal fatto che siano <b>gialle, rosse o blu</b> – a condizione che siano consentite per il rispettivo scopo d’uso (ad es. per i veicoli di emergenza). <b>Valida in Europa</b> , ma <b>non applicabile negli USA</b> . |
| ECE-R86                              | Regola gli impianti di illuminazione di <b>veicoli agricoli</b> e rimorchi – ad es. trattori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ECE-R91                              | Regola le <b>luci d’ingombro (End-Outline Marker Lamps)</b> – importante per veicoli larghi o lunghi come autocarri e rimorchi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ECE-R112                             | Omologazione per <b>proiettori abbaglianti</b> (ad es. a LED o alogeni) nel traffico stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ECE-R113                             | Omologazione per proiettori con luce anabbagliante o abbagliante simmetrica – spesso per veicoli più vecchi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ECE-R148                             | Regola i dispositivi di illuminazione come le luci di posizione, le luci di stop, gli indicatori di direzione, i gruppi ottici posteriori, ecc. – sostituisce successivamente R6, R7, R23 e altri.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ECE-R149                             | Regola <b>moderni sistemi di proiettori</b> (ad es. a LED, adattivi, a matrice) per abbaglianti e anabbaglianti – sostituisce in prospettiva R112, R113.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ECE-R150                             | Specifica i requisiti tecnici dei dispositivi e dei contrassegni catarifrangenti (ad es. pannelli di segnalazione, evidenziatori di sagoma) per migliorarne la visibilità al buio o in condizioni di scarsa visibilità.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# LIGHTBAR

## NUMEROSE POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Le lightbar sono la scelta perfetta per chi desidera un'illuminazione potente e affidabile. Offrono un'efficienza luminosa eccezionalmente elevata e grazie alla loro struttura robusta sono di durata estremamente lunga e resistenti alle condizioni atmosferiche più ardue. L'innovativa tecnologia LED di HELLA garantisce un'ottima visibilità di notte e in condizioni di scarsa visibilità.





Superficie in alluminio anodizzato per una maggiore resistenza alla corrosione

A scelta con copertura frontale termica

Luce di benvenuto pulsante

Disponibili anche nella versione Double Row per una distribuzione della luce ancora migliore

Come opzione con luce di segnalazione lampeggiante



DYNARAY

Design brillante e look inconfondibile: i LED, disposti con precisione, creano potenti accenti luminosi e conferiscono al DynaRay un aspetto che non passa inosservato – ideale per l'uso su strada e fuoristrada. La luce di posizione è disponibile in modo flessibile nei colori bianco (conforme alle norme ECE) e ambra (offroad), integrata nel riflettore per un look LED di grande effetto. Massima funzionalità e stile per farsi notare, ovunque.

DATI TECNICI

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                        | Modalità ECE: da 13,5 W a 32,5 W<br>Modalità High Boost: da 26 W a 175 W<br>da 2.400 lm a 22.000 lm                                                                                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata)         |                                                                                                                                                                                                              |
| Efficienza luminosa (effettiva)         | Modalità ECE: da 1.000 lm a 3.158 lm<br>Modalità High Boost: da 1.600 lm a 11.872 lm                                                                                                                         |
| N. rif.                                 | dal 17,5 al 45                                                                                                                                                                                               |
| Materiale                               | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                                                                                          |
| Omologazione                            | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                                                                            |
| EMC (Luce lampeggiante di segnalazione) | CISPR 25 Classe 3 o 5                                                                                                                                                                                        |
| Collegamento                            | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                                                                                                |
| Contenuto della confezione              | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, staffe posteriori (1, 2 o 4), materiale di fissaggio, 2 cavi da 500 mm con estremità aperte |

CODICI ARTICOLO

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1FF 359 100-... | Lightbar Slim o Double Row, luce di posizione bianca e gialla, modalità High Boost |
| 1FJ 359 100-... |                                                                                    |
| 1GF 359 100-... | Lightbar Slim, Luce di posizione gialla e rossa                                    |
| 1GJ 359 100-... |                                                                                    |

ACCESSORI

LIGHTBAR SLIM CAP  
SERIE DYNARAY

Per lightbar Slim DynaRay  
9,6"  
8XS 359 100-901  
14"  
8XS 359 100-921  
21"  
8XS 359 100-941  
37"  
8XS 359 100-961

LIGHTBAR DOUBLE ROW CAP  
SERIE DYNARAY

Per lightbar Double Row DynaRay  
10"  
8XS 359 100-911  
15"  
8XS 359 100-931  
21,5"  
8XS 359 100-951  
37,5"  
8XS 359 100-971

Avviso sulle calotte di protezione  
In alcuni Paesi le calotte di protezione non sono consentite dalla legge. Prima di usarle per circolare su strade pubbliche, è consigliabile informarsi presso un ente competente.

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale. | Se viene attivata la funzione High Boost per la massima efficienza luminosa, l'omologazione stradale perde validità.  
\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio | \*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte



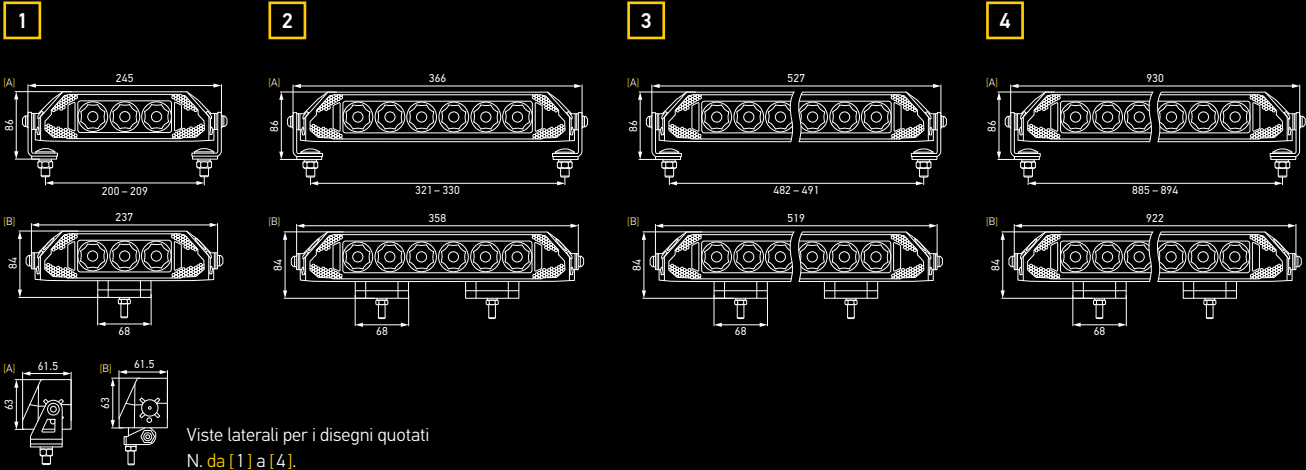
DYNARAY



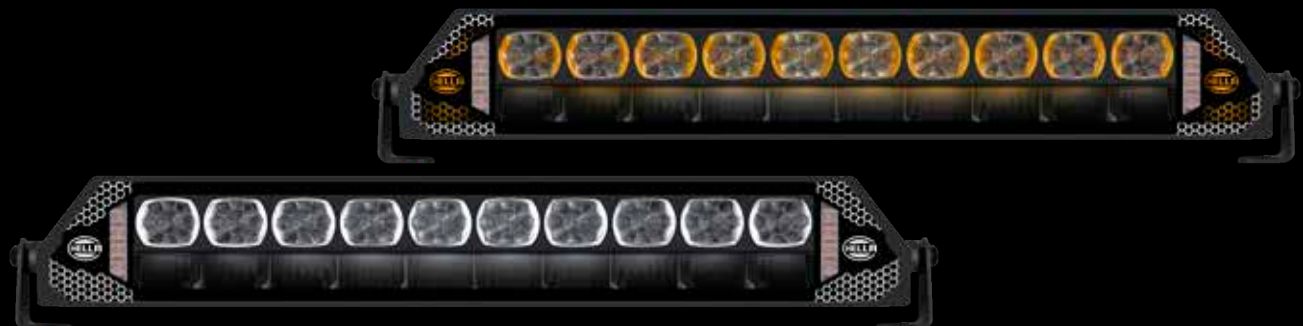
|                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                        | Modalità ECE: 13,5 W<br>Modalità High Boost: 26 W                                                                                    | Modalità ECE: 29,8 W<br>Modalità High Boost: 57 W                                                                                              | Modalità ECE: 32,5 W <sup>[1]</sup> o 20 W <sup>[2]</sup><br>Modalità High Boost: 90 W <sup>[1]</sup> o 95 W <sup>[2]</sup>          | Modalità ECE: 27,7 W<br>Modalità High Boost: 165 W                      |
| Max. efficienza luminosa (calcolata)    | 2400 lm                                                                                                                              | 4800 lm                                                                                                                                        | 8000 lm                                                                                                                              | 16000 lm                                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva)         | Modalità ECE: 1.000 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 1.600 lm <sup>[1]</sup> o 1.800 lm <sup>[2]</sup>                      | Modalità ECE: 2400 lm<br>Modalità High Boost: 3500 lm                                                                                          | Modalità ECE: 3.100 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 5.880 lm <sup>[1]</sup> o 5.800 lm <sup>[2]</sup>                      | Modalità ECE: 3158 lm<br>Modalità High Boost: 11346 lm                  |
| N. rif.                                 | 17,5 <sup>[1]</sup>                                                                                                                  | 37,5                                                                                                                                           | 45 <sup>[1]</sup>                                                                                                                    | 45                                                                      |
| Sorgente luminosa                       | 19 LED [3] o 25 LED [4], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) | 34 LED [1] o 40 LED [2], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)           | 54 LED [3] o 60 LED [4], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) | 104 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa) |
| Materiale                               | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                  | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                            | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                  | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                     |
| Omologazione                            | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65          | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                            | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65          | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149 |
| EMC (Luce lampeggiante di segnalazione) | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                    | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                              | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                    |                                                                         |
| Collegamento                            | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                        | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                                  | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                        | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                           |
| Contenuto della confezione              | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm                                                                                                      | (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 2 cavi da 500 mm con estremità aperte |                                                                                                                                      |                                                                         |
| Disegno quotato                         | 1<br>1 staffa posteriore                                                                                                             | 2<br>2 staffe posteriori                                                                                                                       | 3<br>2 staffe posteriori                                                                                                             | 4<br>4 staffe posteriori                                                |

|                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>Lightbar Slim 9,6"</b><br><sup>[1]</sup> <b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FF 359 100-001<sup>[3]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FF 359 100-011<sup>[4]</sup></b> | <b>14" Slim Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FJ 359 100-101<sup>[1]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 359 100-111<sup>[2]</sup></b> | <b>21" Slim Lightbar</b><br><sup>[1]</sup> <b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FJ 359 100-201<sup>[3]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 359 100-211<sup>[4]</sup></b> | <b>37" Slim Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FJ 359 100-301</b> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ONLY OFFROAD</b> | <sup>[2]</sup> <b>Luce di posizione rossa e gialla</b><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1GF 359 100-021<sup>[4]</sup></b> | <sup>[2]</sup> <b>Luce di posizione rossa e gialla</b><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1GJ 359 100-251<sup>[4]</sup></b><br><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1GJ 359 100-261<sup>[4]</sup></b> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

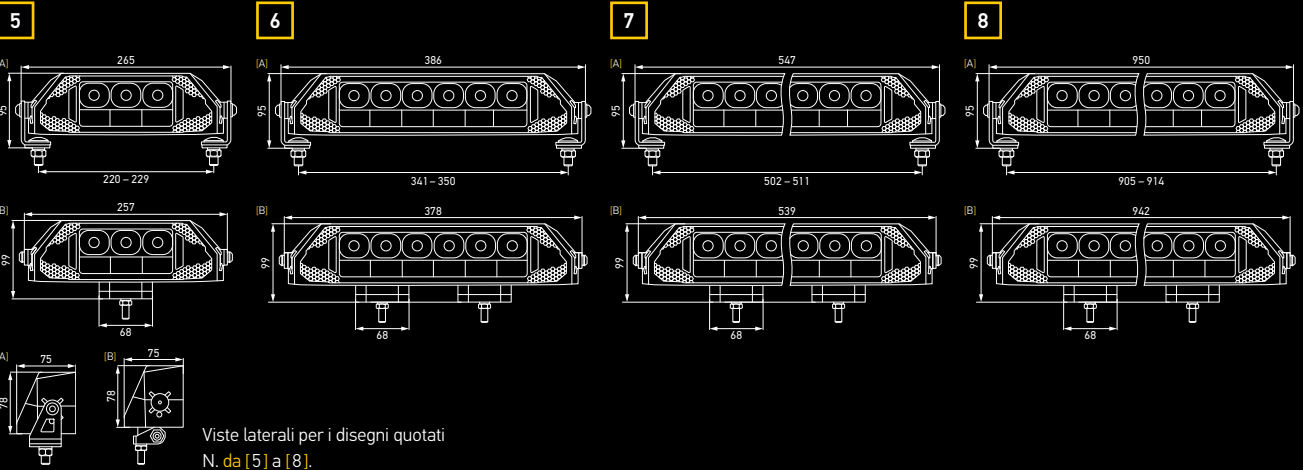


\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio | \*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte



|                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | Modalità ECE: 14,5 W<br>Modalità High Boost: 38 W <sup>[1]</sup> o 37,7 W <sup>[2]</sup>                                             | Modalità ECE: 23,4 W<br>Modalità High Boost: 75 W                                                                                              | Modalità ECE: 21,5 W<br>Modalità High Boost: 92 W                                                                                    | Modalità ECE: 19,1 W<br>Modalità High Boost: 175 W                                                                  |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3300 lm                                                                                                                              | 6600 lm                                                                                                                                        | 11000 lm                                                                                                                             | 22000 lm                                                                                                            |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Modalità ECE: 1100 lm<br>Modalità High Boost: 2100 lm                                                                                | Modalità ECE: 2110 lm<br>Modalità High Boost: 3850 lm                                                                                          | Modalità ECE: 2000 lm<br>Modalità High Boost: 5700 lm                                                                                | Modalità ECE: 2136 lm<br>Modalità High Boost: 11872 lm                                                              |
| N. rif.                         | 30                                                                                                                                   | 45                                                                                                                                             | 45                                                                                                                                   | 45                                                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 19 LED [1] o 27 LED [2], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) | 30 LED [1] o 40 LED [2], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)           | 46 LED [1] o 54 LED [2], con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) | 94 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o gialla e rossa), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                  | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                            | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                                  | Corpo esterno: alluminio anodizzato                                                                                 |
| Omologazione                    | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                  | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                            | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                  | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                    | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                              | CISPR 25 Classe 5                                                                                                                    | CISPR 25 Classe 3                                                                                                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                        | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                                  | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                                        | Connettore DEUTSCH DT con cavo da 1.500 mm***                                                                       |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm                                                                                                      | (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 2 cavi da 500 mm con estremità aperte |                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Disegno quotato                 | 5<br>1 staffe posteriori                                                                                                             | 6<br>2 staffe posteriori                                                                                                                       | 7<br>2 staffe posteriori                                                                                                             | 8<br>4 staffe posteriori                                                                                            |

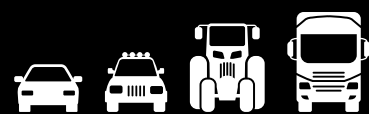
|                     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>10" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FF 359 100-031<sup>[1]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FF 359 100-041<sup>[2]</sup></b> | <b>15" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FJ 359 100-121<sup>[1]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 359 100-131<sup>[2]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1FJ 359 100-141<sup>[2]</sup></b> | <b>Lightbar Double Row 21,5"</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot<br><b>1FJ 359 100-221<sup>[1]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 359 100-231<sup>[2]</sup></b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1FJ 359 100-241<sup>[2]</sup></b> | <b>Lightbar Double Row 37,5"</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Spot, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 359 100-311</b> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE. l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale.



SCOPRITELE ORA  
**SERIE BLACK MAGIC**

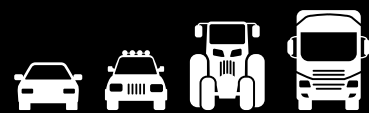


**BLACK MAGIC TOUGH PRO**

Proiettori supplementari

[ PAGINA 16 ]

**ECE-R149**



**BLACK MAGIC TOUGH**

Proiettori supplementari

[ PAGINA 22 ]

**ECE-R149**



**BLACK MAGIC TOUGH**

Fari da lavoro

[ PAGINA 30 ]

**ECE-R149**

**ECE-R149**

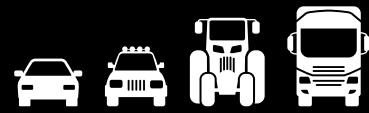


**BLACK MAGIC EDGELESS PRO**

Proiettori supplementari

[ PAGINA 36 ]

**ECE-R149**



**BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI**

Fari da lavoro

Proiettori di retromarcia

[ PAGINA 40 ]

**ECE-R148\***



**BLACK MAGIC EDGELESS CUBE E LIGHTBAR**

Fari da lavoro

[ PAGINA 44 ]



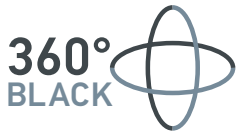
# STRADA O FUORISTRADA?

## DALL'ASFALTO ALL'OFFROAD – LIGHTBAR PER OGNI AREA DI APPLICAZIONE

La serie HELLA Black Magic offre soluzioni di illuminazione personalizzate per ogni sfida – sia fuoristrada che su strada. Le robuste lightbar sono progettate per applicazioni estreme fuoristrada, mentre le varianti con omologazione stradale ECE garantiscono la massima sicurezza su strade pubbliche. Con una luce potente, un design robusto e una tecnologia all'avanguardia, la serie Black Magic è il compagno ideale per chi al buio non vuole scendere a compromessi.

\* L'omologazione stradale è valida solo per proiettori di retromarcia.





BLACK MAGIC  
TOUGH PRO

HELLA Black Magic Tough Pro offre massima flessibilità: la luce di posizione è disponibile in bianco secondo la norma ECE-R148 per il traffico stradale o in giallo per l'uso fuoristrada. Varie forme, come una "O" ad effetto, una potente "U" o una dinamica "U" rovesciata, si adattano allo stile individuale. Il design della luce visibile sul telaio esterno della lightbar assicura un'estetica inconfondibile su qualsiasi strada o terreno.

DATI TECNICI

|  |  |  |     |  |
|--|--|--|-----|--|
|  |  |  |     |  |
|  |  |  | [A] |  |
|  |  |  |     |  |
|  |  |  |     |  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                        | Modalità ECE: da 19 W a 138 W<br>Modalità High Boost: da 35 W a 278 W                                                                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)         | Modalità ECE: da 2.096 lm a 15.700 lm<br>Modalità High Boost: da 3.223 lm a 24.300 lm                                                                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva)         | Modalità ECE: da 1.031 lm a 6.100 lm<br>Modalità High Boost: da 1.651 lm a 12.410 lm                                                                                                                      |
| N. rif.                                 | dal 20 al 50                                                                                                                                                                                              |
| Sorgente luminosa                       | Da 9 a 72 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa), luce di segnalazione lampeggiante (gialla)                                                                                          |
| Materiale                               | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi<br>[A] Versioni bianche: passivazione del corpo esterno                                                                                        |
| Omologazione                            | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                                                                         |
| EMC (Luce lampeggiante di segnalazione) | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                                                                                         |
| Collegamento                            | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                                                                                                    |
| Contenuto della confezione              | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, staffe posteriori (2 o 4), materiale di fissaggio, 2 cavi da 500 mm con estremità aperte |
| CODICI ARTICOLO                         | <b>1FG/1FJ/1GG/1GJ 358 550-...</b> Single Row Lightbar<br><b>1FE/1FG/1FJ/1GG 358 550-...</b> Double Row Lightbar<br><b>1FJ 358 550-...</b> Single Twin Lightbar<br>Double Twin Lightbar                   |

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale. | Se viene attivata la funzione High Boost per la massima efficienza luminosa, l'omologazione stradale perde validità.  
\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio | \*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte



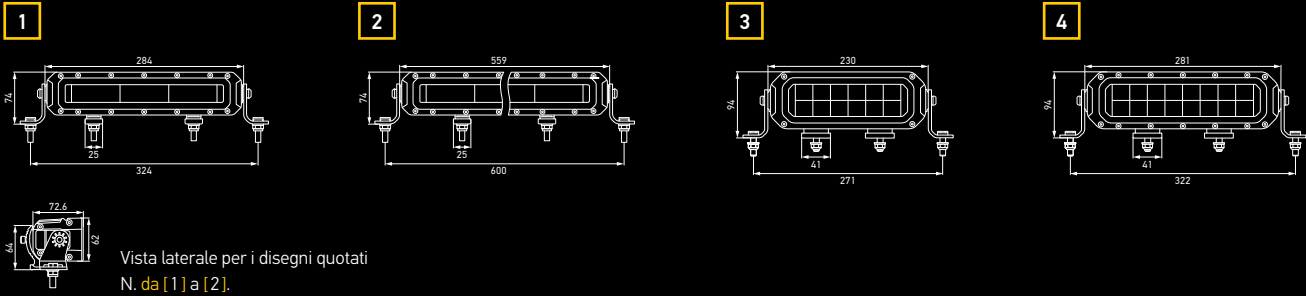
BLACK MAGIC TOUGH PRO



|                                         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                        | Modalità ECE: 19 W <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 35 W                                                                                                                                      | Modalità ECE: 38 W <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 68 W <sup>[1]</sup> o 76 W <sup>[2]</sup>                         | Modalità ECE: 27 W <sup>[1]</sup> o 22,8 W <sup>[2]</sup><br>Modalità High Boost: 46 W <sup>[1]</sup> o 45,36 W <sup>[2]</sup> | Modalità ECE: 30,4 W <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 60,5 W <sup>[1]</sup> o 69 W <sup>[2]</sup>                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)         | Modalità ECE: 2.096 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 3223 lm                                                                                                                               | Modalità ECE: 4.890 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 7520 lm                                                       | Modalità ECE: 2688 lm<br>Modalità High Boost: 4050 lm                                                                          | Modalità ECE: 3.584 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 5400 lm                                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva)         | Modalità ECE: 1.031 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 1.920 lm <sup>[1]</sup> o 1.651 lm <sup>[2]</sup>                                                                                     | Modalità ECE: 3.883 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 2.200 lm <sup>[1]</sup> o 6.000 lm <sup>[2]</sup>             | Modalità ECE: 1435 lm<br>Modalità High Boost: 2477 lm                                                                          | Modalità ECE: 2.044 lm <sup>[1]</sup><br>Modalità High Boost: 3.324 lm <sup>[1]</sup> o 3.018 lm <sup>[2]</sup>             |
| N. rif.                                 | 20 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                   | 37,5 <sup>[1]</sup>                                                                                                         | 25                                                                                                                             | 30 <sup>[1]</sup>                                                                                                           |
| Sorgente luminosa                       | 9 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla)                                                                                                                               | 21 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)         | 12 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)            | 16 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)         |
| Materiale                               | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                                                                                                          | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                                  | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi<br><sup>[A]</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno   | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                                  |
| Omologazione                            | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149                                                                                                                     | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65            | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 |
| EMC (Luce lampeggiante di segnalazione) | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                                                                                   | CISPR 25 Classe 3                                                                                                           | CISPR 25 Classe 3                                                                                                              | CISPR 25 Classe 3                                                                                                           |
| Collegamento                            | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                                                                                              | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                      | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                         | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                      |
| Contenuto della confezione              | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, 2 staffe posteriori, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte |                                                                                                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                             |
| Disegno quotato                         | <b>1</b>                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>                                                                                                                    | <b>3</b>                                                                                                                       | <b>4</b>                                                                                                                    |

|                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>11" Single Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FG 358 550-201<sup>[1]</sup></b> | <b>22" Single Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FJ 358 550-211<sup>[1]</sup></b> | <b>9" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FE 358 550-001<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>[A]</sup><br><b>1FE 358 550-011<sup>[2]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FE 358 550-021<sup>[2]</sup></b> | <b>11" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FG 358 550-031<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FG 358 550-041<sup>[1]</sup></b> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ONLY OFFROAD</b> | <b>Luce di posizione gialla e rossa</b><br>Luce diffusa<br><b>1GG 358 550-221<sup>[2]</sup></b> | <b>Luce di posizione gialla e rossa</b><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1GJ 358 550-231<sup>[2]</sup></b> | <b>Luce di posizione gialla e rossa</b><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1GG 358 550-151<sup>[2]</sup></b> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



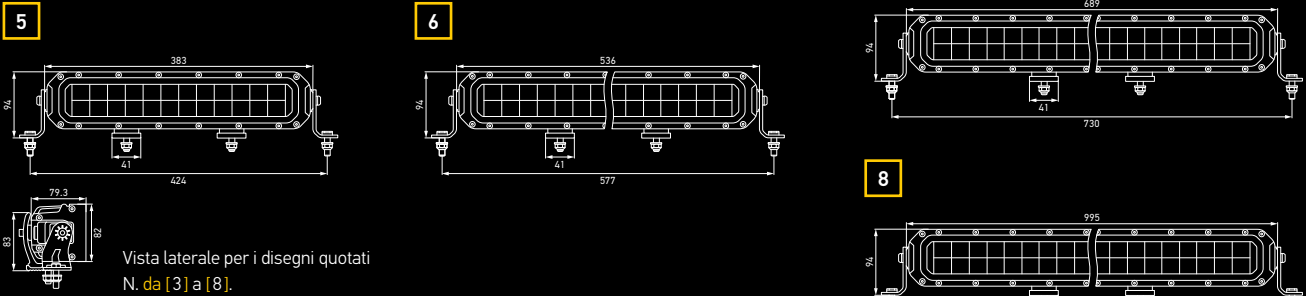
\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio |  
\*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte



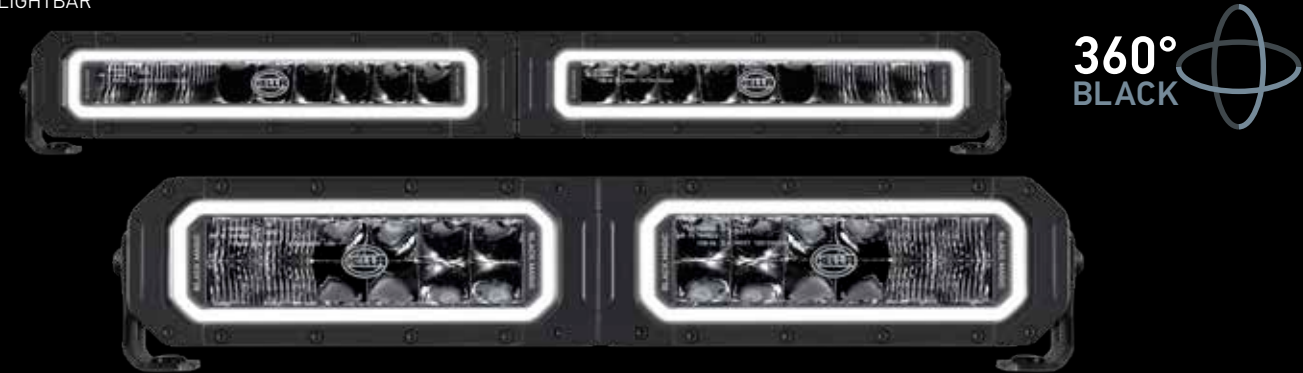
|                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                        | Modalità ECE: 44 W <sup>[1]</sup> o 41 W <sup>[2]</sup><br>Modalità High Boost: 95 W <sup>[1]</sup> , 68 W <sup>[2]</sup> o 93 W <sup>[3]</sup>                                | Modalità ECE: 76 W<br>Modalità High Boost: 140 W <sup>[1]</sup> o 142 W <sup>[2]</sup>                                                    | Modalità ECE: 116 W<br>Modalità High Boost: 187 W                                                                   | Modalità ECE: 138 W<br>Modalità High Boost: 278 W                                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata)         | Modalità ECE: 5.376 lm <sup>[1-2]</sup><br>Modalità High Boost: 7800 lm                                                                                                        | Modalità ECE: 8720 lm<br>Modalità High Boost: 13513 lm                                                                                    | Modalità ECE: 10465 lm<br>Modalità High Boost: 16216 lm                                                             | Modalità ECE: 15700 lm<br>Modalità High Boost: 24300 lm                                                             |
| Efficienza luminosa (effettiva)         | Modalità ECE: 2.282 lm <sup>[1]</sup> o 2.100 lm <sup>[2]</sup><br>Modalità High Boost: 4.982 lm <sup>[1]</sup> , 4.800 lm <sup>[2]</sup> o 4.233 lm <sup>[3]</sup>            | Modalità ECE: 4.000 lm <sup>[1]</sup> o 3.800 lm <sup>[2]</sup><br>Modalità High Boost: 7.250 lm <sup>[1]</sup> o 7.000 lm <sup>[2]</sup> | Modalità ECE: 5545 lm<br>Modalità High Boost: 8930 lm                                                               | Modalità ECE: 6100 lm<br>Modalità High Boost: 12410 lm                                                              |
| N. rif.                                 | 40 <sup>[1-2]</sup>                                                                                                                                                            | 45                                                                                                                                        | 45                                                                                                                  | 50                                                                                                                  |
| Sorgente luminosa                       | 24 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)                                                            | 40 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla)                       | 48 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) | 72 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa e gialla), funzione lampeggiante di emergenza (gialla) |
| Materiale                               | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi<br><sup>[A]</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno                                                   | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi<br><sup>[A]</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno              | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                          | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                          |
| Omologazione                            | ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                                                    | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                       | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 |
| EMC (Luce lampeggiante di segnalazione) | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                                                              | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                         | CISPR 25 Classe 3                                                                                                   | CISPR 25 Classe 3                                                                                                   |
| Collegamento                            | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                                                                         | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                                    | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                              | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                              |
| Contenuto della confezione              | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Disegno quotato                         | <b>5</b>                                                                                                                                                                       | <b>6</b>                                                                                                                                  | <b>7</b>                                                                                                            | <b>8</b>                                                                                                            |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>15" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FJ 358 550-051<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>[A]</sup><br><b>1FJ 358 550-061<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 358 550-071<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1FJ 358 550-301<sup>[2]</sup></b> | <b>21" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FJ 358 550-081<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>[A]</sup><br><b>1FJ 358 550-091<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 358 550-101<sup>[1]</sup></b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1FJ 358 550-311<sup>[2]</sup></b> | <b>27" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FJ 358 550-111</b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 358 550-121</b> | <b>39" Double Row Lightbar</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br><b>1FJ 358 550-131</b><br><br>Luce abbagliante, luce di segnalazione lampeggiante<br><b>1FJ 358 550-141</b> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ONLY OFFROAD</b> | <b>Luce di posizione gialla e rossa</b><br>Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante, copertura frontale termica<br><b>1GJ 358 550-321<sup>[3]</sup></b> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale.



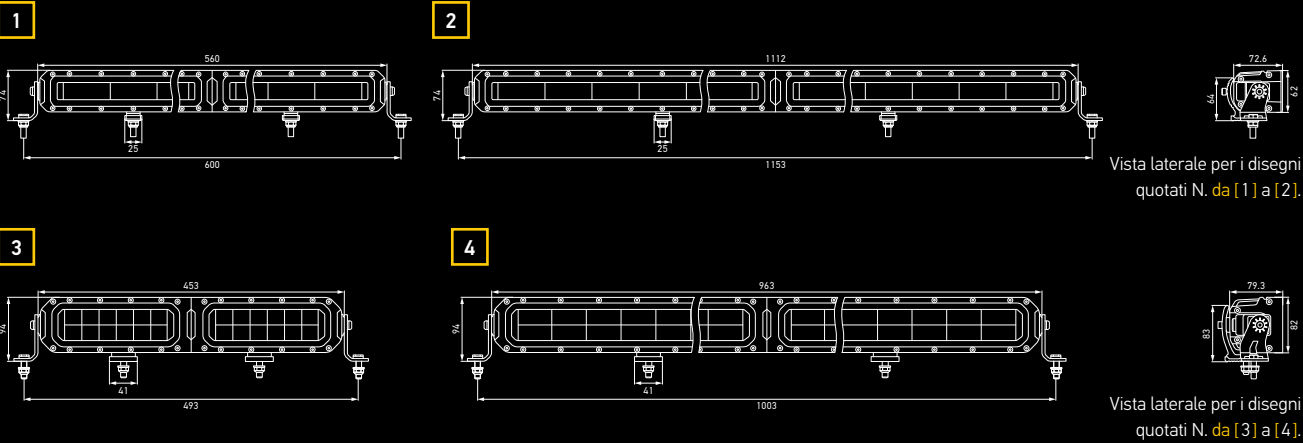
360°  
BLACK

DEL NUOVO PROIETTORE DOPPIO: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN



|                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | Modalità ECE: 34 W<br>Modalità High Boost: 68 W                                                                                                                                | Modalità ECE: 95,6 W<br>Modalità High Boost: 192 W                      | Modalità ECE: 39 W<br>Modalità High Boost: 94 W                         | Modalità ECE: 127 W<br>Modalità High Boost: 275 W                       |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Modalità ECE: 4100 lm<br>Modalità High Boost: 6500 lm                                                                                                                          | Modalità ECE: 9780 lm<br>Modalità High Boost: 15040 lm                  | Modalità ECE: 4750 lm<br>Modalità High Boost: 7850 lm                   | Modalità ECE: 9850 lm<br>Modalità High Boost: 16250 lm                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Modalità ECE: 1537 lm<br>Modalità High Boost: 3020 lm                                                                                                                          | Modalità ECE: 2574 lm<br>Modalità High Boost: 6004 lm                   | Modalità ECE: 1800 lm<br>Modalità High Boost: 4400 lm                   | Modalità ECE: 4660 lm<br>Modalità High Boost: 10515 lm                  |
| N. rif.                         | 20 + 20                                                                                                                                                                        | 25 + 25                                                                 | 20 + 20                                                                 | 25 + 25                                                                 |
| Sorgente luminosa               | 18 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                                                                                                          | 42 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                   | 24 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                   | 64 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                   |
| Forma costruttiva               | 2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno                                                                                                                                  | 2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno                           | 2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno                           | 2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno                           |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi                                                                                                                     | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi              | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi              | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi              |
| Omologazione                    | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149                                                                                                        | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149 | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149 | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149 |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                                                              | CISPR 25 Classe 3                                                       | CISPR 25 Classe 3                                                       | CISPR 25 Classe 3                                                       |
| Collegamento                    | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                                                                                                                         | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                  | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                  | Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***                                  |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
| Disegno quotato                 | 2 staffe posteriori<br><b>1</b>                                                                                                                                                | 2 staffe posteriori<br><b>2</b>                                         | 2 staffe posteriori<br><b>3</b>                                         | 4 staffe posteriori<br><b>4</b>                                         |

|                     |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>22" Single Twin Lightbar</b><br>Luce di posizione bianca e gialla<br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 550-401 | <b>44" Single Twin Lightbar</b><br>Luce di posizione bianca e gialla<br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 550-411 | <b>18" Double Twin Lightbar</b><br>Luce di posizione bianca e gialla<br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 550-421 | <b>38" Double Twin Lightbar</b><br>Luce di posizione bianca e gialla<br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 550-431 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio |

\*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte

UNA NUOVA ERA  
DELL'ILLUMINAZIONE CON LE  
NOSTRE SERIE DI LIGHTBAR A LED

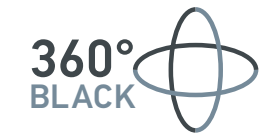
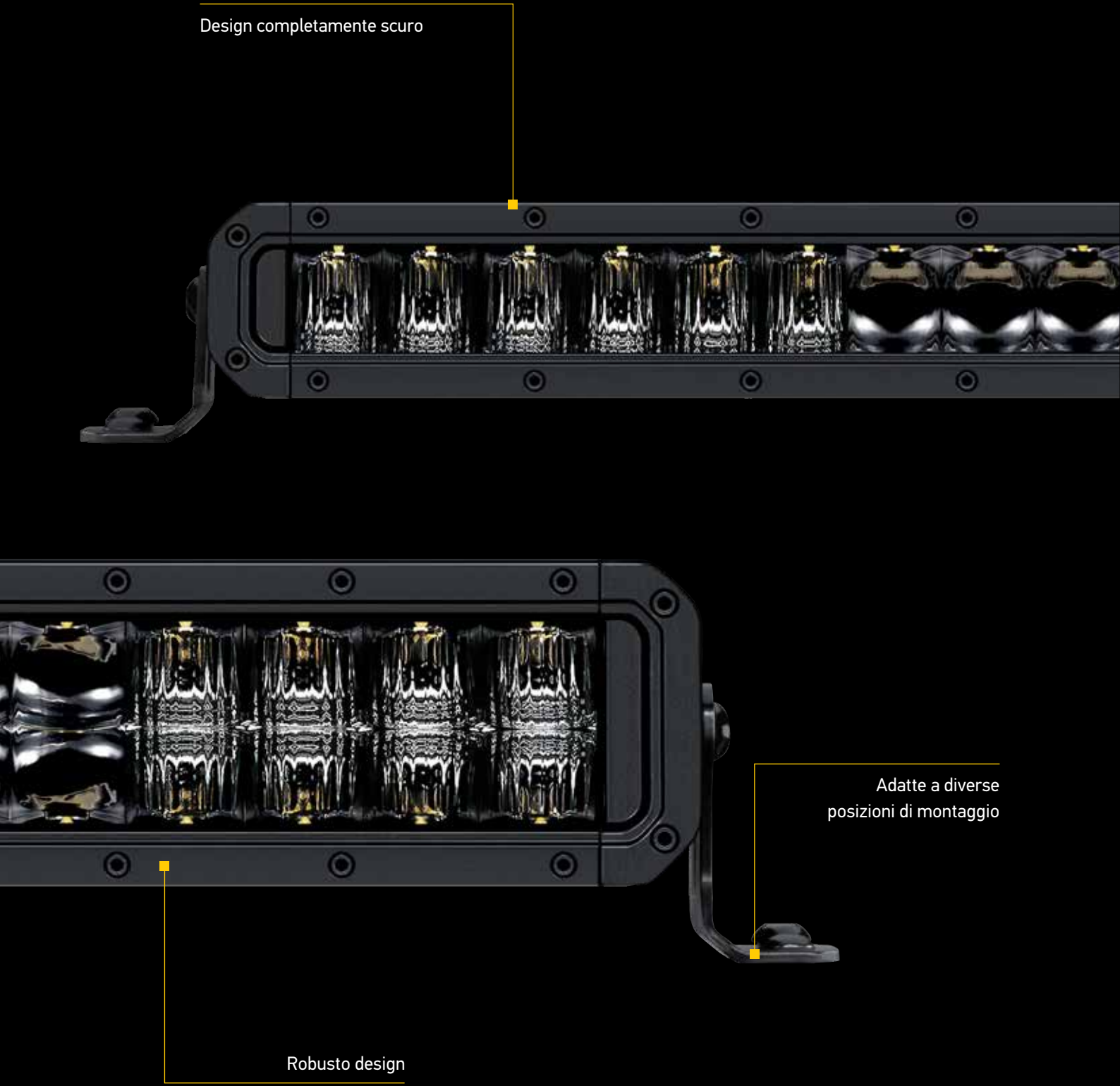


BLACK MAGIC TOUGH PRO E DYNARAY

Queste serie non solo offrono un'eccezionale efficienza luminosa, ma stabiliscono anche nuovi standard in termini di qualità del corpo esterno. Con la tecnologia dei riflettori High Boost, consente di raggiungere un'impressionante intensità luminosa di 1 lux fino a 1468 metri, per una visibilità ottimale e la massima sicurezza, anche nelle condizioni più difficili.

Il montaggio semplice e sicuro e il semplice collegamento tramite il connettore DT consentono di trarre vantaggio da questa illuminazione all'avanguardia in modo rapido e semplice. E come per tutti i nostri prodotti, potete contare anche in questo caso sulla qualità HELLA, per la massima affidabilità e durata.





ECE-R149

BLACK MAGIC TOUGH

Le lightbar HELLA Black Magic ECE offrono una potente luce abbagliante con fino a 9.200 lumen effettivi, ideale per applicazioni fuoristrada e autocarri che richiedono un'illuminazione eccellente. Sia le lightbar sottili che quelle doppie si contraddistinguono per un design robusto e completamente nero, che diventa il loro elemento distintivo. Il prodotto soddisfa gli standard più elevati in termini di impermeabilità alla polvere e all'acqua. Il cavo lunghissimo di 2 metri facilita il montaggio sul veicolo.

| DATI TECNICI |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | da 28 W a 185 W                                            |
| Efficienza luminosa (calcolata) | da 5.040 lm a 33.600 lm                                    |
| Efficienza luminosa (effettiva) | da 2.100 lm a 9.720 lm                                     |
| N. rif.                         | dal 30 al 50                                               |
| Sorgente luminosa               | da 12 a 80 LED                                             |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R149                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm                                           |

CODICI ARTICOLO

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 1FJ 358 196-... | Slim Lightbar<br>Double Lightbar<br>Lightbar Double Mini |
|-----------------|----------------------------------------------------------|

ACCESSORI



SET DI STAFFE

Per lightbar Slim Black Magic Tough  
Set: 2 pz.  
8HG 358 176-371



SET DI STAFFE

Per lightbar Double Black Magic Tough  
Set: 2 pz.  
8HG 358 176-381



BLACK MAGIC TOUGH

DESIGN ROBUSTO SU STRADA E FUORISTRADA.



|                                 |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 51 W                                                       | 79 W                                                       | 102 W                                                      | 92 W                                                       |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8820 lm                                                    | 13860 lm                                                   | 17640 lm                                                   | 16800 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3910 lm                                                    | 5410 lm                                                    | 6815 lm                                                    | 5500 lm                                                    |
| N. rif.                         | 50                                                         | 50                                                         | 50                                                         | 45                                                         |
| Sorgente luminosa               | 21 LEDs                                                    | 33 LEDs                                                    | 42 LEDs                                                    | 40 LEDs                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           |
| Disegno quotato                 | 1                                                          | 2                                                          | 3                                                          | 4                                                          |

20" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-301

32" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-311

40" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-321

Lightbar Double 21,5"  
1FJ 358 196-401

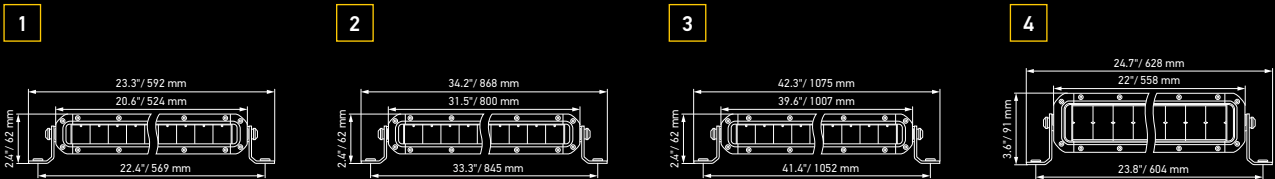
|                                 |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 135 W                                                      | 185 W                                                      | 28 W                                                       | 55 W                                                       |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 25200 lm                                                   | 33600 lm                                                   | 5040 lm                                                    | 10080 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 7900 lm                                                    | 9720 lm                                                    | 2100 lm                                                    | 3800 lm                                                    |
| N. rif.                         | 45                                                         | 50                                                         | 30                                                         | 40                                                         |
| Sorgente luminosa               | 60 LEDs                                                    | 80 LEDs                                                    | 12 LEDs                                                    | 24 LEDs                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           |
| Disegno quotato                 | 5                                                          | 6                                                          | 7                                                          | 8                                                          |

30" Double Lightbar  
1FJ 358 196-411

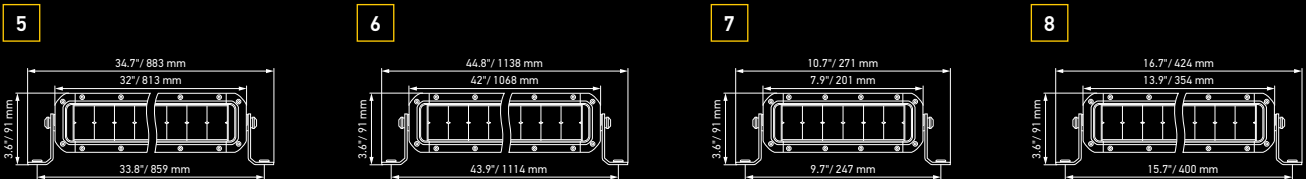
40" Double Lightbar  
1FJ 358 196-421

Lightbar Double Mini 7"  
1FJ 358 196-451

Lightbar Double Mini 13"  
1FJ 358 196-461

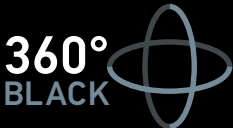


Vista laterale per i disegni quotati  
N. da 1 a 3.



Vista laterale per i disegni quotati  
N. da 4 a 8.





Vista dall'alto

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



|                                 |                                                            |                                                            |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 51 W                                                       | 81 W                                                       | 102 W                                                      |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8820 lm                                                    | 13860 lm                                                   | 17640 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3910 lm                                                    | 5410 lm                                                    | 6800 lm                                                    |
| N. rif.                         | 45                                                         | 50                                                         | 50                                                         |
| Sorgente luminosa               | 21 LEDs                                                    | 33 LEDs                                                    | 42 LEDs                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           |
| Disegno quotato                 | 1                                                          | 2                                                          | 3                                                          |

20" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-501

32" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-511

40" Slim Lightbar  
1FJ 358 196-521

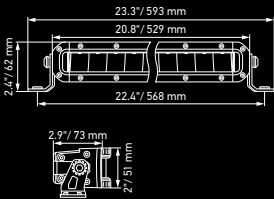
|                                 |                                                            |                                                            |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 91 W                                                       | 134 W                                                      | 186 W                                                      |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 16800 lm                                                   | 25200 lm                                                   | 33600 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 5880 lm                                                    | 7900 lm                                                    | 9222 lm                                                    |
| N. rif.                         | 45                                                         | 40                                                         | 45                                                         |
| Sorgente luminosa               | 40 LEDs                                                    | 60 LEDs                                                    | 80 LEDs                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          | ECE-R10, ECE-R149                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           | Cavo da 2.000 mm                                           |
| Disegno quotato                 | 4                                                          | 5                                                          | 6                                                          |

Lightbar Double 21,5"  
1FJ 358 196-601

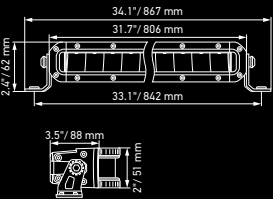
30" Double Lightbar  
1FJ 358 196-611

40" Double Lightbar  
1FJ 358 196-621

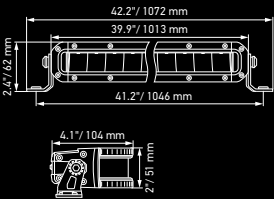
1



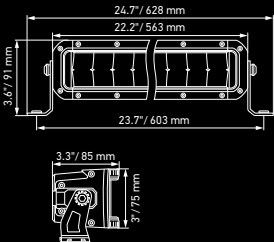
2



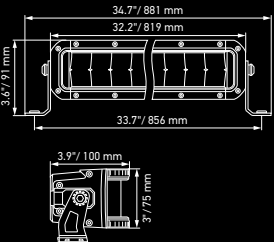
3



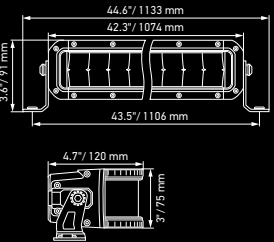
4



5



6



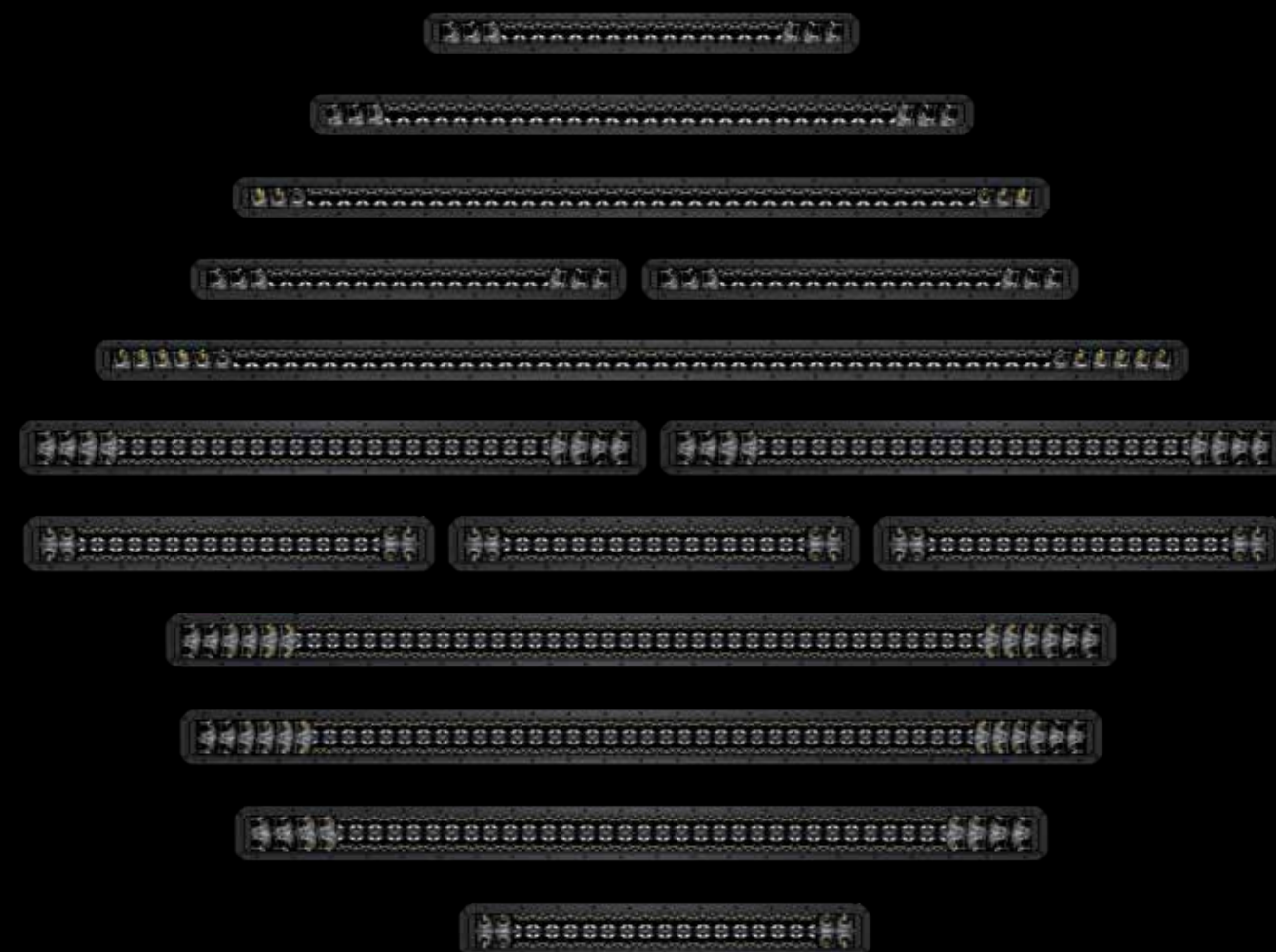


## DINAMICITÀ PERFETTA. LUCE AMPIA

**DAVVERO STABILI. E DAVVERO ELEGANTI.  
ALLO STESSO TEMPO.**

Fanno brillare ogni veicolo: le nostre versioni "Curved". Consentono una diffusione della luce ancora più ampia senza compromettere la stabilità. E sono anche molto belle da vedere. Con il loro look unico, conferiscono a ogni veicolo un aspetto inconfondibile: stravagante e di classe allo stesso tempo.

## FORTI: SU OGNI STRADA, E ADDIRITTURA FUORISTRADA.

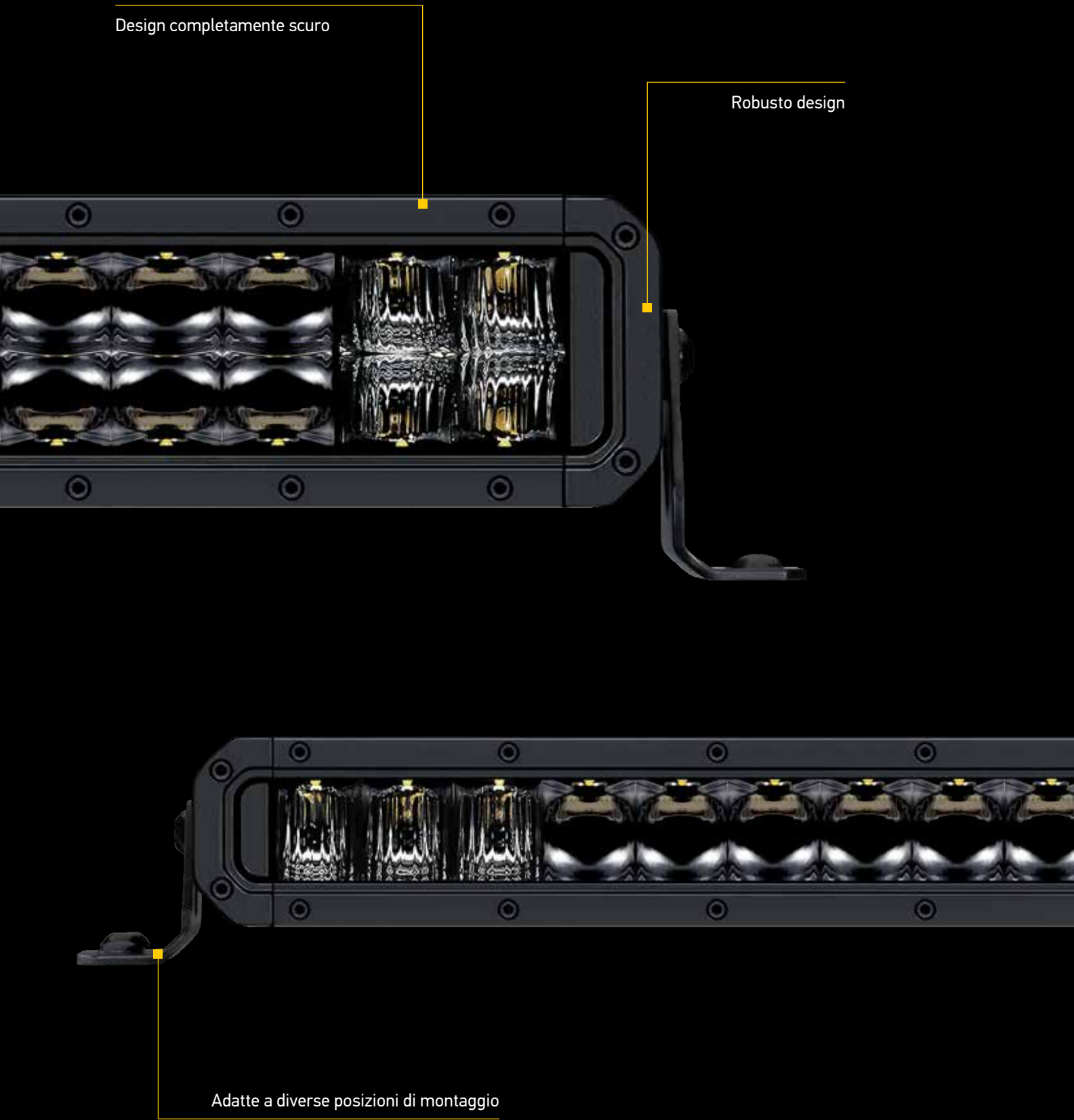


**SIA SINGOLARMENTE CHE IN COMBINAZIONE,  
BLACK MAGIC È LA SCELTA GIUSTA PER OGNI  
SITUAZIONE.**

Le 18 diverse lightbar per l'uso offroad sono disponibili a partire da una lunghezza di 20 pollici. La scelta è ampia, gli usi molteplici: infatti possono essere combinate tra loro a piacere, anche con le varianti omologate ECE.

Ad esempio, avete uno spazio limitato sul vostro pick-up o fuoristrada? Nessun problema! Utilizzate le nostre versioni da 7 e 13 pollici della gamma Road.





ONLY OFFROAD



BLACK MAGIC TOUGH

Le lightbar HELLA Black Magic Offroad sono potenti proiettori offroad che generano fino a 20.000 lumen effettivi. Sono ideali per le situazioni fuoristrada in cui è necessaria un'illuminazione ottimale. Le lightbar sottili e doppie sono caratterizzate da un design attraente e robusto in un look completamente nero, che diventa il loro elemento distintivo.

| DATI TECNICI                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Potenza nominale                                           |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | da 107 W a 546 W                                           |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Efficienza luminosa (calcolata)                            |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | da 8.820 lm a 42.000 lm                                    |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Efficienza luminosa (effettiva)                            |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | da 6.000 lm a 20.000 lm                                    |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Sorgente luminosa                                          |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Da 21 a 100 LED                                            |
|  |  |  |  |  | Materiale                                                  |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Diffusore: PC (polycarbonato)                              |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Omologazione                                               |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | ECE-R10                                                    |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Fissaggio                                                  |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | In posizione ritta e appesa                                |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Collegamento                                               |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                     |

| CODICI ARTICOLO | 1GJ 358 197-... | Slim Lightbar<br>Double Lightbar |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
|-----------------|-----------------|----------------------------------|

ACCESSORI



SET DI STAFFE

Per lightbar Slim Black Magic Tough  
Set: 2 pz.  
8HG 358 176-371



SET DI STAFFE

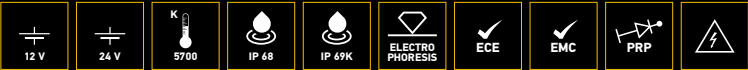
Per lightbar Double Black Magic Tough  
Set: 2 pz.  
8HG 358 176-381



360°  
BLACK



BLACK MAGIC TOUGH



DESIGN ROBUSTO  
PER L'USO FUORISTRADA

|                                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 107 W                                                                                     | 184 W                                                                                     | 239 W                                                                                     | 277 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8820 lm                                                                                   | 13860 lm                                                                                  | 17640 lm                                                                                  | 22680 lm                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 6000 lm                                                                                   | 9000 lm                                                                                   | 12000 lm                                                                                  | 15000 lm                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 21 LEDs                                                                                   | 33 LEDs                                                                                   | 42 LEDs                                                                                   | 54 LEDs                                                                                   |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 1                                                                                         | 2                                                                                         | 3                                                                                         | 4                                                                                         |

20" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-301

32" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-311

40" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-321

50" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-331

|                                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 215 W                                                                                     | 310 W                                                                                     | 439 W                                                                                     | 504 W                                                                                     | 546 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 16800 lm                                                                                  | 25200 lm                                                                                  | 33600 lm                                                                                  | 40320 lm                                                                                  | 42000 lm                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 11000 lm                                                                                  | 13500 lm                                                                                  | 16000 lm                                                                                  | 19600 lm                                                                                  | 20000 lm                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 40 LEDs                                                                                   | 60 LEDs                                                                                   | 80 LEDs                                                                                   | 96 LEDs                                                                                   | 100 LEDs                                                                                  |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 5                                                                                         | 6                                                                                         | 7                                                                                         | 8                                                                                         | 9                                                                                         |

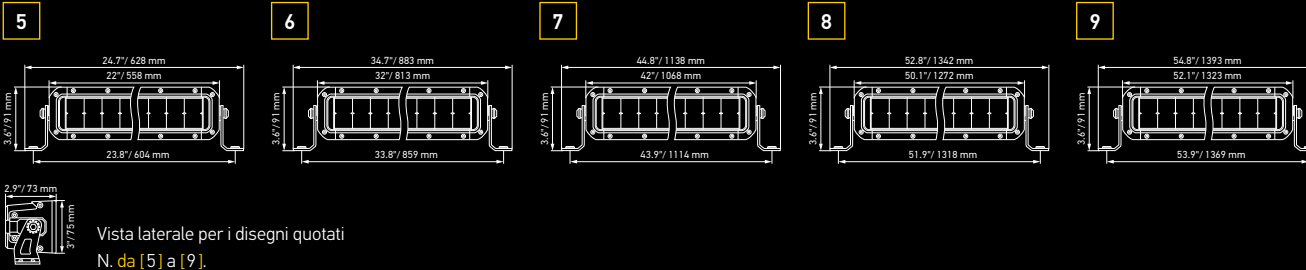
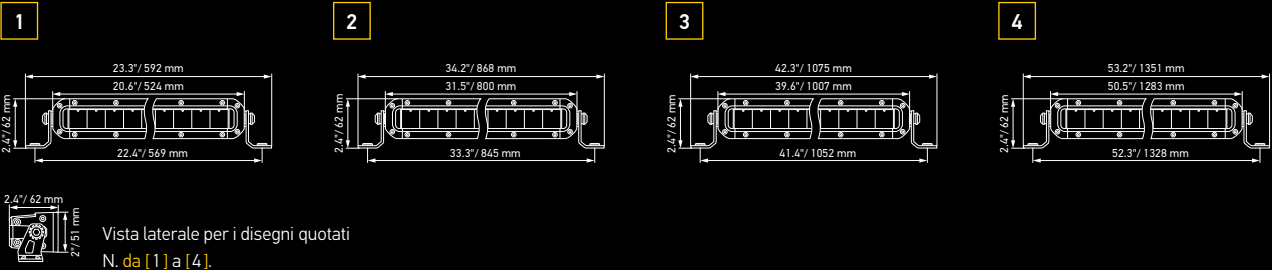
Lightbar Double 21,5"  
1GJ 358 197-401

30" Double Lightbar  
1GJ 358 197-411

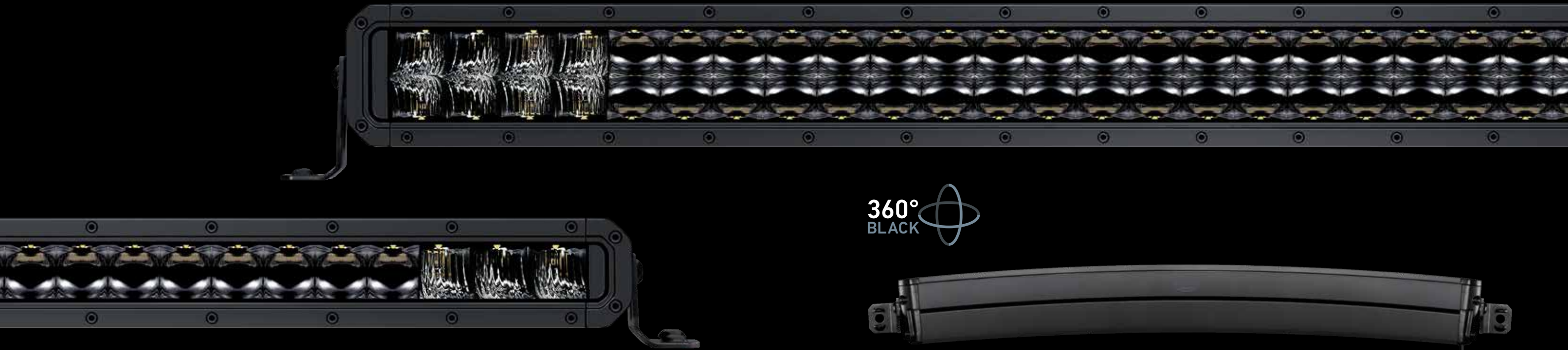
40" Double Lightbar  
1GJ 358 197-421

50" Double Lightbar  
1GJ 358 197-431

52" Double Lightbar  
1GJ 358 197-441







360°  
BLACK

Vista dall'alto

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



|                                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 104 W                                                                                     | 184 W                                                                                     | 222 W                                                                                     | 278 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8820 lm                                                                                   | 13860 lm                                                                                  | 17640 lm                                                                                  | 22680 lm                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 6000 lm                                                                                   | 9000 lm                                                                                   | 12000 lm                                                                                  | 15000 lm                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 21 LEDs                                                                                   | 33 LEDs                                                                                   | 42 LEDs                                                                                   | 54 LEDs                                                                                   |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 1                                                                                         | 2                                                                                         | 3                                                                                         | 4                                                                                         |

20" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-501

32" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-511

40" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-521

50" Slim Lightbar  
1GJ 358 197-531

|                                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 212 W                                                                                     | 310 W                                                                                     | 426 W                                                                                     | 495 W                                                                                     | 500 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 16800 lm                                                                                  | 25200 lm                                                                                  | 33600 lm                                                                                  | 40320 lm                                                                                  | 42000 lm                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 11000 lm                                                                                  | 13500 lm                                                                                  | 16000 lm                                                                                  | 19600 lm                                                                                  | 20000 lm                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 40 LEDs                                                                                   | 60 LEDs                                                                                   | 80 LEDs                                                                                   | 96 LEDs                                                                                   | 100 LEDs                                                                                  |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 5                                                                                         | 6                                                                                         | 7                                                                                         | 8                                                                                         | 9                                                                                         |

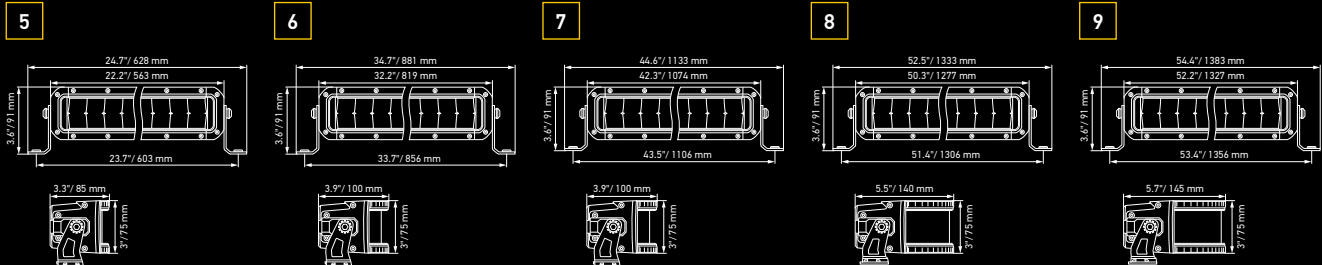
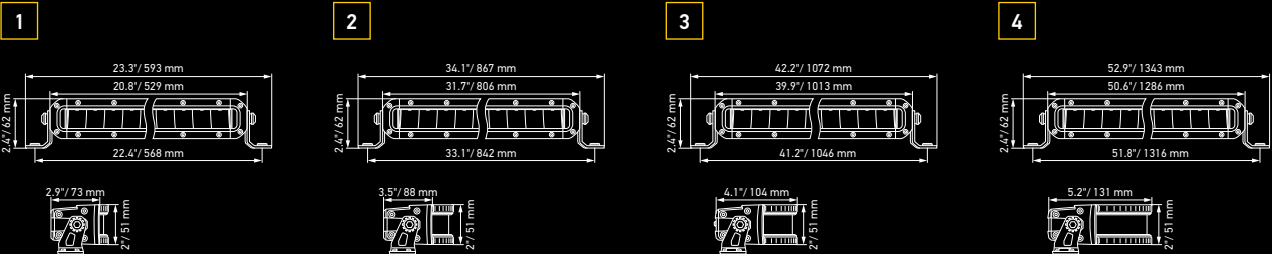
Lightbar Double 21,5"  
1GJ 358 197-601

30" Double Lightbar  
1GJ 358 197-611

40" Double Lightbar  
1GJ 358 197-621

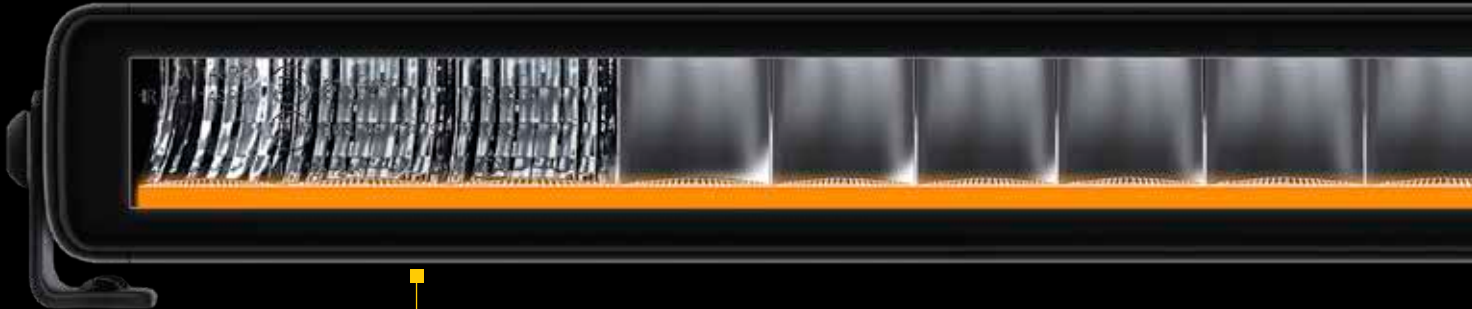
50" Double Lightbar  
1GJ 358 197-631

52" Double Lightbar  
1GJ 358 197-641

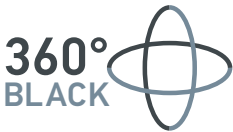


Luce di posizione bianca e gialla con innovativa luce di benvenuto e di commiato

Funzione High Boost per le massime prestazioni luminose



Corpo esterno con rivestimento in elettrolisi per una protezione anticorrosione ottimizzata



BLACK MAGIC  
EDGELESS PRO

HELLA Black Magic Edgeless Pro definisce nuovi standard in termini di funzionalità e design. Con la funzione High Boost garantisce una visibilità ottimale e ancora più sicurezza. Il corpo esterno con rivestimento in elettrolisi senza bordi garantisce maggiore resistenza alla corrosione e durata in condizioni difficili. Black Magic Edgeless Pro si distingue anche per la versatile luce di posizione, disponibile a scelta nel colore bianco o giallo, e per l'innovativa luce di benvenuto e di commiato per un'esperienza di guida moderna unica.

DATI TECNICI

|       |        |                 |              |              |
|-------|--------|-----------------|--------------|--------------|
|       |        |                 |              |              |
| 12 V  | 24 V   | 5700            | -30 ~ +65 °C | -40 ~ +85 °C |
|       |        |                 |              |              |
| IP 68 | IP 69K | ELECTROPHORESIS | ECE          | EMC          |
|       |        |                 |              |              |
|       |        |                 | PRP          |              |

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | Modalità ECE: da 47 W a 134 W<br>Modalità High Boost: da 83 W a 226 W                                                 |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Modalità ECE: da 5.290 lm a 11.600 lm<br>Modalità High Boost: da 8.820 lm a 19.332 lm                                 |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Modalità ECE: da 3.730 lm a 7.576 lm<br>Modalità High Boost: da 6.332 lm a 12.942 lm                                  |
| N. rif.                         | 45 o 50                                                                                                               |
| Sorgente luminosa               | Da 21 LED a 54 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                                     |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettrolisi<br>Copertura frontale: PC (polycarbonato)                    |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                                           |
| Fissaggio                       | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                                                |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 2.000 mm, con estremità aperte, 2 staffe laterali, 2 staffe posteriori, materiale di fissaggio |

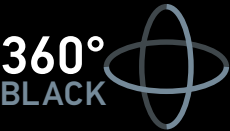
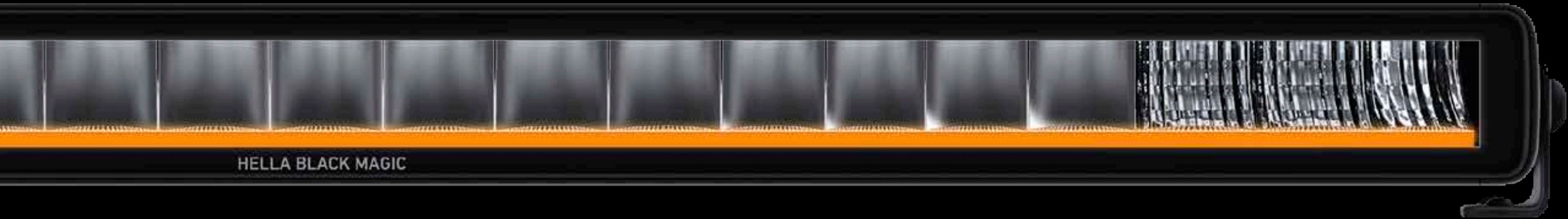
CODICI ARTICOLO

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 1FJ 358 236-... | Black Magic Edgeless Pro        |
| 1FJ 358 236-041 | Black Magic Edgeless Pro Double |

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Se viene attivata la funzione High Boost per la massima efficienza luminosa, l'omologazione stradale perde validità.

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio





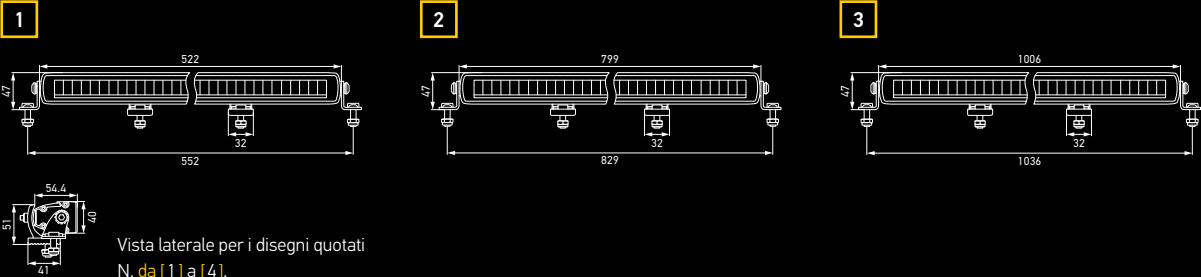
BLACK MAGIC EDGELESS PRO

|                                 |                                                                                                    |  |  |                                                                                                                       |  |  |                                                                                                    |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                 |                                                                                                    |  |  |                                                                                                                       |  |  |                                                                                                    |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                    |  |  |                                                                                                                       |  |  |                                                                                                    |  |  |  |  |
| Potenza nominale                | Modalità ECE: 47 W<br>Modalità High Boost: 83 W                                                    |  |  | Modalità ECE: 77 W<br>Modalità High Boost: 133 W                                                                      |  |  | Modalità ECE: 100 W<br>Modalità High Boost: 174 W                                                  |  |  |  |  |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Modalità ECE: 5290 lm<br>Modalità High Boost: 8820 lm                                              |  |  | Modalità ECE: 8316 lm<br>Modalità High Boost: 13860 lm                                                                |  |  | Modalità ECE: 10584 lm<br>Modalità High Boost: 17640 lm                                            |  |  |  |  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Modalità ECE: 3730 lm<br>Modalità High Boost: 6332 lm                                              |  |  | Modalità ECE: 5417 lm<br>Modalità High Boost: 9181 lm                                                                 |  |  | Modalità ECE: 6508 lm<br>Modalità High Boost: 11140 lm                                             |  |  |  |  |
| N. rif.                         | 50                                                                                                 |  |  | 50                                                                                                                    |  |  | 45                                                                                                 |  |  |  |  |
| Sorgente luminosa               | 21 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                              |  |  | 33 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                                                 |  |  | 42 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                              |  |  |  |  |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato) |  |  | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato)                    |  |  | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato) |  |  |  |  |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                        |  |  | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                                           |  |  | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                        |  |  |  |  |
| Fissaggio                       | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                            |  |  | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                                               |  |  | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                            |  |  |  |  |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                             |  |  | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                                                |  |  | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                             |  |  |  |  |
| Contenuto della confezione      |                                                                                                    |  |  | 1 lightbar con cavo da 2.000 mm, con estremità aperte, 2 staffe laterali, 2 staffe posteriori, materiale di fissaggio |  |  |                                                                                                    |  |  |  |  |
| Disegno quotato                 | 1                                                                                                  |  |  | 2                                                                                                                     |  |  | 3                                                                                                  |  |  |  |  |

|                     |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>20" Black Magic Edgeless Pro</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 236-001 | <b>32" Black Magic Edgeless Pro</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 236-011 | <b>40" Black Magic Edgeless Pro</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 236-021 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

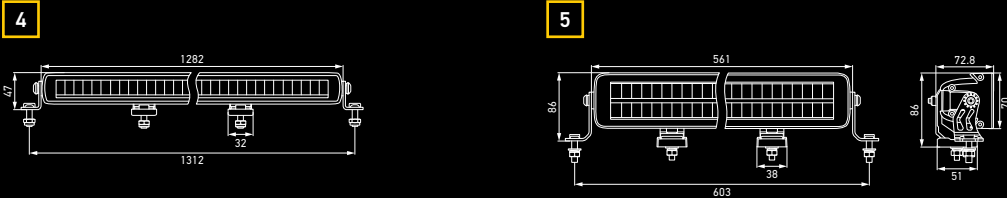
|                                 |                                                                                                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | Modalità ECE: 134 W<br>Modalità High Boost: 226 W                                                                     | Modalità ECE: 74 W<br>Modalità High Boost: 162 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Modalità ECE: 81600 lm<br>Modalità High Boost: 19332 lm                                                               | Modalità ECE: 8400 lm<br>Modalità High Boost: 16800 lm                                             |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Modalità ECE: 7576 lm<br>Modalità High Boost: 12942 lm                                                                | Modalità ECE: 4870 lm<br>Modalità High Boost: 10246 lm                                             |
| N. rif.                         | 50                                                                                                                    | 50                                                                                                 |
| Sorgente luminosa               | 54 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                                                 | 40 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)                                              |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato)                    | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                                           | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149                        |
| Fissaggio                       | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                                               | Staffa di montaggio laterale e centrale                                                            |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                                                | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                             |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 2.000 mm, con estremità aperte, 2 staffe laterali, 2 staffe posteriori, materiale di fissaggio |                                                                                                    |
| Disegno quotato                 | 4                                                                                                                     | 5                                                                                                  |

|                     |                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità High Boost | <b>50" Black Magic Edgeless Pro</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 236-031 | <b>21,5" Black Magic Edgeless Pro Double</b><br><b>Luce di posizione bianca e gialla</b><br>Luce abbagliante<br>1FJ 358 236-041 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



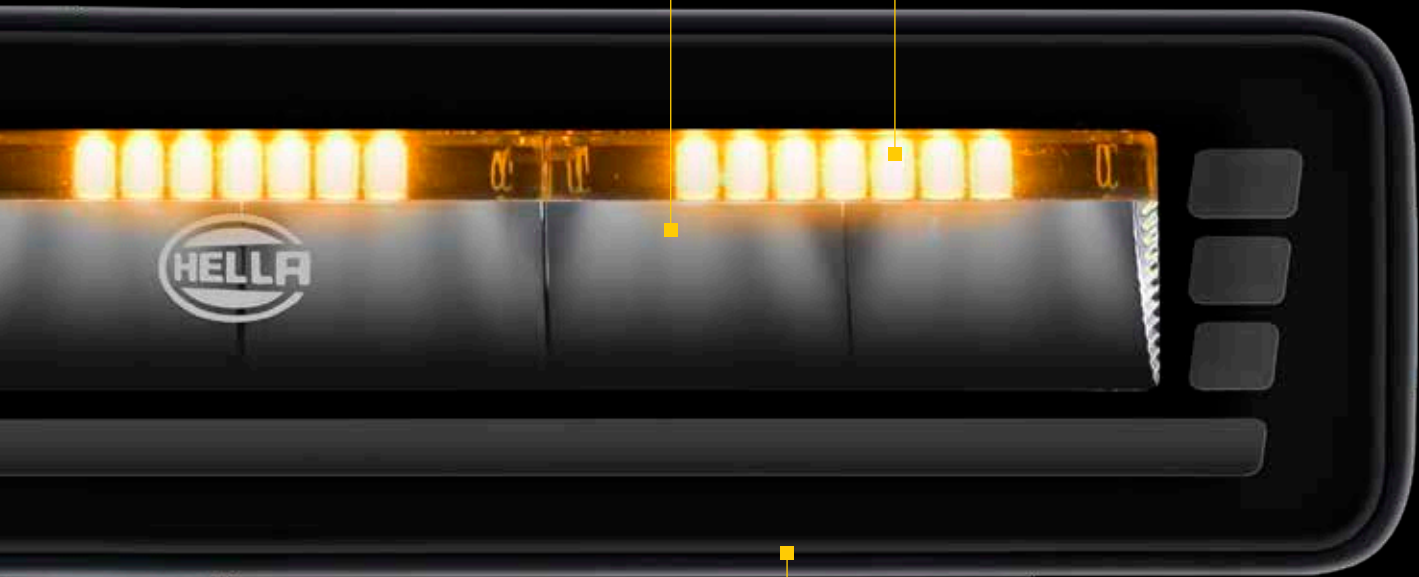
\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).



Design indiretto del riflettore con illuminazione potente e omogenea

Funzione lampeggiante conforme ECE



Design esclusivo Black Magic Edgeless, disponibile anche come proiettore di retromarcia



BLACK MAGIC  
EDGELESS PRO MINI

HELLA Black Magic Edgeless Pro Mini combina tecnologia innovativa e design moderno. Grazie al design indiretto del riflettore, fornisce un'illuminazione potente e omogenea che soddisfa i massimi requisiti in materia di visibilità. L'esclusivo design Black Magic Edgeless la rende un colpo d'occhio di stile ed è disponibile anche nella versione con proiettore di retromarcia. L'impressionante efficienza luminosa, fino a 3.500 lumen, definisce nuovi standard nella tecnologia di illuminazione compatta.

| DATI TECNICI                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                       |                                                                                       | *                                                                                     |                                                                                       | **                                                                                    |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 V                                                                                  | 24 V                                                                                  | 5700                                                                                  | -30 ~ +65 °C                                                                          | -40 ~ +85 °C                                                                          |  |
|  |  |  |  |  |  |
| IP 68                                                                                 | IP 69K                                                                                | ELECTRO PHORESIS                                                                      | ECE                                                                                   | EMC                                                                                   |  |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | PRP                                                                                   |                                                                                       |  |

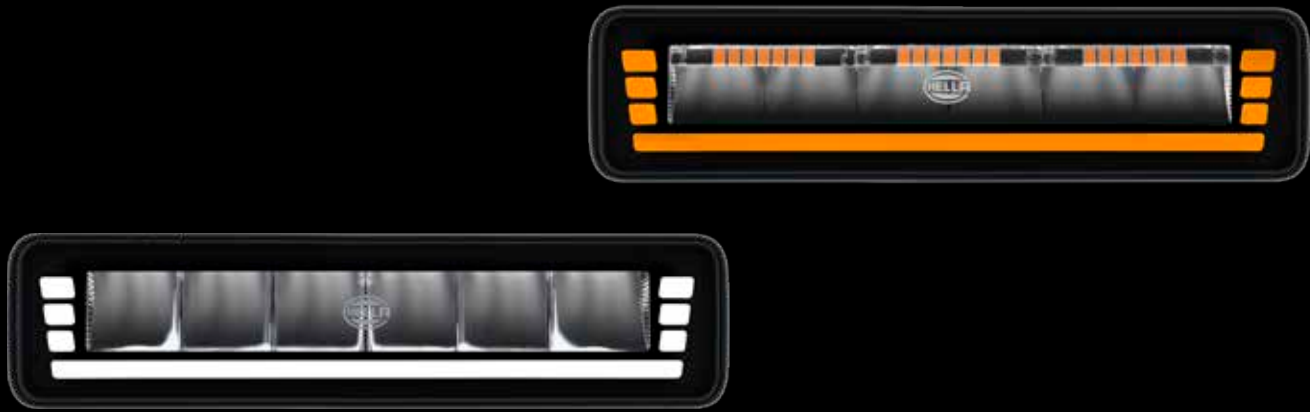
|                                 |                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | da 9 W a 24 W                                                                                                                  |
| Efficienza luminosa (calcolata) | da 2.880 lm a 3.540 lm                                                                                                         |
| Efficienza luminosa (effettiva) | da 500 lm a 2.154 lm                                                                                                           |
| Sorgente luminosa               | 6 LED o 27 LED, con luce di posizione a LED (bianca, gialla e rossa), luce di segnalazione lampeggiante (gialla)               |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi<br>Copertura frontale: PC (polycarbonato)                           |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca e rossa, proiettore di retromarcia: ECE-R148<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65 |
| EMC                             | Luce di segnalazione lampeggiante: CISPR 25 Classe 2                                                                           |
| Fissaggio                       | Staffa centrale flessibile                                                                                                     |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm o 2.000 mm, con estremità aperte                                                                                |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 800 mm 2.000 mm, con estremità aperte,<br>1 staffa posteriore, materiale di fissaggio                   |

| CODICI ARTICOLO | 1FB 358 236-... | 7" Black Magic Edgeless Pro Mini                           |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
|                 | 2ZR 358 236-... | Proiettore di retromarcia 7" Black Magic Edgeless Pro Mini |

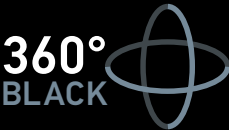
La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). | Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale.

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio





### BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI



|                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 24 W                                                                                                                                     | Senza luce di segnalazione lampeggiante: 9 W<br>Con luce di segnalazione lampeggiante: 12 W                                             |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3540 lm                                                                                                                                  | 835 lm                                                                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2.125 lm <sup>[1]</sup> , 2.152 lm <sup>[2]</sup> o 2.154 lm <sup>[3]</sup>                                                              | 500 lm                                                                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 6 LED <sup>[4]</sup> o 27 LED <sup>[5]</sup> , con luce di posizione a LED (bianca o gialla), luce di segnalazione lampeggiante (gialla) | 6 LED <sup>[1]</sup> o 27 LED <sup>[2]</sup> , con luce di posizione a LED (gialla o rossa), luce di segnalazione lampeggiante (gialla) |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato)                                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, copertura frontale: PC (polycarbonato)                                      |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca: ECE-R148<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                                              | ECE-R10<br>Luce di posizione rossa, proiettore di retromarcia: ECE-R148<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                   |
| EMC                             | Luce di segnalazione lampeggiante: CISPR 25 Classe 2                                                                                     | Luce di segnalazione lampeggiante: CISPR 25 Classe 2                                                                                    |
| Fissaggio                       | Staffa centrale flessibile                                                                                                               | Staffa centrale flessibile                                                                                                              |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte                                                                                                     | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                                                                  |
| Contenuto della confezione      | 1 lightbar con cavo da 800 mm, con estremità aperte, 1 staffa posteriore, materiale di fissaggio                                         | 1 lightbar con cavo da 2.000 mm, con estremità aperte, 1 staffa posteriore, materiale di fissaggio                                      |
| Disegno quotato                 | 1                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                       |

#### Faro da lavoro Black Magic Edgeless Pro Mini 7” Luce di posizione bianca e gialla

Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante  
**1FB 358 236-201**<sup>[3,5]</sup>

Spot, luce di segnalazione lampeggiante  
**1FB 358 236-211**<sup>[2,5]</sup>

Luce diffusa  
**1FB 358 236-231**<sup>[1,4]</sup>

Spot  
**1FB 358 236-241**<sup>[2,4]</sup>

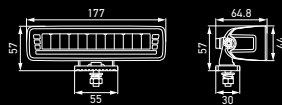
#### Proiettore di retromarcia 7” Black Magic Edgeless Pro Mini

##### Luce di posizione gialla e rossa

Luce diffusa, luce di segnalazione lampeggiante  
**2ZR 358 236-221**<sup>[2]</sup>

Luce diffusa  
**2ZR 358 236-251**<sup>[1]</sup>

1



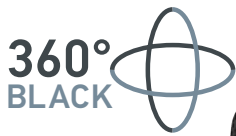
La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE; l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).  
Prima di collegare la luce di segnalazione lampeggiante, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce di segnalazione lampeggiante nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale.

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio



### CONFEZIONI SICURE PER UN’OTTIMA PROTEZIONE – E CON TANTE INFORMAZIONI PREZIOSE

Le confezioni HELLA non solo proteggono in modo ottimale prodotti di alta qualità, ma contengono anche numerose informazioni utili. Dai dettagli del prodotto a importanti istruzioni per l'applicazione e il montaggio: ogni confezione è stata progettata per fornire il miglior supporto possibile e informazioni complete. In questo modo la qualità dei prodotti è protetta e tutto è spiegato in modo comprensibile.



BLACK MAGIC  
EDGELESS CUBE E  
LIGHTBAR

Questa famiglia di prodotti raggiunge la più alta classe di impermeabilità alla polvere e all'acqua e il design senza bordi impedisce il deposito di polvere. Il lungo cavo in dotazione permette un facile montaggio sul veicolo. La lightbar Mini è disponibile con luce diffusa o come spot e può essere montata in posizione ritta o appesa oppure integrata nella carrozzeria o nel paraurti.

| DATI TECNICI                                                                          |                                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                  |  |
|  |                  |                                                                                       |
|  |                                                                                                       |  |
|  |                                                                                                       |  |
|  |                                                                                                       |                                                                                       |
| Potenza nominale                                                                      | da 20 W a 270 W                                                                                       |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                       | da 1.920 lm a 22.680 lm                                                                               |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                       | da 1.400 lm a 15.000 lm                                                                               |                                                                                       |
| Funzione di illuminazione                                                             | Spot (diffusore strutturato) o luce diffusa (diffusore trasparente)                                   |                                                                                       |
| Sorgente luminosa                                                                     | da 4 a 54 LED                                                                                         |                                                                                       |
| Materiale                                                                             | Corpo esterno: alluminio o alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |                                                                                       |
| Omologazione                                                                          | ECE-R10                                                                                               |                                                                                       |
| Fissaggio                                                                             | In posizione ritta e appesa o a incasso                                                               |                                                                                       |
| Collegamento                                                                          | Cavo da 500 a 2.000 mm, con estremità aperte o connettore DEUTSCH DT                                  |                                                                                       |
| CODICI ARTICOLO                                                                       |                                                                                                       |                                                                                       |
| 1FA 358 176-...                                                                       | Cube                                                                                                  |                                                                                       |
| 1FB 358 176-...                                                                       | Lightbar Mini <sup>[1]</sup>                                                                          |                                                                                       |
| 1FJ 358 176-...                                                                       | Slim Lightbar <sup>[1]</sup>                                                                          |                                                                                       |
|                                                                                       | Double Lightbar <sup>[1]</sup>                                                                        |                                                                                       |

ACCESSORI

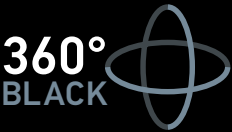
|                                                                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |  |
| <b>COPERTURA</b>                                                                                       | <b>SET DI STAFFE</b>                                                                  |
| Per lightbar Slim Black Magic Edgeless 10", 1 pz.<br>8XS 358 176-351<br>9,5", 1 pz.<br>8XS 358 176-361 | Per lightbar Slim Black Magic Edgeless 40" e 50"<br>Set: 2 pz.<br>8HG 358 176-341     |

Avviso sulle calotte di protezione  
In alcuni Paesi le calotte di protezione non sono consentite dalla legge. Prima di usarle per circolare su strade pubbliche, è consigliabile informarsi presso un ente competente.





BLACK MAGIC EDGELESS CUBE E LIGHTBAR



|                                 |                                                         |                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 20 W                                                    | 40 W                                                    | 30 W                                                                                      | 105 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1920 lm                                                 | 4800 lm                                                 | 2880 lm                                                                                   | 8820 lm                                                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1400 lm                                                 | 3000 lm                                                 | 2000 lm                                                                                   | 6000 lm                                                                                   |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                                  | 4 LEDs                                                  | 6 LEDs                                                                                    | 21 LEDs                                                                                   |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                 | ECE-R10                                                 | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                             | In posizione ritta e appesa o a incasso                 | In posizione ritta e appesa o a incasso                                                   | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm, connettore DEUTSCH DT                   | Cavo da 500 mm, connettore DEUTSCH DT                   | Cavo da 800 mm, con estremità aperte                                                      | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 1                                                       | 2                                                       | 3                                                                                         | 4                                                                                         |

2,7" Cube

Proiettore singolo, luce diffusa  
1FA 358 176-841

Set: 2 proiettori, luce diffusa  
1FA 358 176-801

3,2" Cube

Proiettore singolo, luce diffusa  
1FA 358 176-851

Proiettore singolo, spot  
1FA 358 176-861

Set: 2 proiettori, luce diffusa  
1FA 358 176-811

Set: 2 proiettori, spot  
1FA 358 176-821

Set: 2 proiettori, a incasso, luce diffusa  
1FA 358 176-831

Lightbar Mini 6,2" <sup>(1)</sup>

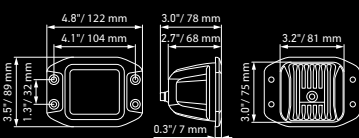
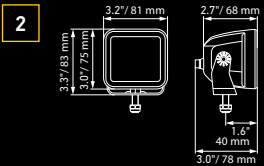
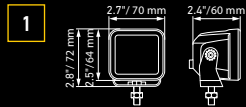
Luce diffusa  
1FB 358 176-201

Spot  
1FB 358 176-211

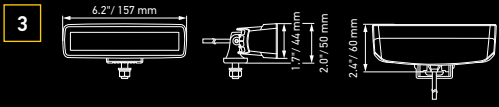
Montaggio a incasso, luce diffusa  
1FB 358 176-221

20" Slim Lightbar<sup>(1)</sup>

Spot  
1FJ 358 176-301



Montaggio a incasso



Montaggio a incasso



|                                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 165 W                                                                                     | 210 W                                                                                     | 270 W                                                                                     | 200 W                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 13860 lm                                                                                  | 17640 lm                                                                                  | 22680 lm                                                                                  | 16800 lm                                                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 9000 lm                                                                                   | 12000 lm                                                                                  | 15000 lm                                                                                  | 11000 lm                                                                                  |
| Sorgente luminosa               | 33 LEDs                                                                                   | 42 LEDs                                                                                   | 54 LEDs                                                                                   | 40 LEDs                                                                                   |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) | Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi, diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   | ECE-R10                                                                                   |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               | In posizione ritta e appesa                                                               |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                                    |
| Disegno quotato                 | 5                                                                                         | 6                                                                                         | 7                                                                                         | 8                                                                                         |

32" Slim Lightbar<sup>(1)</sup>

Spot  
1FJ 358 176-311

40" Slim Lightbar<sup>(1)</sup>

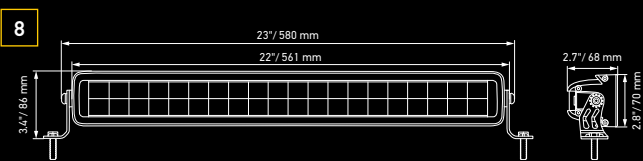
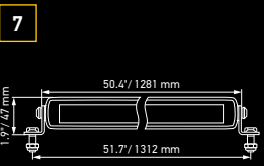
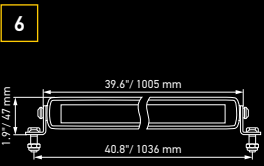
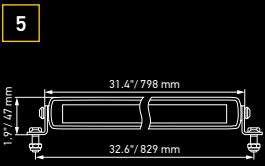
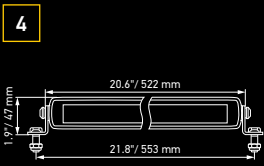
Spot  
1FJ 358 176-321

50" Slim Lightbar<sup>(1)</sup>

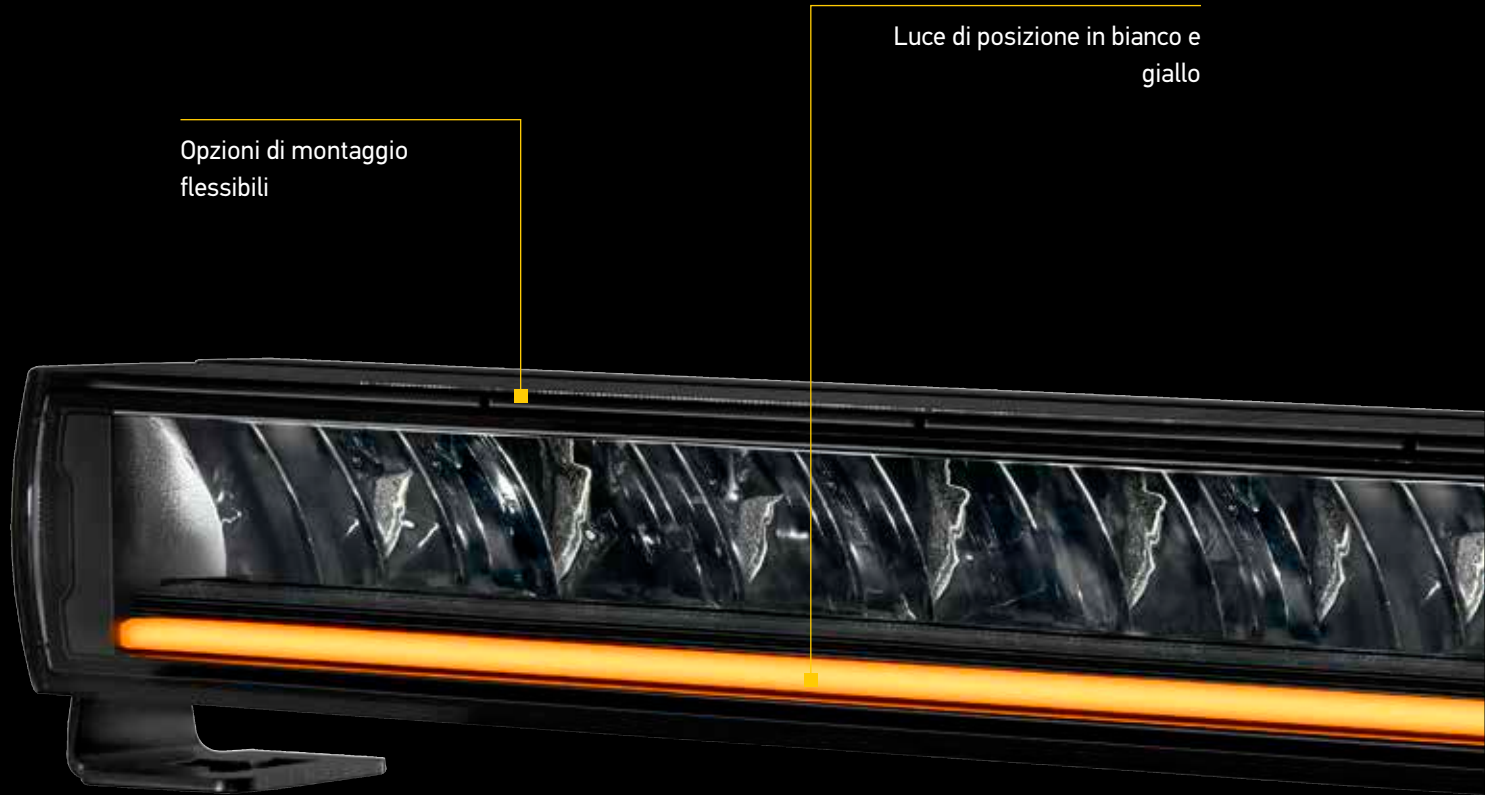
Spot  
1FJ 358 176-331

Lightbar Double 21,5" <sup>(1)</sup>

Spot  
1FJ 358 176-401



Vista laterale per i disegni quotati N. da [4] a [7].



Opzioni di montaggio  
flessibili

Luce di posizione in bianco e  
giallo



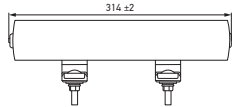
A scelta con luce di segnalazione  
lampeggiante

Staffa di fissaggio robusta

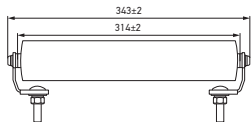
HELLA  
VALUEFIT



LBE 2 Lightbar 310 (FL)

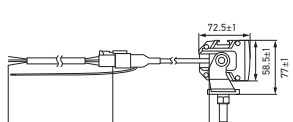
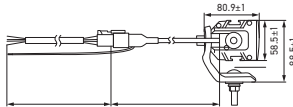
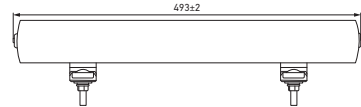


Con staffa di fissaggio posteriore



Con staffa di fissaggio laterale

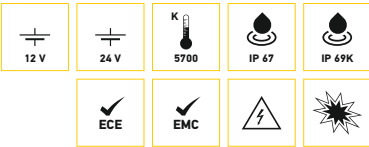
LBE 2 Lightbar 490 (FL)



## LBE 2

La serie di lightbar a LED LBE 2 offre potenti proiettori abbaglianti e a scelta luci di posizione in bianco o giallo. In particolare, i modelli "FL" con luce di segnalazione lampeggiante supplementare garantiscono massima visibilità e sicurezza. La modalità High Boost delle lightbar LBE 2 490 e 490 FL offre un'illuminazione estesa, ideale per gli appassionati della guida fuoristrada.

### DATI TECNICI



|                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 310 (FL): 57 W (69 W)<br>490 (FL): 64,2 W, modalità High Boost: 109 W<br>(75 W; modalità High Boost: 120 W)                                                                                                             |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 310 (FL): 6000 lm<br>490 (FL): 12000 lm                                                                                                                                                                                 |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 310: 3800 lm<br>310 FL: 3600 lm<br>490: Modalità ECE: 4.600 lm, modalità High Boost: 6300 lm<br>490 FL: Modalità ECE: 4.400 lm, modalità High Boost: 5700 lm                                                            |
| N. rif.                         | 310 (FL): 30<br>490 (FL): 37,5                                                                                                                                                                                          |
| Sorgente luminosa               | 310 (FL): 60 LED, luce di segnalazione lampeggiante: 6 LED<br>490 (FL): 110 LED, luce di segnalazione lampeggiante: 10 LED<br>Con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce di segnalazione lampeggiante (gialla) |
| Colore della luce               | Bianco o giallo                                                                                                                                                                                                         |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Diffusore: PC (polycarbonato)<br>Staffa: nylon + 30% di fibra di vetro                                                                                                                      |
| Omologazione                    | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149<br>Luce di segnalazione lampeggiante: ECE-R65                                                                                                   |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 3                                                                                                                                                                                                       |
| Fissaggio                       | Con 2 staffe di fissaggio laterali o posteriori                                                                                                                                                                         |
| Collegamento                    | Cavo da 1.000 mm, con connettore a 4 poli                                                                                                                                                                               |

### CODICI ARTICOLO

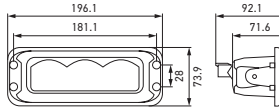
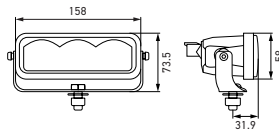
|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1FE 357 666-001 | LBE 2 Lightbar 310, Combo Beam                                       |
| 1FE 357 666-011 | Lightbar LBE 2 310 FL, Combo Beam, luce di segnalazione lampeggiante |
| 1FE 357 666-021 | LBE 2 Lightbar 490, Combo Beam                                       |
| 1FE 357 666-031 | Lightbar LBE 2 490 FL, Combo Beam, luce di segnalazione lampeggiante |

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).



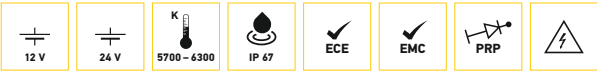


HELLA  
VALUEFIT



Montaggio a incasso

LBE 160 LED



|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 17 W                                                      |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3000 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1770 lm                                                   |
| Sorgente luminosa               | 3 LEDs                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R112                                         |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                        |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm, con connettore DEUTSCH DT a 2 poli        |

1FE 358 154-011      Rif. ECE 12,5

LBE 320 LED



|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 72 W                                                      |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 6000 lm                                                   |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3055 lm                                                   |
| Sorgente luminosa               | 6 LED, con luce di posizione a LED (bianca)               |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112                                 |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                        |
| Collegamento                    | Cavo da 1.000 mm, con connettore DEUTSCH DT a 3 poli      |

1FE 358 154-001      Rif. ECE 30

LBE 480 LED

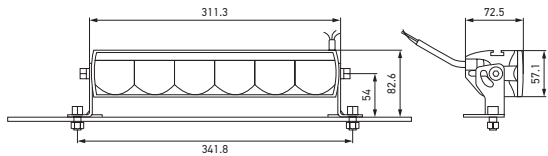


|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Potenza nominale                | 120 W                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 12000 lm                                                  |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 4763 lm                                                   |
| Sorgente luminosa               | 10 LED, con luce di posizione a LED (bianca)              |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Diffusore: PC (polycarbonato) |
| Omologazione                    | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112                                 |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                        |
| Collegamento                    | Cavo da 1.000 mm, con connettore DEUTSCH DT a 3 poli      |

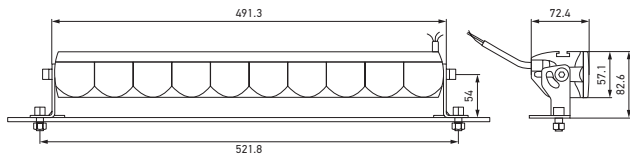
1FE 358 154-021      Rif. ECE 45



HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT



COSA SIGNIFICA IL NUMERO DI RIFERIMENTO?  
COSA MOSTRA IL DIAGRAMMA ISOLUX?

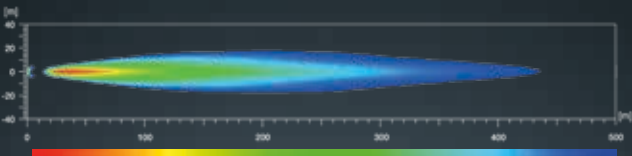
**Il numero di riferimento (rif.) indica l'intensità luminosa massima di un proiettore** | Con l'aiuto del numero di riferimento, si può sapere rapidamente e facilmente quanto è potente un proiettore. Il numero di riferimento è dato dal calcolo dell'intensità luminosa massima espressa in candele. È una grandezza senza dimensioni; non ha dunque alcuna unità di misura. Per ogni proiettore abbagliante, il numero di riferimento del fascio di luce abbagliante è indicato insieme al marchio di omologazione ECE. Da due proiettori abbaglianti ciascuno con rif. 17,5 deriva per il veicolo il numero di riferimento 35.

**Numero di riferimento basso o alto: cos'è meglio?** | Gli abbaglianti con un numero di riferimento basso hanno un fascio luminoso largo, ma non lungo tanto quanto gli abbaglianti con un numero di riferimento alto. Per lunghi tratti rettilinei, gli abbaglianti con un numero di riferimento alto sono pertanto ideali – le zone ricche di curve, ad esempio in montagna, vengono illuminate meglio con un numero di riferimento basso.

Si raccomanda di osservare le norme di legge previste nel proprio Paese e di verificare se è applicabile la norma ECE in vigore dal 2009. In alcuni Paesi, la luce abbagliante non deve superare un valore di riferimento totale di 100 per la somma di tutti gli abbaglianti del veicolo.

**Il diagramma Isolux spiega la distribuzione della luce del proiettore.** | Un proiettore emette una luce più intensa nel campo vicino piuttosto che in lontananza. L'efficacia luminosa diminuisce, sia in lunghezza che in larghezza. Il diagramma Isolux illustra quattro importanti proprietà della luce abbagliante:

- Qual è la forma del cono di luce?
- Fino a che punto illumina?
- Quanto è largo il fascio di luce?
- Che intensità ha la luce in quale zona?



**Esempio di un diagramma Isolux**  
Tutte le distanze sono indicate in metri. I diversi colori del diagramma Isolux forniscono informazioni sull'intensità della luce.

Rosso-arancione: alta intensità del fascio di luce. Dal giallo al blu, passando per il verde, l'intensità luminosa diminuisce in funzione della distanza.



1



2

- 1 Numero di riferimento basso**  
Ideale per i percorsi con molte curve
- 2 Numero di riferimento alto**  
Ideale per percorsi rettilinei

# TROVATE ORA IL GIUSTO PROIETTORE SUPPLEMENTARE IN ELIVER



## SCOPRITE LA LUCE

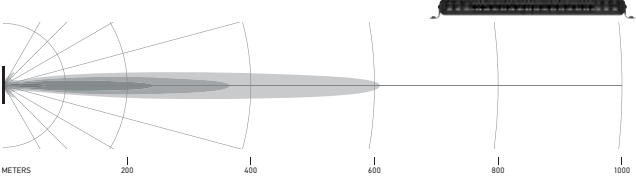
Proiettori supplementari HELLA. La luce giusta per ogni tipo di utilizzo. Provateli subito online!

[www.hella.com/eliver](http://www.hella.com/eliver)



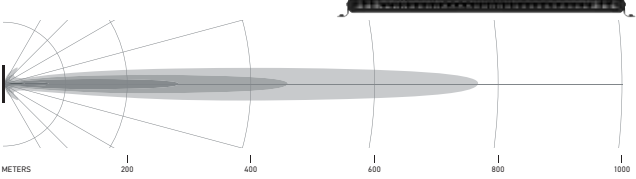
# MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE DELLA LUCE

Lightbar Slim Black Magic Tough [ PAGINA 32 ]  
20" | 1GJ 358 197-301



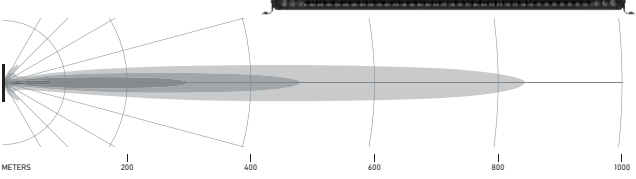
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

32" | 1GJ 358 197-311



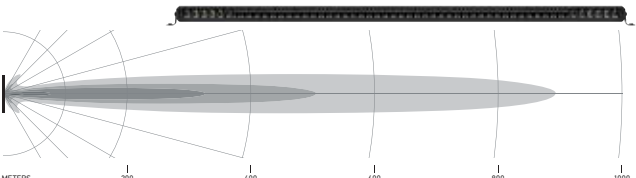
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

40" | 1GJ 358 197-321



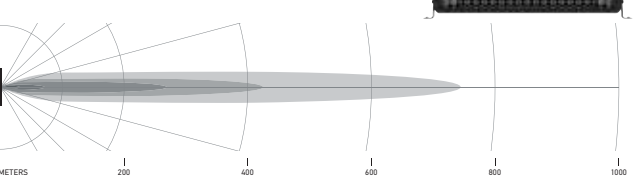
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

50" | 1GJ 358 197-331



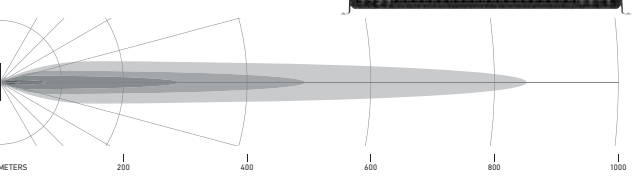
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

Lightbar Double Black Magic Tough [ PAGINA 33 ]  
21,5" | 1GJ 358 197-401



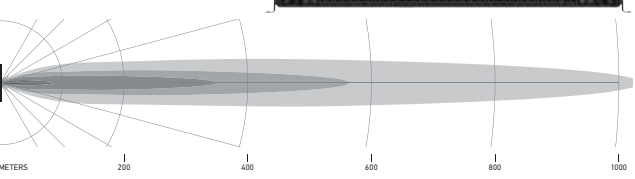
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

30" | 1GJ 358 197-411



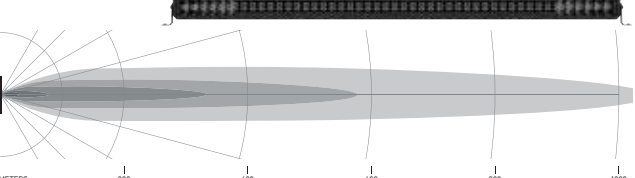
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

40" | 1GJ 358 197-421



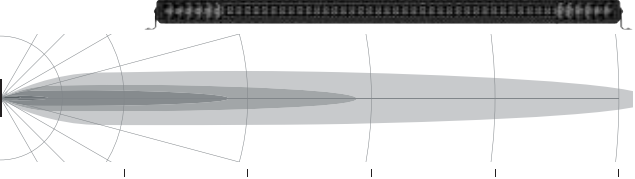
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

50" | 1GJ 358 197-431



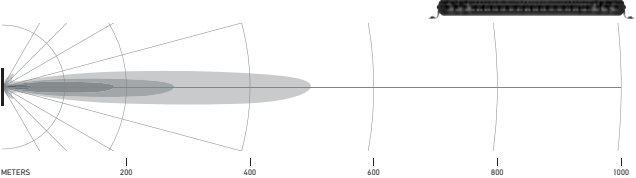
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

52" | 1GJ 358 197-441



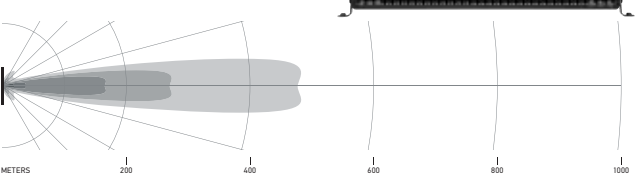
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

Lightbar Slim Black Magic Tough Curved [ PAGINA 34 ]  
20" | 1GJ 358 197-501



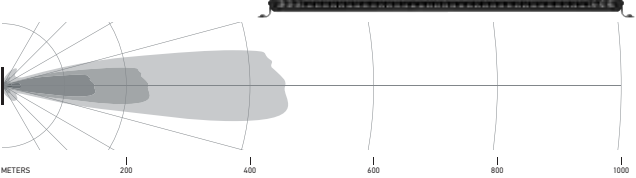
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

32" | 1GJ 358 197-511



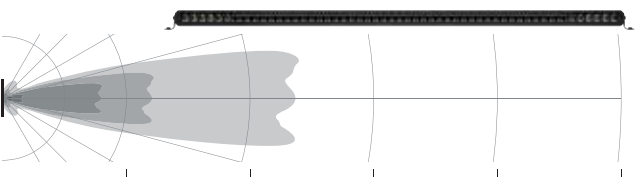
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

40" | 1GJ 358 197-521



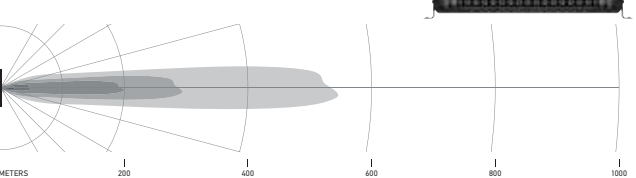
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

50" | 1GJ 358 197-531



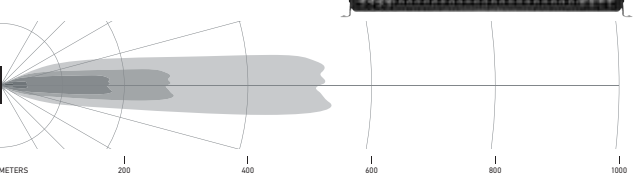
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

Lightbar Double Black Magic Tough Curved [ PAGINA 35 ]  
21,5" | 1GJ 358 197-601



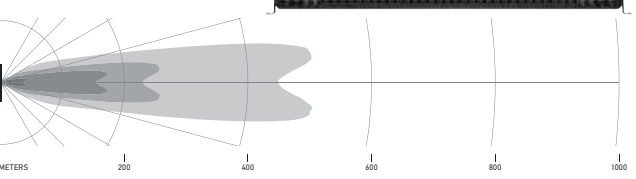
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

30" | 1GJ 358 197-611



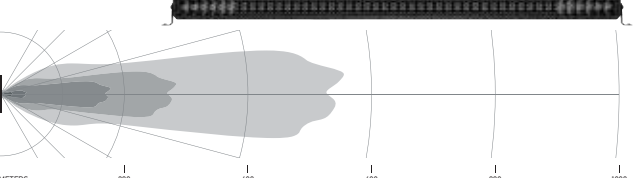
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

40" | 1GJ 358 197-621



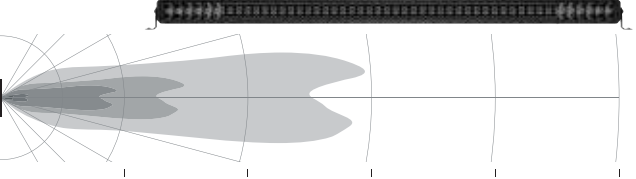
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

50" | 1GJ 358 197-631



Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

52" | 1GJ 358 197-641



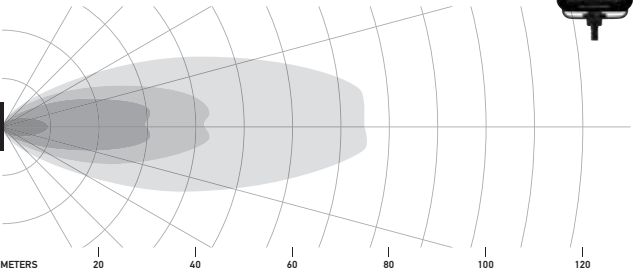
Proiettori fuoristrada / fari da lavoro

LUX 1000 100 10 5 1

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.



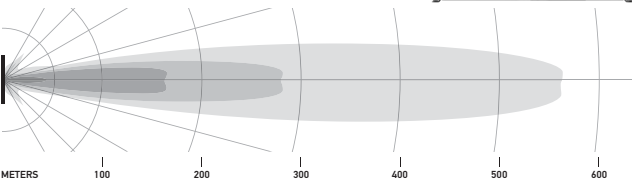
Cube Black Magic Edgeless 2,7" [ PAGINA 46 ]  
1FA 358 176-801 (Set) / -841



Luce diffusa



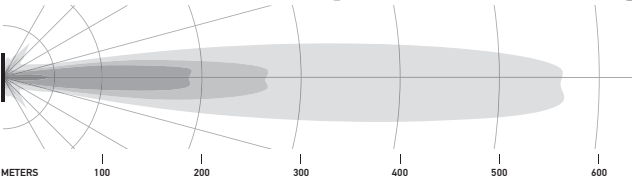
Lightbar Slim Black Magic Edgeless [ PAGINA 46 – 47 ]  
20" | 1FJ 358 176-301



Spot



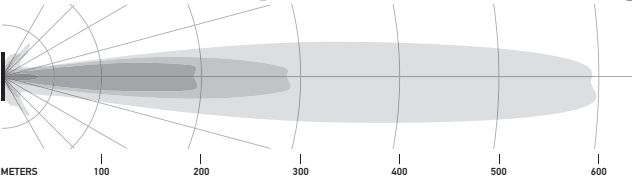
32" | 1FJ 358 176-311



Spot



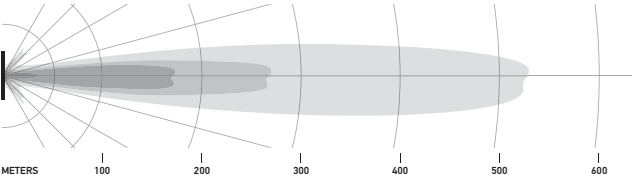
40" | 1FJ 358 176-321



Spot



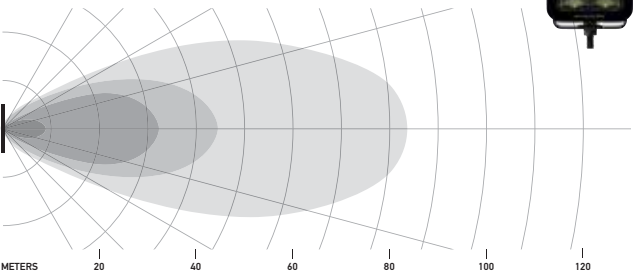
50" | 1FJ 358 176-331



Spot



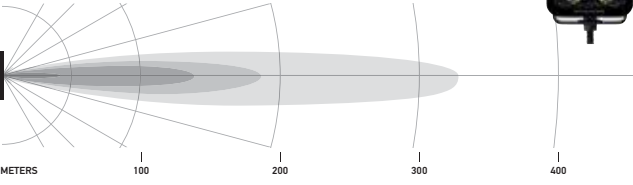
Cube Black Magic Edgeless 3,2" [ PAGINA 46 ]  
1FA 358 176-811 (Set) / -831 (Set) / -851



Luce diffusa



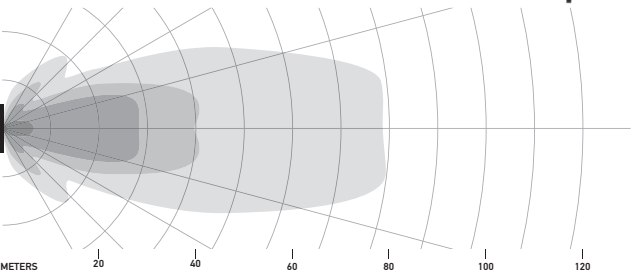
1FA 358 176-821 / -861



Spot



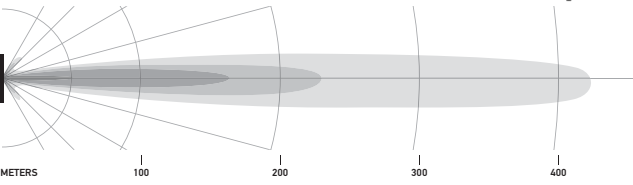
Lightbar Mini Black Magic Edgeless 6,2" [ PAGINA 46 ]  
1FB 358 176-201 / -221



Luce diffusa



1FB 358 176-211



Spot



LUX 1000 100 10 5 1

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.



Illuminazione in ELIVER

Cube Black Magic Edgeless 2,7"

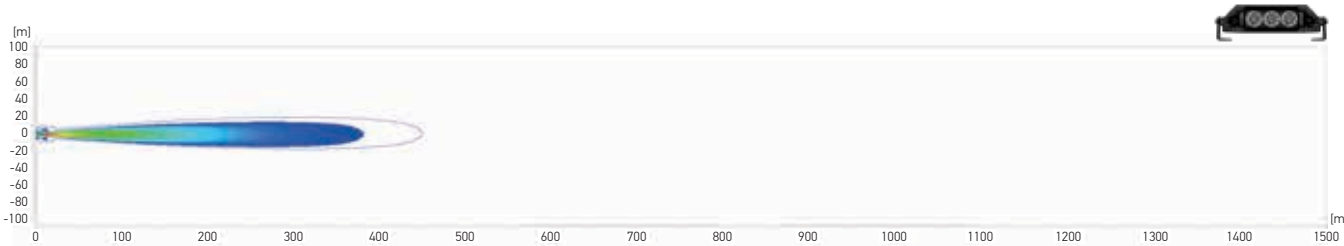
Luce diffusa



[www.hella.com/eliver](http://www.hella.com/eliver)

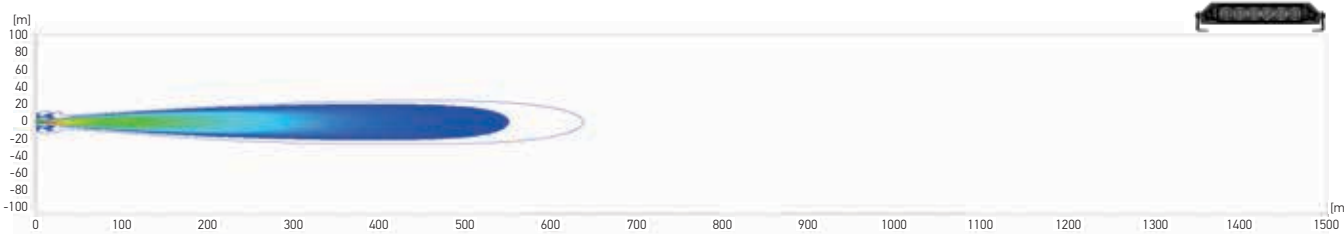


Lightbar Slim DynaRay [ PAGINA 12 ]  
9,6" | 1FF 359 100-001 / -011



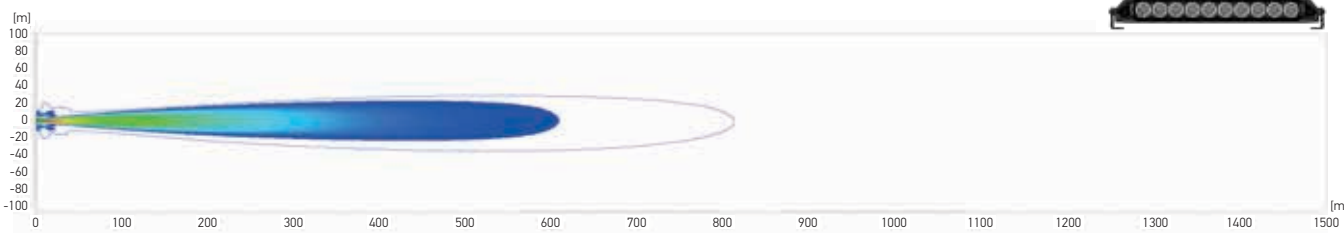
Rif. ECE 17,5 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

14" | 1FJ 359 100-101 / -111



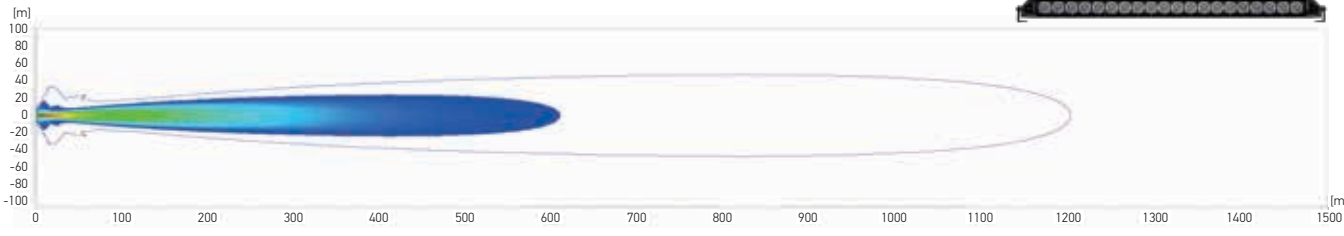
Rif. ECE 37,5 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

21" | 1FJ 359 100-201 / -211



Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

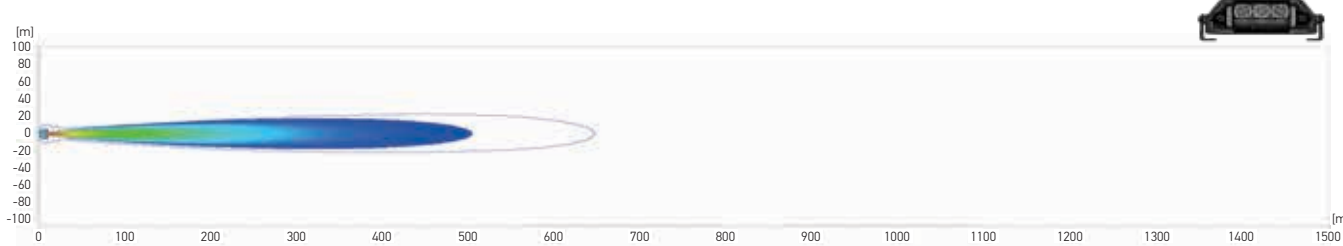
37" | 1FJ 359 100-301



Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

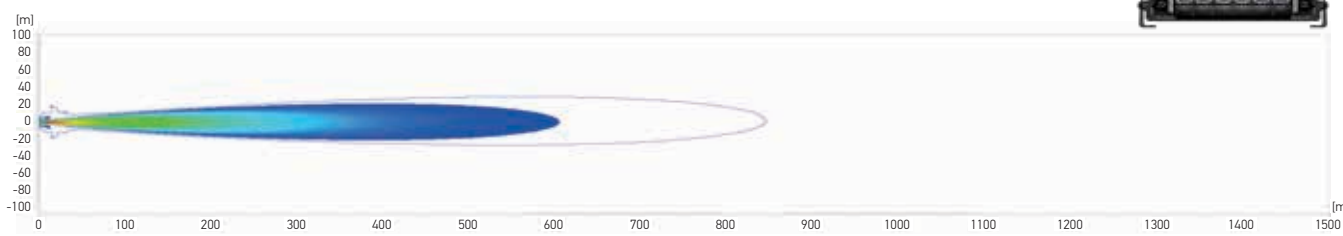
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.

Lightbar Double Row DynaRay [ PAGINA 13 ]  
10" | 1FF 359 100-031 / -041



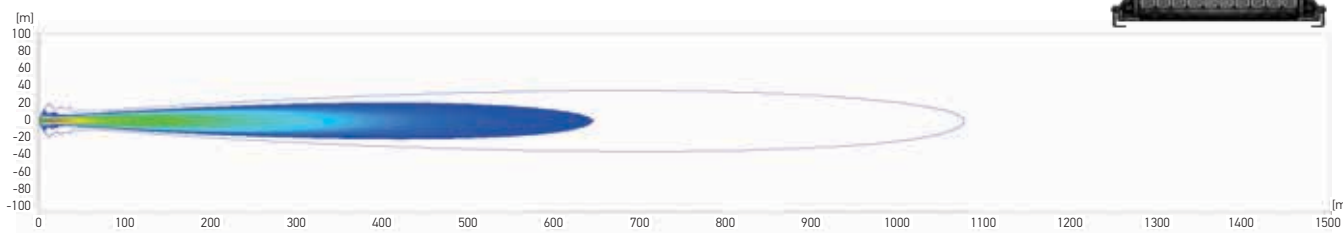
Rif. ECE 30 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

15" | 1FJ 359 100-121 / -131 / 141



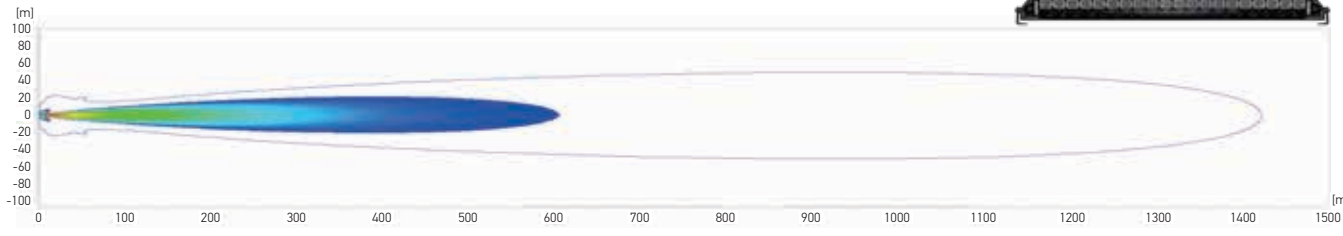
Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

21,5" | 1FJ 359 100-221 / -231 / -241



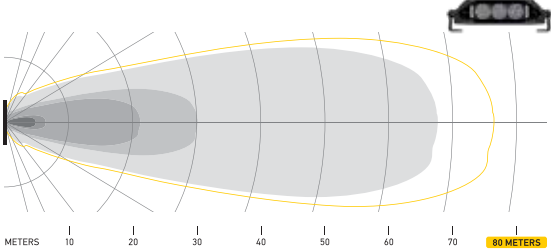
Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

37,5" | 1FJ 359 100-311



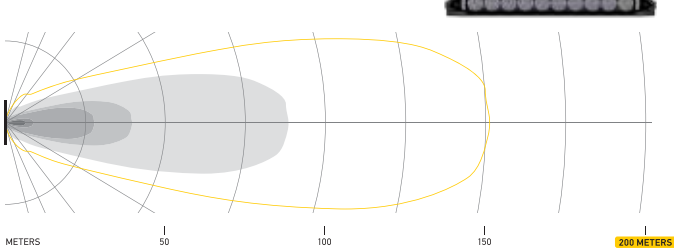
Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost | Spot)

9,6" | 1GF 359 100-021



Fari fuoristrada (luce diffusa + modalità High Boost)

21" | 1GJ 359 100-251 / -261

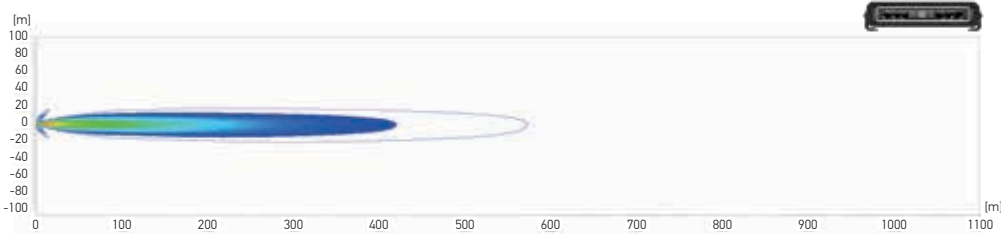


Fari fuoristrada (luce diffusa + modalità High Boost)

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.

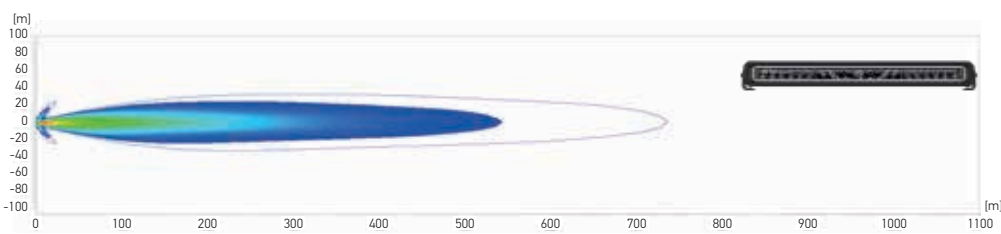
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.

Lightbar Single Row Black Magic Tough Pro | Luce abbagliante [ PAGINA 18 ]  
11" | 1FG 358 550-201



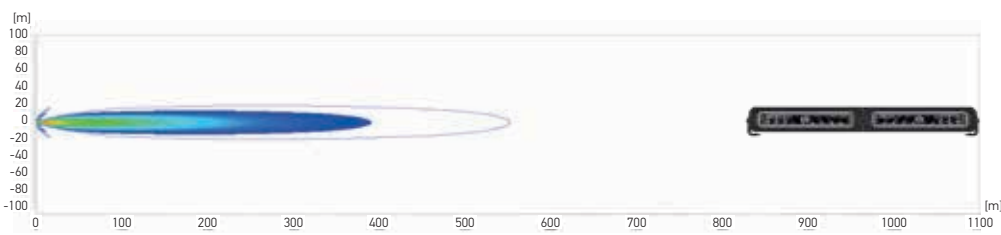
Rif. ECE 20 (modalità ECE + modalità High Boost)

22" | 1FJ 358 550-211



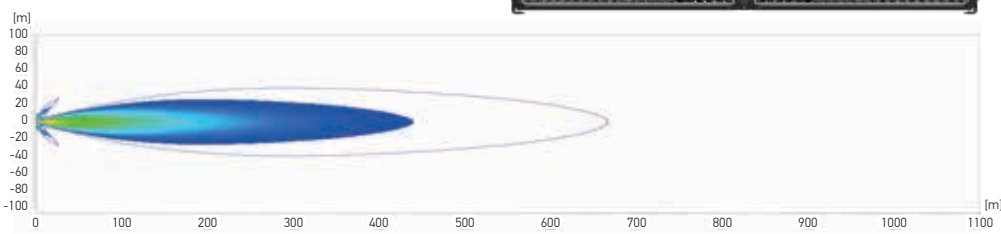
Rif. ECE 37,5 (modalità ECE + modalità High Boost)

Lightbar Single Twin Black Magic Tough Pro | Luce abbagliante [ PAGINA 20 ]  
22" | 1FJ 358 550-401



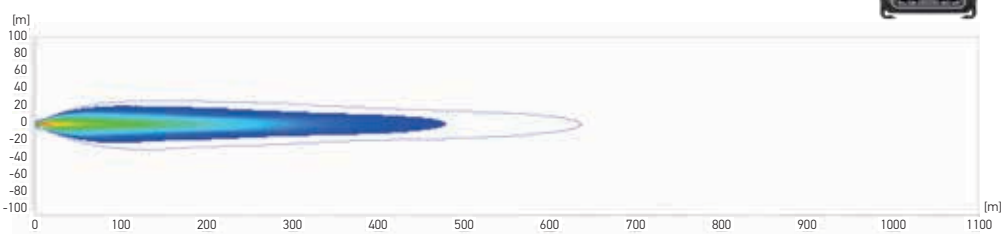
Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost)

44" | 1FJ 358 550-411



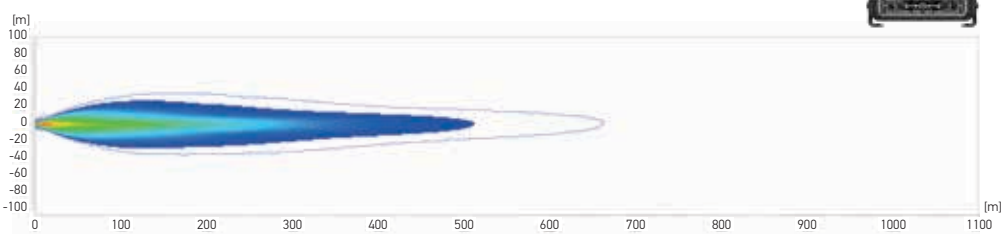
Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

Lightbar Double Row Black Magic Tough Pro | Luce abbagliante [ PAGINA 18 – 19 ]  
9" | 1FE 358 550-001 / -011 / -021



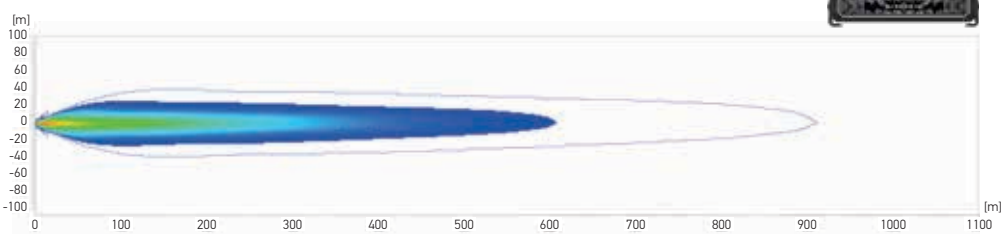
Rif. ECE 25 (modalità ECE + modalità High Boost)

11" | 1FG 358 550-031 / -041



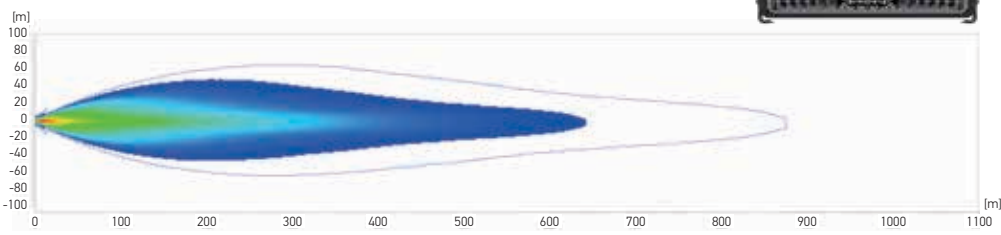
Rif. ECE 30 (modalità ECE + modalità High Boost)

15" | 1FJ 358 550-051 / -061 / -071 / -301



Rif. ECE 40 (modalità ECE + modalità High Boost)

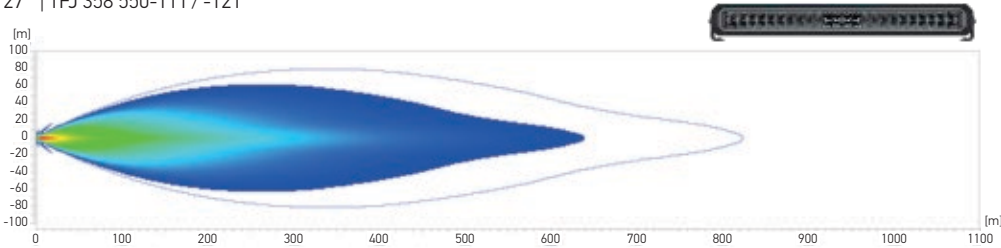
21" | 1FJ 358 550-081 / -081 / -091 / -101 / -311



Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost)

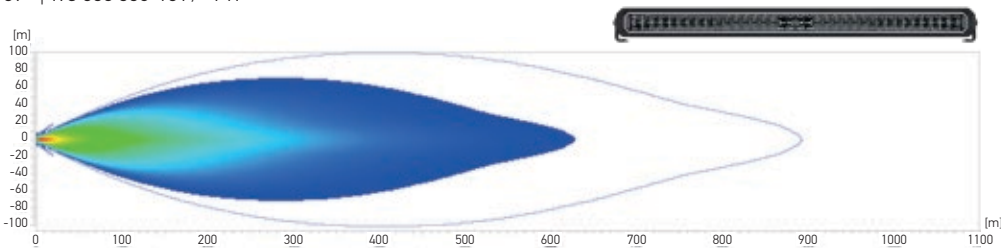


Lightbar Double Row Black Magic Tough Pro | Luce abbagliante [ PAGINA 19 ]  
27" | 1FJ 358 550-111 / -121



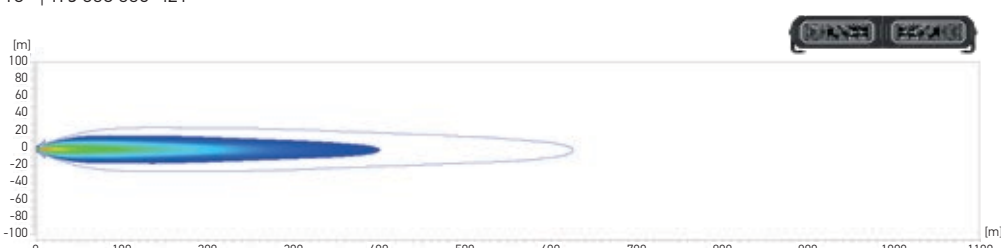
Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

39" | 1FJ 358 550-131 / -141



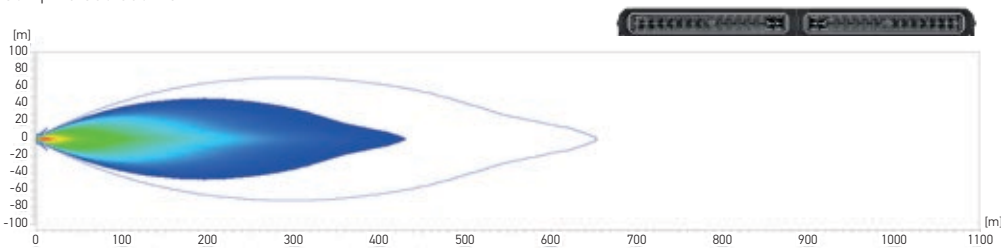
Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

Lightbar Double Twin Black Magic Tough Pro | Luce abbagliante [ PAGINA 20 ]  
18" | 1FJ 358 550-421



Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost)

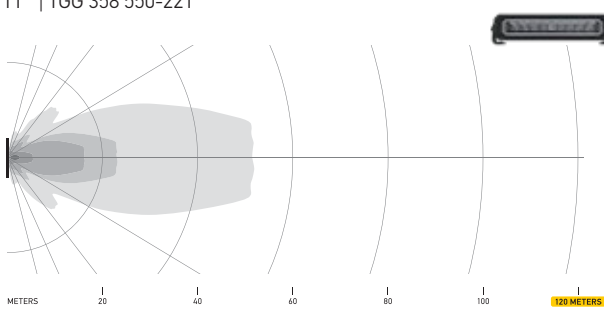
38" | 1FJ 358 550-431



Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

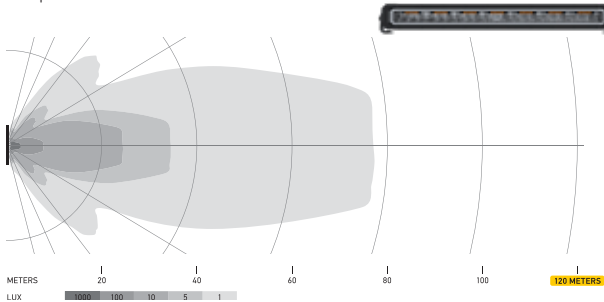
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.

Lightbar Single Row Black Magic Tough Pro | Luce diffusa [ PAGINA 18 ]  
11" | 1GG 358 550-221



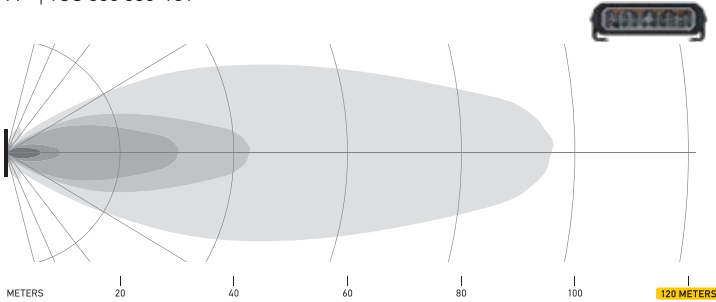
Luce diffusa (fuoristrada)

22" | 1GJ 358 550-231



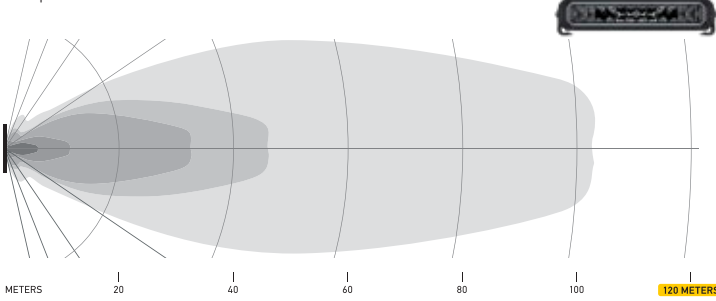
Luce diffusa (fuoristrada)

Lightbar Double Row Black Magic Tough Pro | Luce diffusa [ PAGINA 18 – 19 ]  
11" | 1GG 358 550-151



Luce diffusa (fuoristrada)

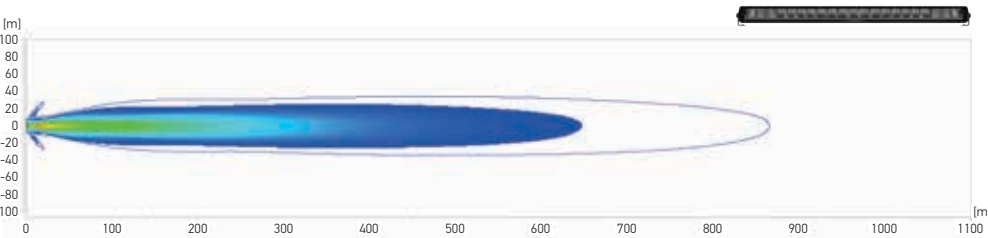
15" | 1GJ 358 550-321



Luce diffusa (fuoristrada)

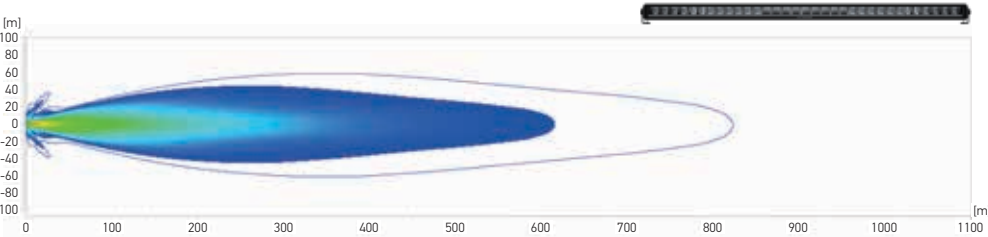
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.

Black Magic Edgeless Pro [ PAGINA 38 – 39 ]  
20" | 1FJ 358 236-001



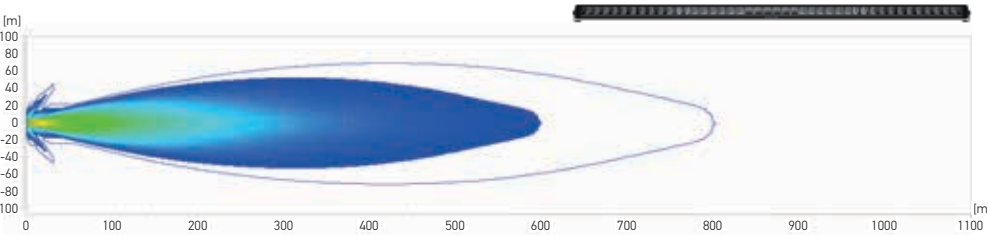
Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

32" | 1FJ 358 236-011



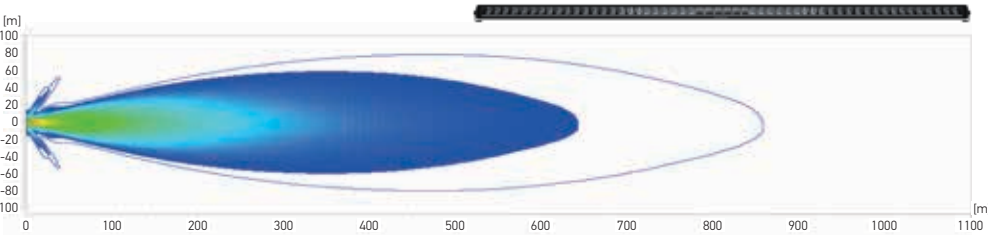
Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

40" | 1FJ 358 236-021



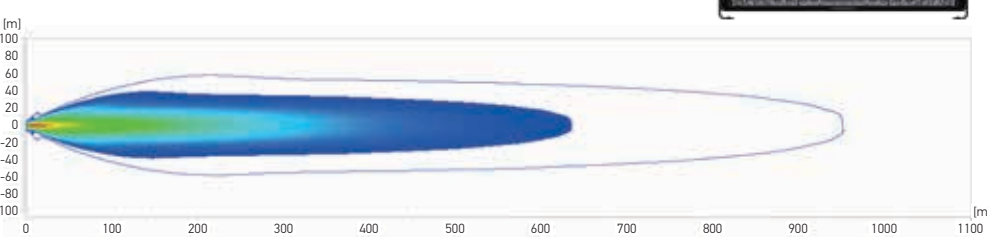
Rif. ECE 45 (modalità ECE + modalità High Boost)

50" | 1FJ 358 236-031



Rif. ECE 35 (modalità ECE + modalità High Boost)

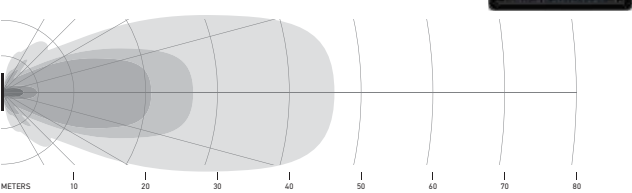
Black Magic Edgeless Pro Double [ PAGINA 39 ]  
21,5" | 1FJ 358 236-041



Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.

Faro da lavoro Black Magic Edgeless Pro Mini 7" [ PAGINA 42 ]  
1FB 358 236-201 / -231

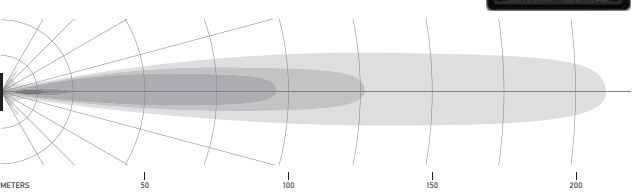


Luce diffusa

LUX 1000 100 10 5 1

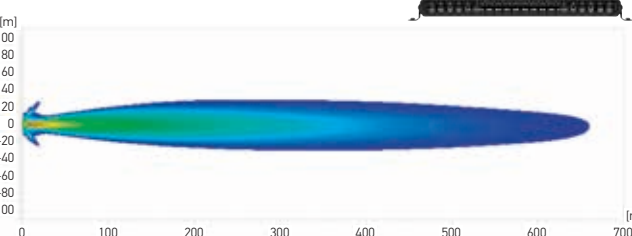
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.

1FB 358 236-211 / -241



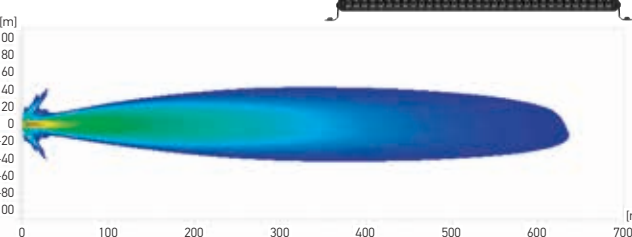
Spot

Lightbar Slim Black Magic Tough [ PAGINA 24 ]  
20" | 1FJ 358 196-301



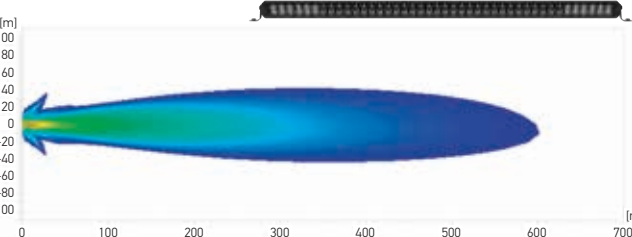
Rif. ECE 50

32" | 1FJ 358 196-311



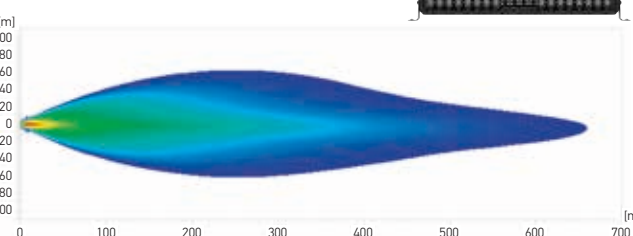
Rif. ECE 50

40" | 1FJ 358 196-321



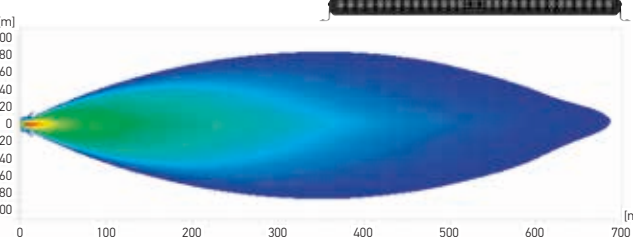
Rif. ECE 50

Lightbar Double Black Magic Tough [ PAGINA 24 – 25 ]  
21,5" | 1FJ 358 196-401



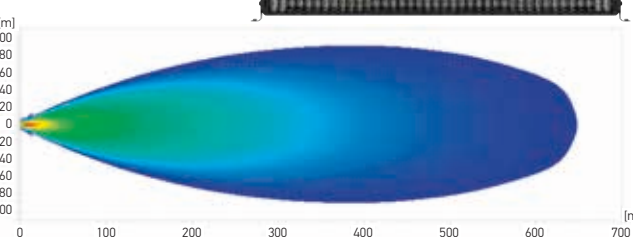
Rif. ECE 45

30" | 1FJ 358 196-411



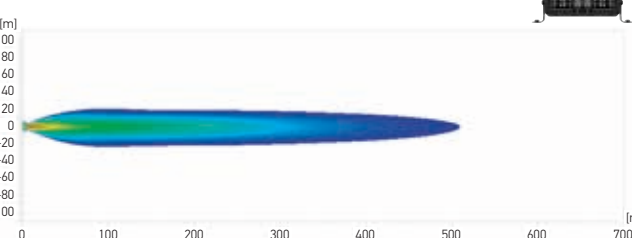
Rif. ECE 45

40" | 1FJ 358 196-421



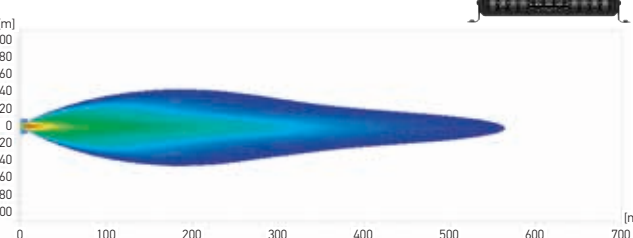
Rif. ECE 50

Lightbar Double Black Magic Tough Mini [ PAGINA 25 ]  
7" | 1FJ 358 196-451



Rif. ECE 30

13" | 1FJ 358 196-461

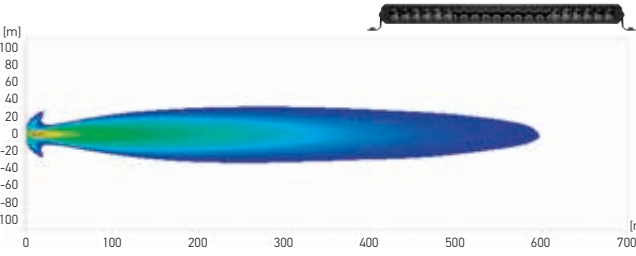


Rif. ECE 40

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.

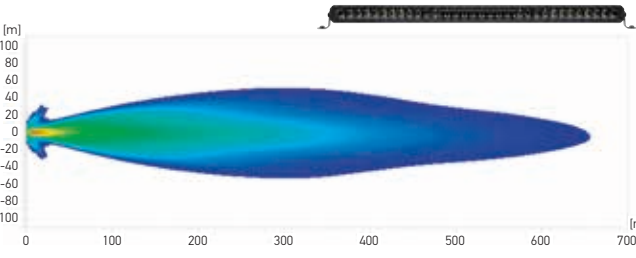


Lightbar Slim Black Magic Tough Curved [ PAGINA 26 ]  
20" | 1FJ 358 196-501



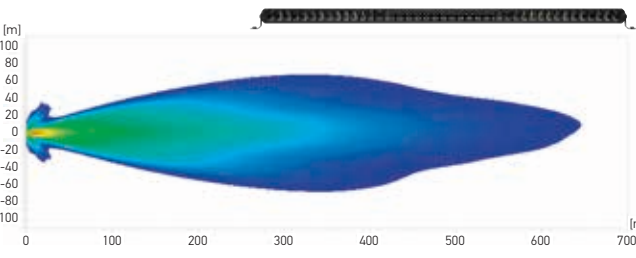
Rif. ECE 45

32" | 1FJ 358 196-511



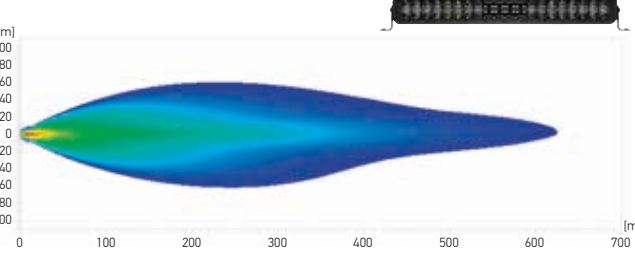
Rif. ECE 50

40" | 1FJ 358 196-521



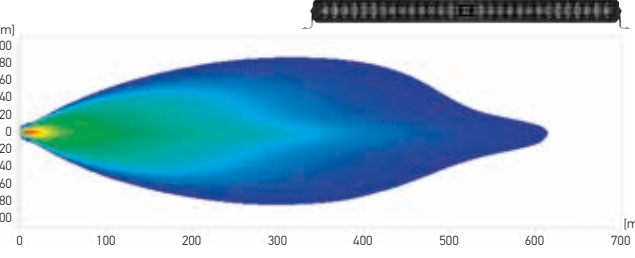
Rif. ECE 50

Lightbar Double Black Magic Tough Curved [ PAGINA 27 ]  
21,5" | 1FJ 358 196-601



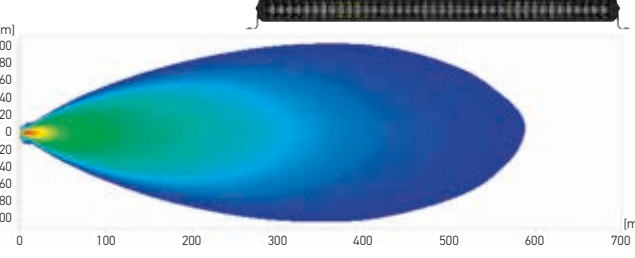
Rif. ECE 45

30" | 1FJ 358 196-611



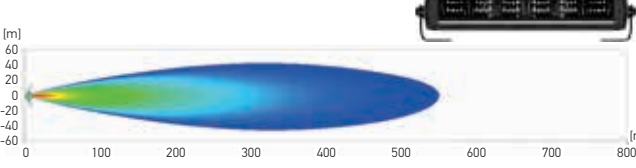
Rif. ECE 40

40" | 1FJ 358 196-621



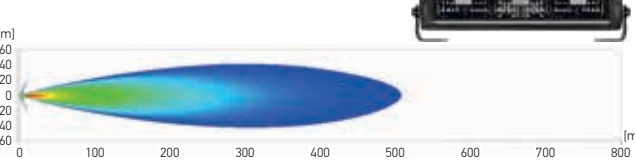
Rif. ECE 45

HELLA VALUEFIT Lightbar LBE 2 310 [ PAGINA 49 ]  
1FE 357 666-001



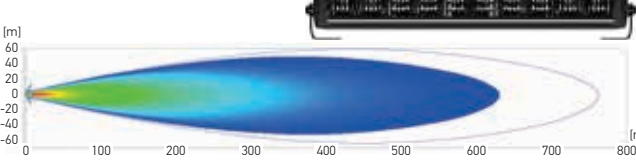
Rif. ECE 50

HELLA VALUEFIT Lightbar LBE 2 310 FL [ PAGINA 49 ]  
1FE 357 666-011



Rif. ECE 50

HELLA VALUEFIT Lightbar LBE 2 490 [ PAGINA 49 ]  
1FE 357 666-021



Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

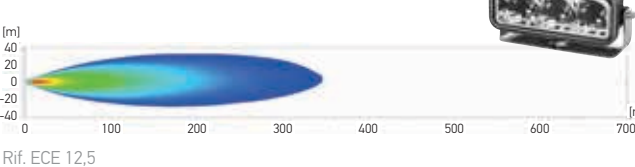
HELLA VALUEFIT Lightbar LBE 2 490 FL [ PAGINA 49 ]  
1FE 357 666-031



Rif. ECE 50 (modalità ECE + modalità High Boost)

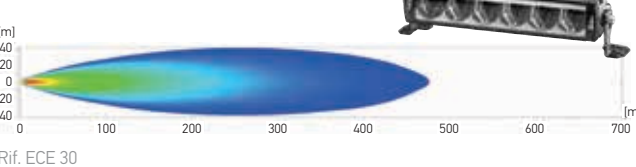


HELLA VALUEFIT LBE 160 LED [ PAGINA 50 ]  
1FE 358 154-011



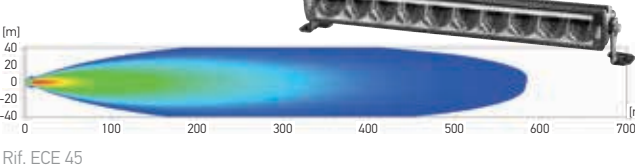
Rif. ECE 12,5

HELLA VALUEFIT LBE 320 LED [ PAGINA 50 ]  
1FE 358 154-001



Rif. ECE 30

HELLA VALUEFIT LBE 480 LED [ PAGINA 50 ]  
1FE 358 154-021



Rif. ECE 45

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettore in funzione.



# PROIETTORI SUPPLEMENTARI

## POTENTI PRESTAZIONI LUMINOSE

Per garantire la sicurezza di guida sulla strada e fuoristrada, due cose sono essenziali: vedere ed essere visti. Su entrambi questi fattori decisivi per la sicurezza è possibile agire con efficacia. Con le serie di proiettori supplementari, HELLA ha sviluppato una linea di prodotti eccezionali che consentono di essere equipaggiati al meglio per lunghi viaggi, la guida fuoristrada e gli utilizzi prolungati nel tempo. Il risultato sono diversi modelli di proiettori la cui stabilità, resistenza ed eccellenti prestazioni luminose sono leggendarie da molti anni. Luci su cui si può sempre contare.



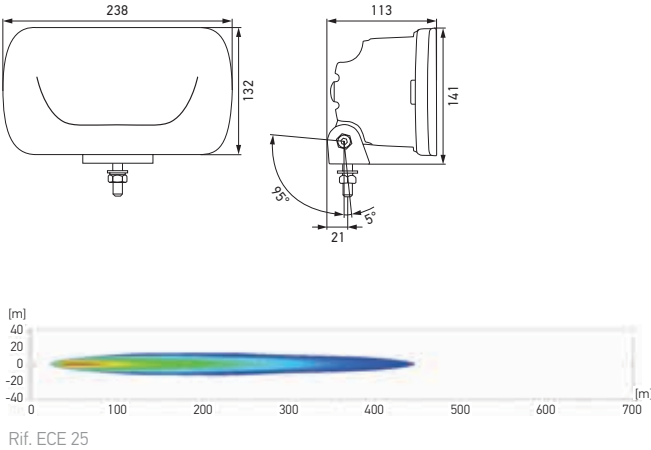


# JUMBO LED

Con diaframma dal design  
caratteristico

Riflettore ad alte prestazioni

Innovativa luce di posizione a LED  
EdgeLight



## JUMBO LED

Il Jumbo LED colpisce con la sua estetica moderna e l'inconfondibile fascio di luce. La luce di posizione pronunciata con l'innovativa tecnologia EdgeLight che esalta i contorni e la caratteristica mascherina decorativa conferiscono al proiettore un aspetto unico. La tecnologia LED, potente e duratura, in combinazione con il riflettore ad alte prestazioni, garantisce una luce abbagliante estremamente potente e omogenea. Il colore della luce simile a quello della luce diurna consente di viaggiare a lungo senza affaticare gli occhi. Inoltre, la funzione di lampeggio senza ritardo offre maggiore sicurezza.

### DATI TECNICI

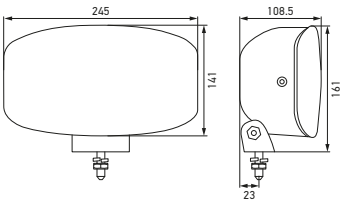
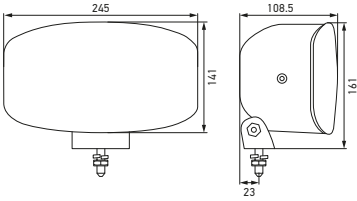
|      |      |        |        |     |
|------|------|--------|--------|-----|
| 12 V | 24 V | IP 6K7 | IP X9K | ECE |
|      |      | EMC    | PRP    |     |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| N. rif.           | 25                              |
| Sorgente luminosa | LED con luce di posizione a LED |
| Colore della luce | Bianco                          |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R149     |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm                  |

### CODICI ARTICOLO

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| 1FE 016 773-001 | Montaggio a sbalzo in posizione ritta  |
| 1FE 016 773-011 | Montaggio a sbalzo in posizione appesa |





JUMBO 320 CON LUCE DI POSIZIONE ALOGENA



Sorgente luminosa Alogena, senza lampadina  
Omologazione ECE-R7, ECE-R112

1FE 008 773-041      Rif. ECE 37,5

JUMBO 320 CON LUCE DI POSIZIONE A LED



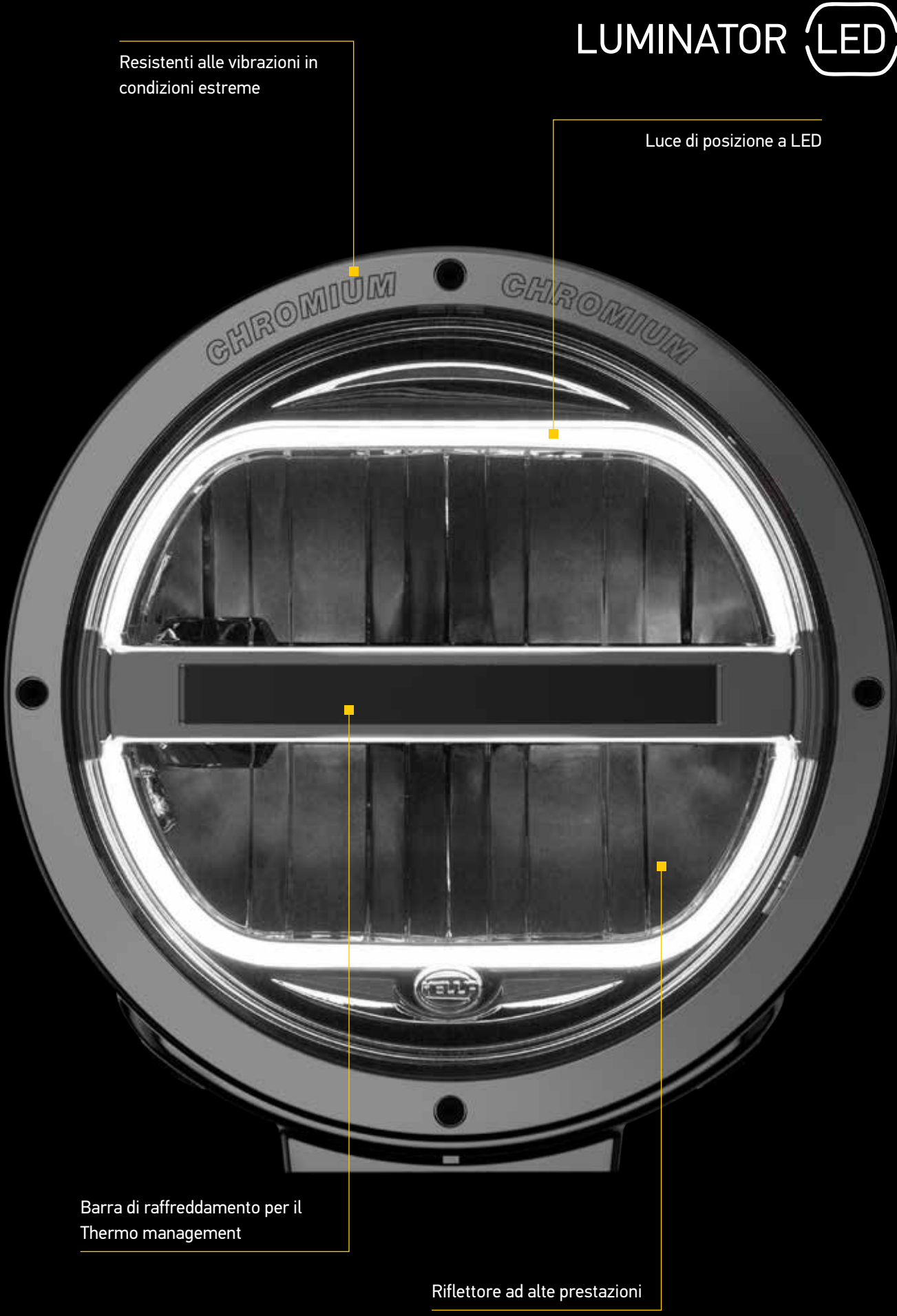
Sorgente luminosa Alogena, senza lampadina  
Omologazione ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112

1FE 008 773-081      Rif. ECE 37,5

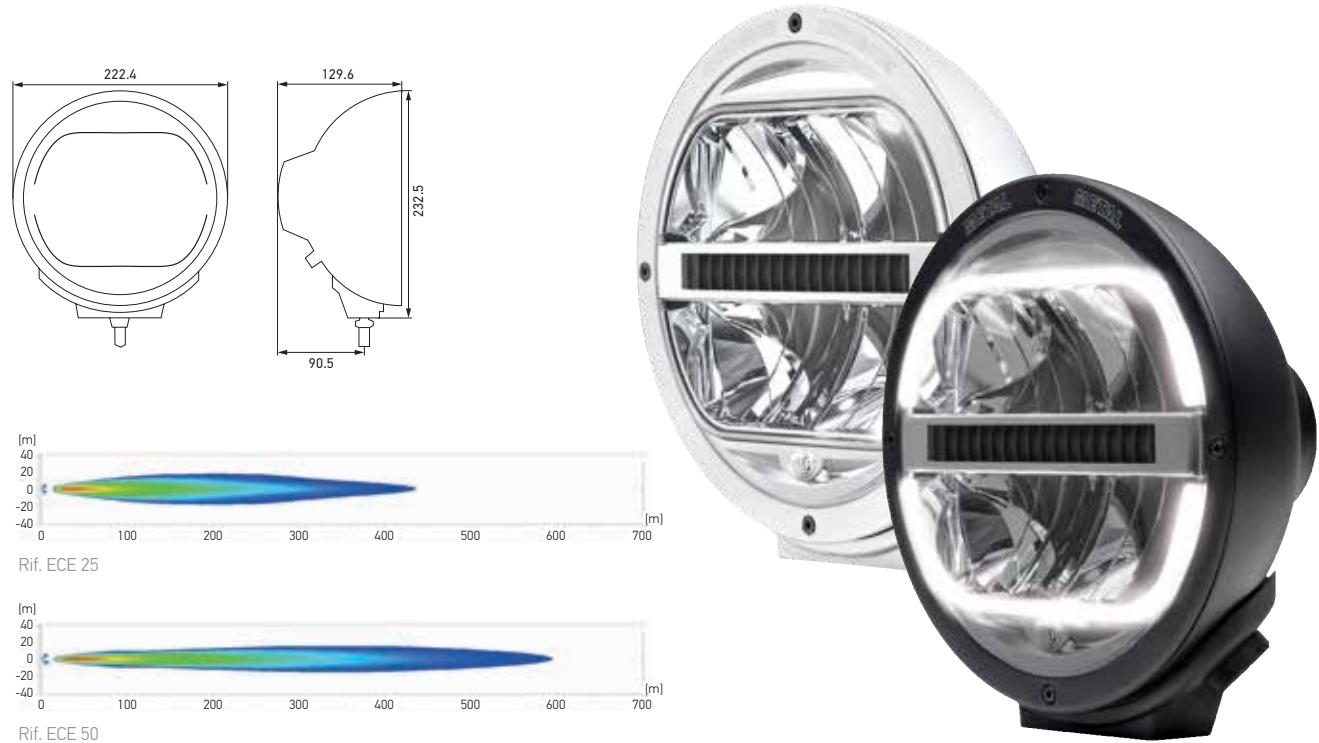
IL CLASSICO SULLA STRADA E FUORISTRADA







# LUMINATOR LED



## LUMINATOR LED

Il proiettore supplementare a LED HELLA Luminator LED convince già a prima vista per il suo design compatto, il corpo esterno completamente in metallo, la staffa di fissaggio in zinco pressofuso e la pronunciata aletta di raffreddamento. Grazie all'innovativa tecnologia EdgeLight, il proiettore abbagliante supplementare dispone di un caratteristico e inconfondibile design notturno dai bordi esagonali. Ad effetto è anche la luce abbagliante a LED, di colore bianco freddo, che trasforma la notte in giorno illuminando la carreggiata in modo eccezionale. Il proiettore rimane "freddo" anche quando è in funzione, infatti l'aletta di raffreddamento con una superficie di raffreddamento di 230 cm<sup>2</sup> assicura un Thermo Management efficiente.

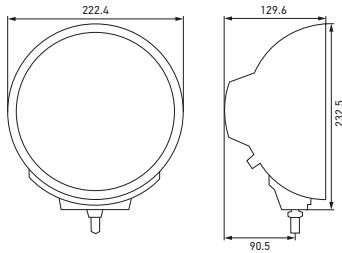
### DATI TECNICI

|      |      |        |        |     |
|------|------|--------|--------|-----|
| 12 V | 24 V | IP 6K7 | IP X9K | ECE |
| EMC  | PRP  |        |        |     |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Sorgente luminosa | LED con luce di posizione a LED |
| Colore della luce | Bianco                          |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio        |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112       |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm                  |

### CODICI ARTICOLO

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Nero</b>     |             |
| 1F8 016 560-001 | Rif. ECE 25 |
| 1F8 016 560-011 | Rif. ECE 50 |
| <b>Cromato</b>  |             |
| 1F8 016 560-021 | Rif. ECE 25 |
| 1F8 016 560-031 | Rif. ECE 50 |

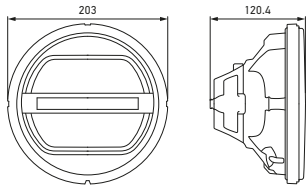


LUMINATOR CHROMIUM



|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa | Alogena, senza lampadina, con luce di posizione alogena |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R112                                        |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm                                          |

1F8 007 560-311      Rif. ECE 37,5



INSERTO PROIETTORE (RICAMBIO)  
PER LUMINATOR / RALLYE 3003



|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Sorgente luminosa | LED con luce di posizione a LED |
| Colore della luce | Bianco                          |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112       |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm                  |

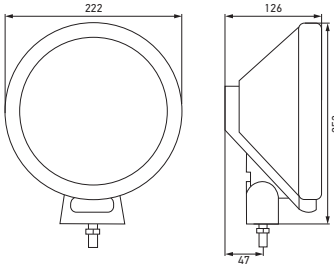
1F8 241 400-011      Rif. ECE 25  
1F8 241 429-011      Rif. ECE 50

ACCESSORI



SET DI STAFFE

Per 1F8 016 797-001 / -011  
(Rallye 3003 LED)  
Set: 2 pz.  
8HG 116 741-801

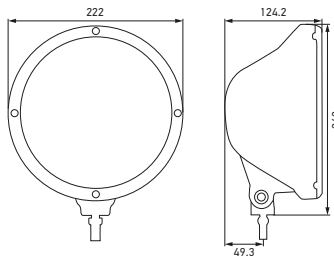


RALLYE 3000



|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Sorgente luminosa | Alogena, senza lampadina |
| Omologazione      | ECE-R8                   |

1F8 006 800-051      Rif. ECE 37,5

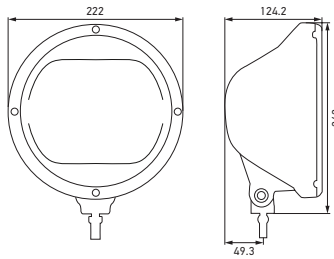


RALLYE 3003



|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa | Alogena, senza lampadina, con luce di posizione alogena |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R112                                        |

1F8 009 797-101      Rif. ECE 37,5



RALLYE 3003 LED



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Sorgente luminosa | LED con luce di posizione a LED        |
| Colore della luce | Bianco                                 |
| Materiale         | Corpo esterno: materiale termoplastico |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112              |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm                         |

1F8 016 797-001      Rif. ECE 25  
1F8 016 797-011      Rif. ECE 50

RALLYE 3003

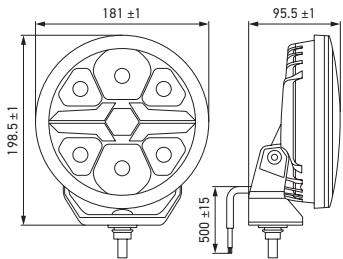




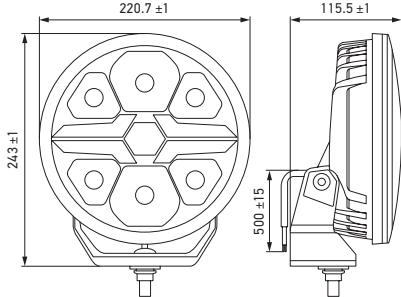
Robusto corpo esterno in alluminio

Stabile staffa di fissaggio in fibra di vetro

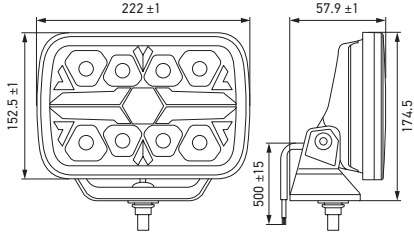
## HELLA VALUEFIT



Blade 7"



Blade 9"



Blade RE 9"



## BLADE

La serie di proiettori supplementari HELLA VALUEFIT Blade coniuga funzionalità e design in un unico prodotto. Una caratteristica particolare è l'accattivante luce di posizione a LED con un design della luce inconfondibile. I proiettori supplementari sono disponibili a scelta con luce di posizione bianca o gialla e possono essere montati di conseguenza con una delle due varianti di luce di posizione.

### DATI TECNICI

|       |      |      |              |        |
|-------|------|------|--------------|--------|
|       |      |      |              |        |
| 12 V  | 24 V | 6000 | -30 ~ +60 °C | IP 69K |
|       |      |      |              |        |
| IP 67 | ECE  | EMC  | PRP          |        |

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| N. rif.                         | 25 o 50                                                                 |
| Efficienza luminosa (effettiva) | da 1.550 lm a 2.600 lm                                                  |
| Sorgente luminosa               | LED con luce di posizione a LED                                         |
| Colore della luce               | Bianco                                                                  |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                      |
| Omologazione                    | ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149 |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm                                                          |

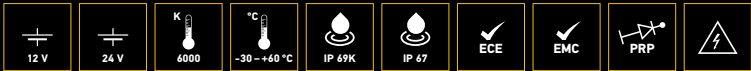
### CODICI ARTICOLO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 1FJ 357 198-... | Blade 7" |
| 1FJ 357 199-... | Blade 9" |

HELLA  
VALUEFIT



BLADE



|                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1.670 lm <sup>[1]</sup> o 1.800 lm <sup>[2]</sup>                              | 1.670 lm <sup>[1]</sup> o 1.800 lm <sup>[2]</sup>                              | 1.700 lm <sup>[1]</sup> o 1.550 lm <sup>[2]</sup>                              | 1.700 lm <sup>[1]</sup> o 1.550 lm <sup>[2]</sup>                              |
| Sorgente luminosa               | LED con luce di posizione a LED                                                | LED con luce di posizione a LED                                                | LED con luce di posizione a LED                                                | LED con luce di posizione a LED                                                |
| Colore della luce               | Bianco                                                                         | Bianco                                                                         | Bianco                                                                         | Bianco                                                                         |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                             | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                             | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                             | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                             |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca:<br>ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149 | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca:<br>ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149 | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca:<br>ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149 | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca:<br>ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149 |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm                                                                 | Cavo da 500 mm                                                                 | Cavo da 500 mm                                                                 | Cavo da 500 mm                                                                 |
| Disegno quotato                 | 1                                                                              | 1                                                                              | 2                                                                              | 2                                                                              |

Blade Chrome 7"

Luce di posizione bianca

Rif. ECE 25  
1FJ 357 198-001<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 198-011<sup>[2]</sup>

Luce di posizione bianca e gialla

Rif. ECE 25  
1FJ 357 198-021<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 198-031<sup>[2]</sup>

Blade Black 7"

Luce di posizione bianca

Rif. ECE 25  
1FJ 357 198-041<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 198-051<sup>[2]</sup>

Luce di posizione bianca e gialla

Rif. ECE 25  
1FJ 357 198-061<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 198-071<sup>[2]</sup>

Blade Chrome 9"

Luce di posizione bianca

Rif. ECE 25  
1FJ 357 199-001<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 199-011<sup>[2]</sup>

Luce di posizione bianca e gialla

Rif. ECE 25  
1FJ 357 199-021<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 199-031<sup>[2]</sup>

Blade Black 9"

Luce di posizione bianca

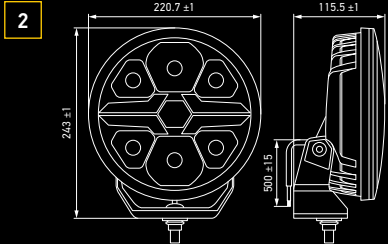
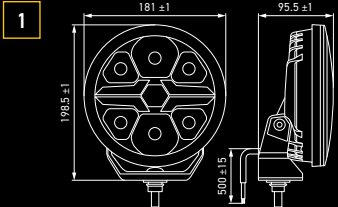
Rif. ECE 25  
1FJ 357 199-041<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 199-051<sup>[2]</sup>

Luce di posizione bianca e gialla

Rif. ECE 25  
1FJ 357 199-061<sup>[1]</sup>

Rif. ECE 50  
1FJ 357 199-071<sup>[2]</sup>



ACCESSORI

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2600 lm                                                                        |
| Sorgente luminosa               | LED con luce di posizione a LED                                                |
| Colore della luce               | Bianco                                                                         |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio<br>Staffa: fibra di vetro                             |
| Omologazione                    | ECE-R10<br>Luce di posizione bianca:<br>ECE-R148<br>Luce abbagliante: ECE-R149 |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm                                                                 |
| Disegno quotato                 | 3                                                                              |

Blade Chrome RE 9"

Luce di posizione bianca e gialla, rif. ECE 25

Montaggio a sbalzo in posizione ritta  
1FJ 357 199-081

Montaggio a sbalzo in posizione appesa  
1FJ 357 199-091

Blade Black RE 9"

Luce di posizione bianca e gialla, rif. ECE 25

Montaggio a sbalzo in posizione ritta  
1FJ 357 199-181

Montaggio a sbalzo in posizione appesa  
1FJ 357 199-191



CALOTTA

Calotte protettive con il logo HELLA e il bordo della luce di posizione che traspare.

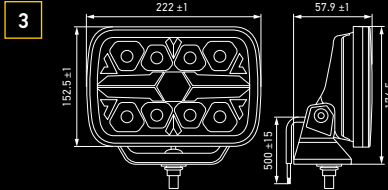
1 Per HELLA VALUEFIT Blade 7"  
Copertura rotonda  
8XS 358 198-001

2 Per HELLA VALUEFIT Blade 9"  
Copertura rotonda  
8XS 358 198-011

3 Per HELLA VALUEFIT Blade RE 9"  
Copertura rettangolare  
8XS 358 198-021

Avviso sulle calotte di protezione

In alcuni Paesi le calotte di protezione non sono consentite dalla legge. Prima di usarle per circolare su strade pubbliche, è consigliabile informarsi presso un ente competente.

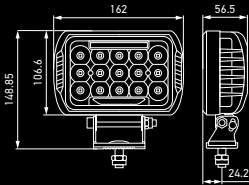


La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).





HELLA  
VALUEFIT

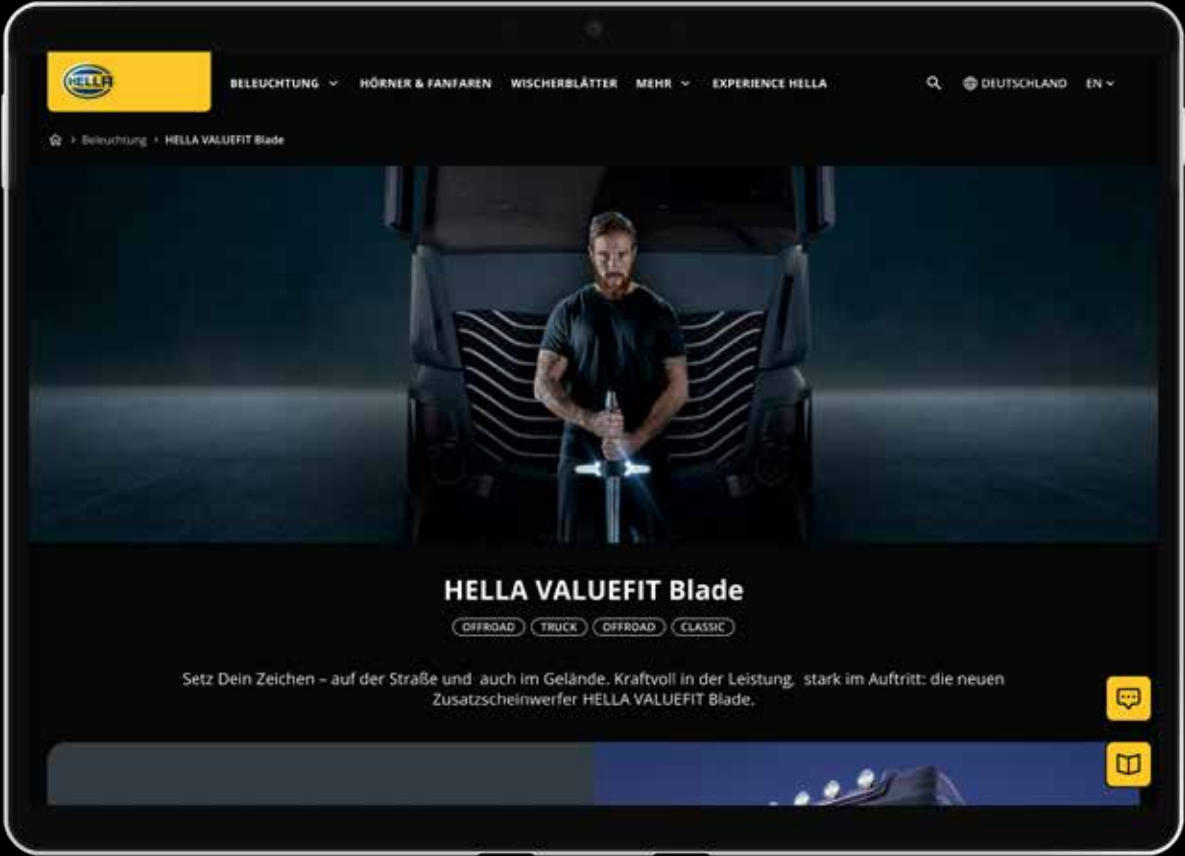


450 LED



|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa | LED con luce di posizione a LED                       |
| Colore della luce | Bianco                                                |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112                             |
| Collegamento      | Cavo da 800 mm <sup>[1]</sup> o 500 mm <sup>[2]</sup> |

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1FE 358 154-031 <sup>[1]</sup> | Rif. ECE 12,5                                                  |
| 1FE 358 154-041 <sup>[2]</sup> | Rif. ECE 12,5, con copertura parasassi nera                    |
| 1FE 358 154-051 <sup>[1]</sup> | Rif. ECE 12,5, con copertura parasassi nera, set: 2 proiettori |



HELLA LIGHTSTYLE

Prodotti, ispirazione e storie!  
#hellalightstyle

[www.hella.com/lightstyle](http://www.hella.com/lightstyle)



HELLA EXPERIENCES

Le vostre foto ci ispirano! Taggateci nelle vostre foto e diventate parte delle HELLA Experiences!

[www.instagram.com/hella.experiences](http://www.instagram.com/hella.experiences)



@hella.group



@HELLA



@FORVIAHELLA Group



@hella.aftermarket





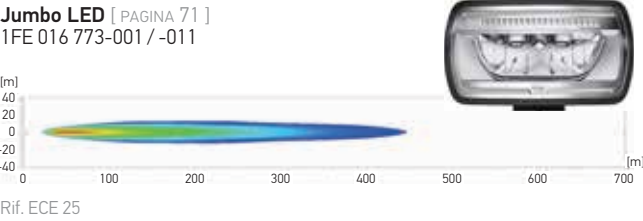
ISPIRAZIONE E INNOVAZIONE:  
**VIVETE IL FUTURO  
SULLO SHOW TRUCK DI HELLA**



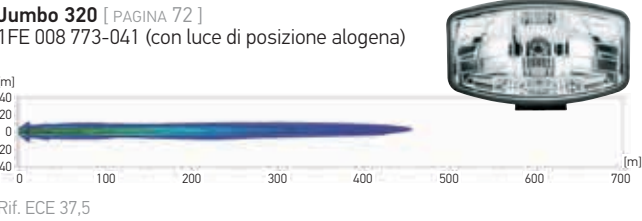


# MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE DELLA LUCE

**Jumbo LED** [ PAGINA 71 ]  
1FE 016 773-001 / -011



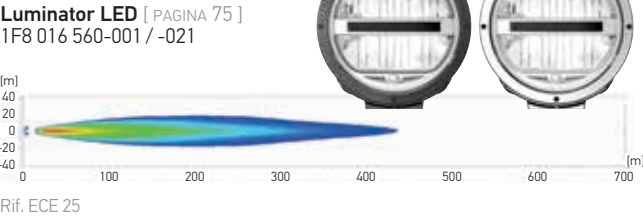
**Jumbo 320** [ PAGINA 72 ]  
1FE 008 773-041 (con luce di posizione alogena)



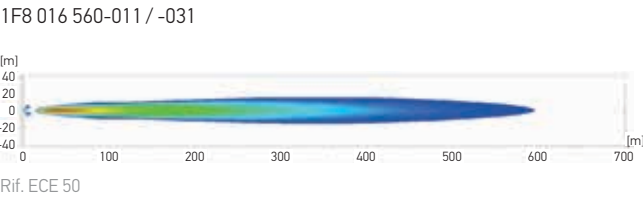
1FE 008 773-081 (con luce di posizione a LED)



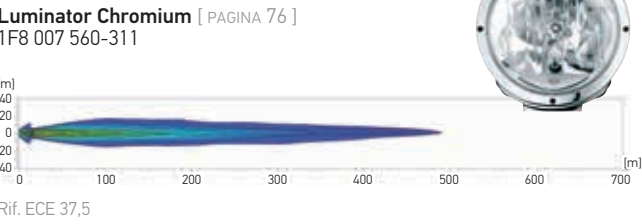
**Luminator LED** [ PAGINA 75 ]  
1F8 016 560-001 / -021



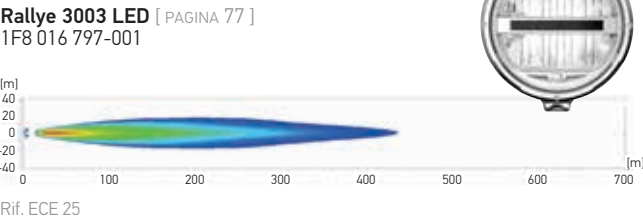
1F8 016 560-011 / -031



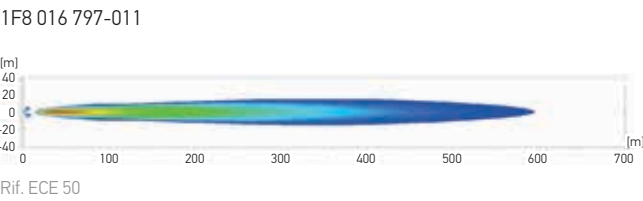
**Luminator Chromium** [ PAGINA 76 ]  
1F8 007 560-311



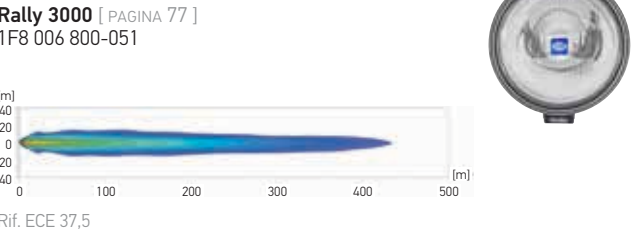
**Rallye 3003 LED** [ PAGINA 77 ]  
1F8 016 797-001



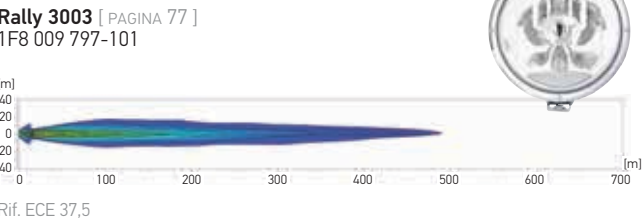
1F8 016 797-011



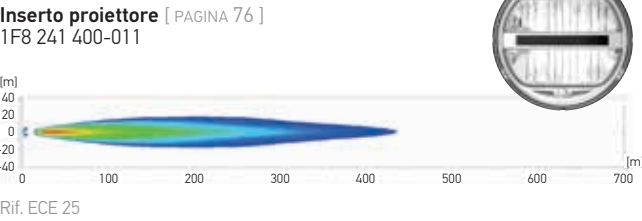
**Rally 3000** [ PAGINA 77 ]  
1F8 006 800-051



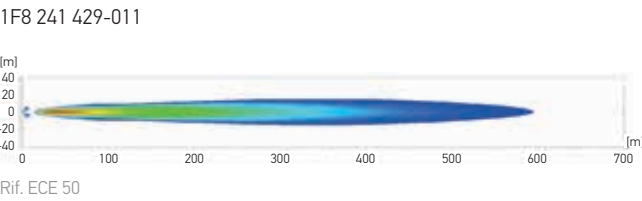
**Rally 3003** [ PAGINA 77 ]  
1F8 009 797-101



**Inserto proiettore** [ PAGINA 76 ]  
1F8 241 400-011



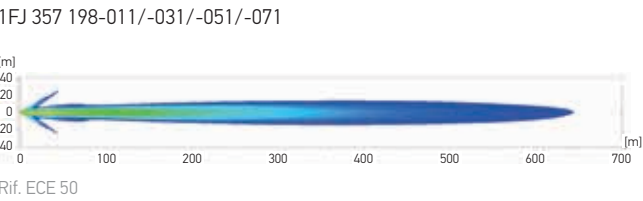
1F8 241 429-011



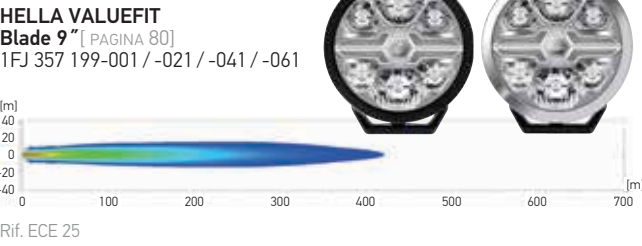
**HELLA VALUEFIT Blade 7"** [ PAGINA 80 ]  
1FJ 357 198-001/-021/-041/-061



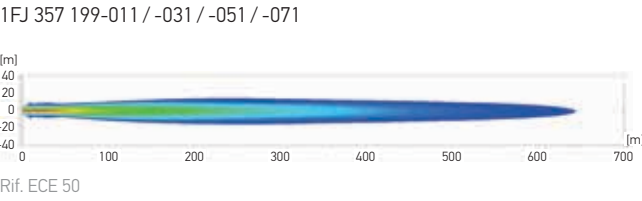
1FJ 357 198-011/-031/-051/-071



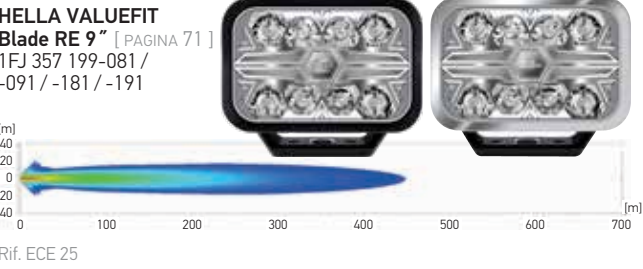
**HELLA VALUEFIT Blade 9"** [ PAGINA 80 ]  
1FJ 357 199-001 / -021 / -041 / -061



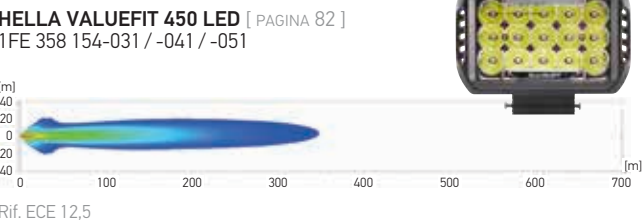
1FJ 357 199-011 / -031 / -051 / -071



**HELLA VALUEFIT Blade RE 9"** [ PAGINA 71 ]  
1FJ 357 199-081 / -091 / -181 / -191



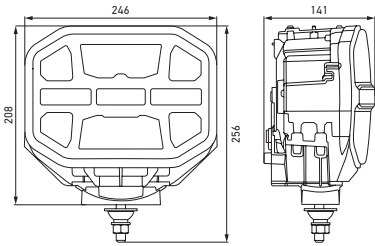
**HELLA VALUEFIT 450 LED** [ PAGINA 82 ]  
1FE 358 154-031 / -041 / -051



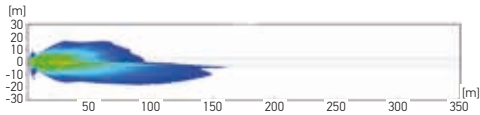
Le distribuzioni della luce si riferiscono a 2 proiettori in funzione.



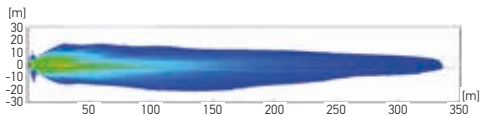
VERSIONE ECE



Montaggio in posizione ritta



ECE – Luci anabbaglianti circolazione a destra asimmetriche



ECE – Luci abbaglianti circolazione a destra asimmetriche

C240

Il nuovo proiettore combinato a LED HELLA C240 con luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di marcia diurna, luce di posizione, indicatore di direzione anteriore e indicatore di direzione posteriore (Cat. 5) soddisfa tutti i requisiti ECE. Un Thermo Management appositamente sviluppato con sensori di temperatura impedisce il surriscaldamento del proiettore. Grazie al robusto diffusore in plastica infrangibile, il proiettore è particolarmente resistente alle vibrazioni e agli urti.

DATI TECNICI



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di marcia diurna, luce di posizione, indicatore di direzione anteriore e indicatore di direzione laterale (Cat. 5)                                                                                                                       |
| Potenza assorbita         | 12 W (indicatore di direzione anteriore), 12,5 W (luce di marcia diurna), 1 W (luce di posizione), 2,5 W (indicatore di direzione laterale (Cat. 5))<br>ECE-ASYM: 25 W (luce abbagliante), 17 W (luce anabbagliante)<br>ECE-SYM: 17 W (luce abbagliante), 10 W (luce anabbagliante) |
| Sorgente luminosa         | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colore della luce         | Bianco / giallo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omologazione              | ECE ES: R149, ECE simmetrica: R149 Classe CS, ECE-R148, ECE-R10                                                                                                                                                                                                                     |
| EMC                       | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Collegamento              | Connettore DT DEUTSCH, a 6 poli                                                                                                                                                                                                                                                     |

CODICI ARTICOLO

|                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ECE – Essential: Classe C simmetrica</b>    |                                                                            |
| 1SF 328 550-011                                | Montaggio centrale, a sinistra                                             |
| 1SF 328 550-021                                | Montaggio centrale, a destra                                               |
| 1SF 328 550-031                                | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   |
| 1SF 328 550-041                                | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     |
| 1SF 328 550-491                                | Montaggio centrale, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra           |
| 1SF 328 550-501                                | Montaggio centrale, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra             |
| <b>ECE – Prestazioni: Classe B asimmetrica</b> |                                                                            |
| 1EF 328 550-131                                | Montaggio centrale, a sinistra                                             |
| 1EF 328 550-141                                | Montaggio centrale, a destra                                               |
| 1EF 328 550-151                                | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   |
| 1EF 328 550-161                                | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     |
| 1EF 328 550-231                                | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra |
| 1EF 328 550-241                                | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra   |



Indicatore di direzione laterale (Cat. 5)



Indicatore di direzione europeo (ECE)



Luce anabbagliante, luce abbagliante, luce di posizione





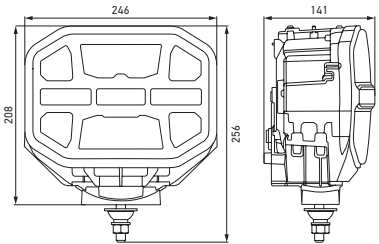
Indicatore di direzione laterale (Cat. 5)



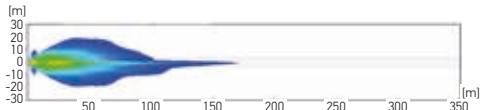
Indicatore di direzione americano (SAE)



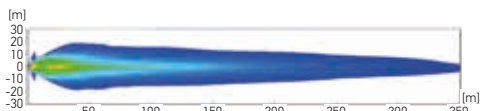
Luce anabbagliante, luce abbagliante, luce di posizione



Montaggio in posizione ritta



SAE – Luce anabbagliante asimmetrica



SAE – Luce abbagliante asimmetrica



VERSIONE SAE

C240

Il nuovo proiettore combinato a LED HELLA C240 con luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di marcia diurna, luce di posizione, indicatore di direzione anteriore e indicatore di direzione posteriore (Cat. 5) soddisfa tutti i requisiti ECE e SAE. Un Thermo Management appositamente sviluppato con sensori di temperatura impedisce il surriscaldamento del proiettore. Grazie al robusto diffusore in plastica infrangibile, il proiettore è particolarmente resistente alle vibrazioni e agli urti.

DATI TECNICI

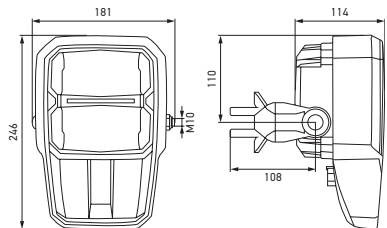


|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di marcia diurna, luce di posizione, indicatore di direzione anteriore e indicatore di direzione laterale (Cat. 5)                                                                                                                       |
| Potenza assorbita         | 12 W (indicatore di direzione anteriore), 12,5 W (luce di marcia diurna), 1 W (luce di posizione), 2,5 W (indicatore di direzione laterale (Cat. 5))<br>ECE-ASYM: 25 W (luce abbagliante), 17 W (luce anabbagliante)<br>ECE-SYM: 17 W (luce abbagliante), 10 W (luce anabbagliante) |
| Sorgente luminosa         | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colore della luce         | Bianco / giallo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omologazione              | ECE LES: R149, ECE simmetrica: R149 Classe CS, ECE-R148, ECE-R10, FMVSS 108                                                                                                                                                                                                         |
| EMC                       | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Collegamento              | Connettore DT DEUTSCH, a 6 poli                                                                                                                                                                                                                                                     |

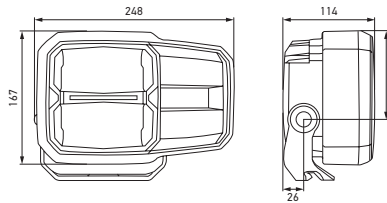
CODICI ARTICOLO

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1EF 328 550-371 | Montaggio centrale, a sinistra                                             |
| 1EF 328 550-381 | Montaggio centrale, a destra                                               |
| 1EF 328 550-391 | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   |
| 1EF 328 550-401 | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     |
| 1EF 328 550-471 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra |
| 1EF 328 550-481 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra   |





Montaggio a sbalzo verticale



Montaggio a sbalzo orizzontale

C140 LED

IDEALE PER IL SERVIZIO INVERNALE

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di posizione e indicatori di direzione |
| Sorgente luminosa         | LED                                                                               |
| Colore della luce         | Bianco                                                                            |
| Omologazione              | ECE-R10, ECE-R112                                                                 |
| EMC                       | CISPR 25 Classe 4                                                                 |
| Collegamento              | Connettore DEUTSCH DT                                                             |

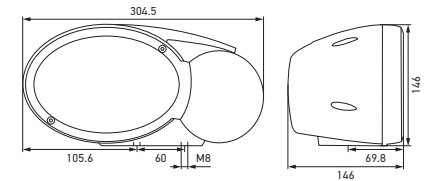
|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1EE 996 374-001</b> | A destra/sinistra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo verticale |
| <b>1EE 996 374-011</b> | A sinistra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo orizzontale      |
| <b>1EE 996 374-021</b> | A destra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo orizzontale        |
| <b>1LE 996 374-031</b> | A sinistra, circolazione a sinistra, montaggio a sbalzo orizzontale    |
| <b>1LE 996 374-041</b> | A destra, circolazione a sinistra, montaggio a sbalzo orizzontale      |

COMBI 120

IDEALE PER IL SERVIZIO INVERNALE

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di posizione e indicatori di direzione |
| Sorgente luminosa         | Alogena                                                                           |
| Colore della luce         | Bianco / giallo                                                                   |
| Omologazione              | ECE-R10, ECE-R112                                                                 |
| Collegamento              | Connettore DEUTSCH DT                                                             |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>1EB 996 167-031</b> | A sinistra |
| <b>1EB 996 167-041</b> | A destra   |



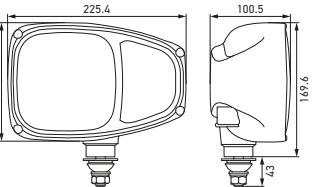
COMBI 220

IDEALE PER IL SERVIZIO INVERNALE

<sup>(1)</sup>

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di posizione e indicatori di direzione |
| Sorgente luminosa         | Alogena                                                                           |
| Colore della luce         | Bianco / giallo                                                                   |
| Omologazione              | ECE-R10, ECE-R112, SAE <sup>(1)</sup>                                             |
| Collegamento              | Connettore DEUTSCH DT                                                             |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>1EE 996 174-251<sup>(1)</sup></b> | 12 V, a sinistra |
| <b>1EE 996 174-261<sup>(1)</sup></b> | 12 V, a destra   |
| <b>1EE 996 174-391</b>               | 24 V, a sinistra |
| <b>1EE 996 174-401</b>               | 24 V, a destra   |

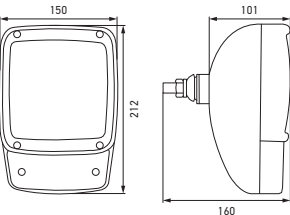


M120

IDEALE PER IL SERVIZIO INVERNALE

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce abbagliante, luce anabbagliante, luce di posizione e indicatori di direzione |
| Sorgente luminosa         | Alogena                                                                           |
| Colore della luce         | Bianco / giallo                                                                   |
| Omologazione              | ECE-R113                                                                          |
| Collegamento              | Connettore AMP                                                                    |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>1SA 996 120-471</b> | A destra/sinistra |
|------------------------|-------------------|





# PASSATE SUBITO ALLA TECNOLOGIA LED!

## GUARDATE AL FUTURO CON LE SOLUZIONI PER L'ILLUMINAZIONE ANTERIORE DI HELLA

Lunghi viaggi e soste in parcheggi bui: impossibili senza proiettori potenti. Sono in un certo senso gli occhi del veicolo che garantiscono la vostra sicurezza e quella dei passeggeri quando siete in viaggio.

I moduli per l'illuminazione anteriore da 90 mm di HELLA sono stati concepiti appositamente per rispondere alle esigenze degli autocaravan. Grazie alla loro varietà funzionale, trovano impiego in pressoché tutti i veicoli e in ogni situazione. Questi moduli piccoli, ma potenti offrono un elevato grado di flessibilità, soprattutto nel settore degli autocaravan. La predisposizione all'aggiornamento, che è alla base della filosofia di prodotto di HELLA e che rende i suoi articoli a prova di futuro, fa sì che anche i moduli alogeni classici possano essere successivamente convertiti in prodotti basati sulla potente ed efficiente tecnologia LED.



## RICERCA MODULO

Trovate il proiettore modulare giusto con pochi clic: basta selezionare i criteri desiderati nel filtro, ad es. la funzione di illuminazione o l'omologazione, per visualizzare i prodotti corrispondenti.

[www.hella.com/90mm-modules](http://www.hella.com/90mm-modules)



# FARI DA LAVORO

## PROIETTORI EFFICIENTI DI HELLA

I fari da lavoro HELLA si contraddistinguono non solo per la loro potente efficienza luminosa, ma anche per la loro robustezza e durata. I corpi esterni sono in plastica resistente agli urti, rinforzata con fibra di vetro o in robusto alluminio. Quasi tutti i modelli LED sono dotati di un corpo esterno in alluminio rivestito che garantisce un'efficiente dissipazione del calore. I LED sono resistenti alle vibrazioni e sono dotati di un Thermo Management che riduce la luminosità dei singoli LED in caso di rischio di surriscaldamento per prolungarne la durata. Inoltre, tutti i fari da lavoro HELLA sono impermeabili all'acqua e dotati di diffusori incollati con precisione in plastica antiurto e antigraffio. Il design compatto nel colore neutro nero impedisce riflessi indesiderati.

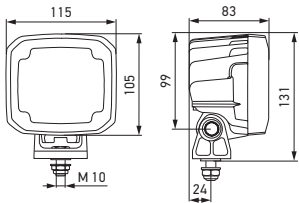


Distribuzione della luce migliorata per un'efficienza luminosa eccellente

Design compatto e robusto con corpo esterno in alluminio

Elettronica per avviamento graduale che protegge la batteria

Elevata efficienza energetica



ULTRA BEAM SERIE S

Un aggiornamento ultra-efficiente: HELLA Ultra Beam serie S offre un'eccezionale efficienza luminosa con un consumo energetico minimo. Con una potenza assorbita di 39 watt, i fari da lavoro generano 4.400 lumen, che corrispondono a più di 110 lumen per watt. Dotati di otto LED ad alte prestazioni e con una temperatura di colore di 6.500 K, garantiscono un'illuminazione simile alla luce diurna. I proiettori offrono protezione da sovratensione, un sensore termico e avviamento graduale per prestazioni e durata ottimali.

| DATI TECNICI                                                                                  |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  12 V    |  24 V |  6500 K |  -40 ~ +85 °C |  IP 6K8 |  |
|  IP 6K9K |  ECE  |  RCM    |  ADR          |  EMC    |  |
|                                                                                               |                                                                                            |  PRP    |               |                                                                                              |  |

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 V: Ø 39 W<br>24 V: Ø 37,5 W                |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 5500 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 4400 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                         |
| EMC                             | CISPR 25, Classe 5                            |
| Conformità                      | RCM                                           |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT a 2 poli                |

| CODICI ARTICOLO | 1GA 995 706-001                                        | 1GA 995 706-011                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente) |

Semplice passaggio dalla tecnologia alogena alla tecnologia LED con illuminazione simile alla luce diurna

Alta efficienza e lunga durata grazie all'innovativa protezione da surriscaldamento

Applicabilità universale



POWER BEAM  
SERIE S

Grazie alla sua struttura affusolata universale, Power Beam serie S di HELLA può sostituire in tutto e per tutto le lampade alogene esistenti. Questi proiettori offrono efficienza e durata maggiori. A seconda del modello, Power Beam serie S raggiunge un'efficienza luminosa di 1.000 o 1.850 lumen. La regolazione automatica a temperature superiori a 50 °C e le nuove ed efficienti alette di raffreddamento impediscono il surriscaldamento dei fari da lavoro. Il corpo esterno e il diffusore dei Power Beam serie S sono in materiali plastici speciali, leggeri e resistenti alla corrosione.

DATI TECNICI

|         |      |        |              |        |
|---------|------|--------|--------------|--------|
| 12 V    | 24 V | 6500 K | -40 ~ +85 °C | IP 6K7 |
| IP 6K9K | ECE  | RCM    | EMC          | PRP    |

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | Variante 1.150 lm   12 V: 11,2 W<br>24 V: 11,6 W<br>Variante 1.850 lm   12 V: 17 W<br>24 V: 17 W |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1.440 lm o 2.300 lm                                                                              |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1.150 lm o 1.850 lm                                                                              |
| Sorgente luminosa               | 2 o 4 LED                                                                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica                                     |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                            |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 5 (12 V) e Classe 4 (24 V)                                                       |
| Conformità                      | RCM                                                                                              |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                                      |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                                                            |

CODICI ARTICOLO

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Varianti 1.150 lm, 2 LED</b> |                                                        |
| 1GA 996 588-001                 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| 1GA 996 588-011                 | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |
| <b>Varianti 1.850 lm, 4 LED</b> |                                                        |
| 1GA 996 588-201                 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| 1GA 996 588-211                 | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |



Lunga durata grazie a un'efficace protezione dal surriscaldamento

Eccezionale rendimento lumen/watt ed elevata efficienza

Design universale e sottile per un facile passaggio alla tecnologia LED



MODUL 70 SERIE S

HELLA Modul 70 serie S facilita il passaggio dalla tecnologia alogena alla tecnologia LED grazie al suo design compatto. Questi fari da lavoro a LED offrono efficienza e durata maggiori. Modul 70 serie S è disponibile con due intensità luminose: 1.150 lumen e 1.850 lumen. Le nuove ed efficienti alette di raffreddamento e la regolazione automatica a temperature superiori a 50 °C impediscono il surriscaldamento dei proiettori. Il corpo esterno e il diffusore di Modul 70 serie S sono realizzati con speciali plastiche leggere, resistenti alla corrosione. Grazie al peso ridotto e all'efficienza energetica migliorata, la serie S contribuisce inoltre a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

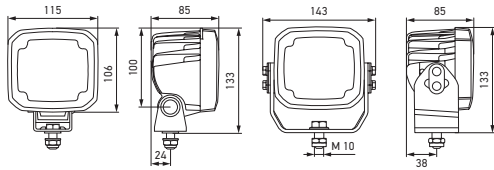
DATI TECNICI

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | Variante 1.150 lm   12 V: 11,2 W<br>24 V: 11,6 W<br>Variante 1.850 lm   12 V: 17 W<br>24 V: 17 W |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1.440 lm o 2.300 lm                                                                              |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1.150 lm o 1.850 lm                                                                              |
| Sorgente luminosa               | 2 o 4 LED                                                                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica                                     |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                            |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 5 (12 V) e Classe 4 (24 V)                                                       |
| Conformità                      | RCM                                                                                              |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                                      |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                                                            |

CODICI ARTICOLO

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Varianti 1.150 lm, 2 LED</b> |                                                        |
| 1G0 996 776-001                 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| 1G0 996 776-011                 | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |
| <b>Varianti 1.850 lm, 4 LED</b> |                                                        |
| 1G0 996 776-201                 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| 1G0 996 776-211                 | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |



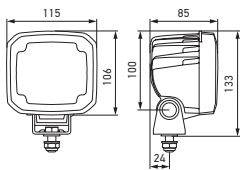
Heavy Duty

### ULTRA BEAM LED GEN. 2



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 50 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 5500 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 4400 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| EMC                             | CISPR 25, Classe 5                            |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>1GA 995 606-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                    |
| <b>1GA 995 606-011</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                     |
| <b>1GA 995 606-031</b> | Illuminazione al suolo (diffusore strutturato)                            |
| <b>1GA 995 606-071</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), staffa Heavy Duty |
| <b>1GA 995 606-081</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), staffa Heavy Duty  |



### ULTRA BEAM LED GEN. 1



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 30 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2750 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2200 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

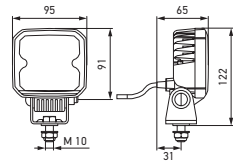
|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 995 506-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| <b>1GA 995 506-031</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |

### Q90 LED COMPACT



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 15 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1500 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1200 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB (-081 e -091)                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                  |

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 284-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 500 mm, con estremità aperte  |
| <b>1GA 996 284-011</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), cavo da 500 mm, con estremità aperte   |
| <b>1GA 996 284-081</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 150 mm, connettore DEUTSCH DT |
| <b>1GA 996 284-091</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), cavo da 150 mm, connettore DEUTSCH DT  |



### ACCESSORI



#### FASCIO CAVI

Cavo da 2.000 mm, connettore AMP.  
Per fari da lavoro.

1 pz.  
**8KB 990 299-001**

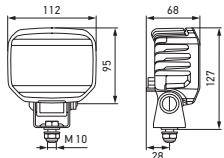
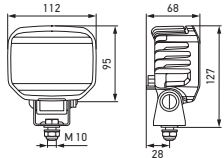
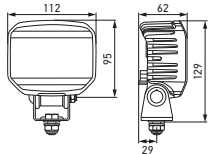


#### FASCIO CAVI

Cavo da 2.000 mm, connettore DEUTSCH DT.  
Per fari da lavoro.

1 pz.  
**8KB 990 299-011**





POWER BEAM 1000



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 13 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1100 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 850 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 188-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore trasparente), trasparente in vetro    |
| <b>1GA 996 188-021</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore trasparente), trasparente in plastica |

POWER BEAM 1000 COMPACT



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1250 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                      |
| Conformità                      | RCM                                                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                  |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                        |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 188-501</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| <b>1GA 996 188-511</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |

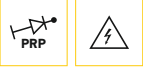
POWER BEAM 1500



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 22 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1625 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1300 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                         |
| Conformità                      | RCM                                           |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 288-001</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |
| <b>1GA 996 288-011</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |

POWER BEAM 1800 COMPACT



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 26 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2300 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1850 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                        |
| Conformità                      | RCM                                                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                  |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                        |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 488-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| <b>1GA 996 488-011</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |

POWER BEAM 2000



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 43 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2750 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2200 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 16 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Conformità                      | RCM                                           |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte        |

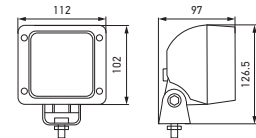
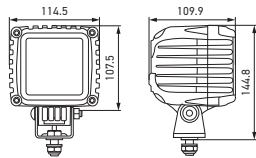
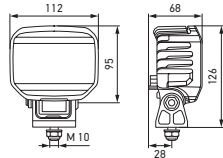
|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 189-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
|------------------------|--------------------------------------------------------|

POWER BEAM 3000



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 43 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3750 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3000 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 16 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte        |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1GA 996 192-001</b> | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| <b>1GA 996 192-011</b> | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  |





MODULO 70 LED GEN. 3

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza assorbita                                                                 | 13 W                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                   | 1000 lm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                   | 800 lm                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Sorgente luminosa                                                                 | 4 LEDs                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Materiale                                                                         | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Omologazione                                                                      | ECE-R10                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Fissaggio                                                                         | In posizione ritta e appesa                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Collegamento                                                                      | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1G0 996 276-451                                                                   | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

MODULO 70 LED GEN. 3 BLUE

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza assorbita                                                                 | 13 W                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                   | 1000 lm                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                   | 800 lm                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Sorgente luminosa                                                                 | 4 LEDs                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Materiale                                                                         | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Omologazione                                                                      | ECE-R10                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Fissaggio                                                                         | In posizione ritta e appesa                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Collegamento                                                                      | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1G0 996 276-701                                                                   | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente, blu)                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

MODULO 70 LED GEN. 3.2

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Potenza assorbita                                                                   | 20 W                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                     | 2250 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                     | 1800 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Sorgente luminosa                                                                   | 3 LEDs                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Materiale                                                                           | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Omologazione                                                                        | ECE-R10                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Fissaggio                                                                           | In posizione ritta e appesa                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Collegamento                                                                        | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 1G0 996 576-001                                                                     | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

MODULO 70 LED GEN. 5

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza assorbita                                                                   | 29 W                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                     | 4375 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                     | 3500 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Sorgente luminosa                                                                   | 3 LEDs                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Materiale                                                                           | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Omologazione                                                                        | ECE-R10                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Conformità                                                                          | RCM                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Fissaggio                                                                           | In posizione ritta e appesa                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Collegamento                                                                        | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

MODULO 90 LED

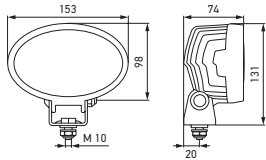
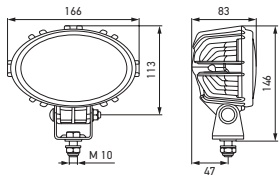
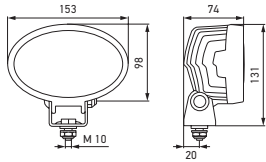
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza assorbita                                                                   | 45 W                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                     | 4750 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                     | 3800 lm                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Sorgente luminosa                                                                   | 4 LEDs                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Materiale                                                                           | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Omologazione                                                                        | ECE-R10                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Fissaggio                                                                           | In posizione ritta e appesa                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Collegamento                                                                        | Connettore DEUTSCH DT                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1G0 996 263-031                                                                     | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1G0 996 263-051                                                                     | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

MODUL A 90I LED

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Potenza assorbita                                                                     | 42 W                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (calcolata)                                                       | 4750 lm                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva)                                                       | 3800 lm                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Sorgente luminosa                                                                     | 4 LEDs                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Materiale                                                                             | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Omologazione                                                                          | ECE-R10                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Fissaggio                                                                             | Montaggio a incasso                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Collegamento                                                                          | Connettore DEUTSCH DT                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 1G0 996 263-501                                                                       | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 1G0 996 263-511                                                                       | Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |







### OVAL 100 LED GEN. 1



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 25 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2125 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1700 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                         |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

**1GA 996 661-001** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

### OVAL 100 LED COMPACT



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 26 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2300 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1850 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                      |
| Conformità                      | RCM                                                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                  |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                        |

**1GA 996 761-101** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

**1GA 996 761-111** Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)

### OVAL 100 LED GEN. 2



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 56 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 5500 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 4400 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

**1GA 996 761-001** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

**1GA 996 761-011** Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)

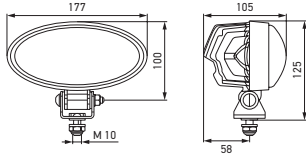
### OVAL 90 LED GEN. 2



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 V: 58 W<br>24 V: 60 W                      |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 6250 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 5000 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 10 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

**1GB 996 486-001** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

**1GB 996 486-011** Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)

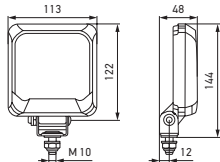


### FLAT BEAM 500



|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 7 W                                                                        |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 700 lm                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 550 lm                                                                     |
| Sorgente luminosa               | 30 LEDs                                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: Plastica rinforzata con fibra di vetro, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                    |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                                         |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                                     |

**1GA 995 193-001** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

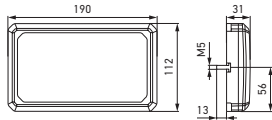


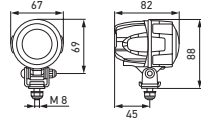
### FLAT BEAM 1000



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 11 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1375 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1100 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 60 LEDs                                                      |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                      |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                           |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                       |

**1GD 996 193-051** Illuminazione al suolo (diffusore strutturato)





MODUL 50 LED

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 15 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1000 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 800 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 1 LED                                         |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                         |

|                 |                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1G0 995 050-001 | Colore della luce: bianco, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), montaggio a sbalzo in posizione ritta  |
| 1G0 995 050-011 | Colore della luce: bianco, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), montaggio a sbalzo in posizione appesa |
| 1G0 995 050-021 | Colore della luce: illuminazione bianca di lungo raggio (diffusore trasparente), montaggio a sbalzo in posizione ritta    |
| 1G0 995 050-051 | Simbolo proiettato: macchia bianca                                                                                        |
| 1G0 995 050-061 | Simbolo proiettato: macchia blu                                                                                           |
| 1G0 995 050-081 | Simbolo proiettato: macchia rossa                                                                                         |

SL60 LED

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | Rosso: 5,5 W<br>Blu: 7 W                                                    |
| Sorgente luminosa | 3 LEDs                                                                      |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                               |
| Omologazione      | ECE-R10                                                                     |
| Fissaggio         | orizzontale o verticale a seconda delle esigenze (direzione della striscia) |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm, con estremità aperte                                        |

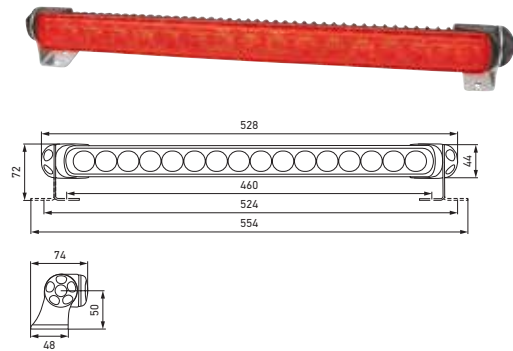
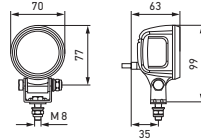
|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| 1G0 996 210-001 | Simbolo proiettato: striscia luminosa blu   |
| 1G0 996 210-011 | Simbolo proiettato: striscia luminosa rossa |

LIGHTBAR A LED LB470 ROSSO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Potenza assorbita | 25 W                                    |
| Sorgente luminosa | 16 LEDs                                 |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica termoconduttiva |
| Omologazione      | ECE-R10                                 |
| Fissaggio         | In posizione ritta                      |
| Collegamento      | Cavo da 2.500 mm, con estremità aperte  |

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 2XD 958 130-661 | Simbolo proiettato: ampia striscia luminosa rossa |
|-----------------|---------------------------------------------------|



MODULO A PROIEZIONE

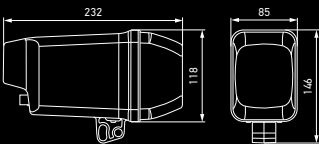
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 27 W                                                  |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica         |
| Omologazione      | ECE-R10                                               |
| Fissaggio         | In posizione ritta o appesa, a seconda delle esigenze |
| Collegamento      | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                |

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| 2XA 996 200-101 | Simbolo proiettato: zona di pericolo VZ 101 |
|-----------------|---------------------------------------------|



Proiezione





Design affusolato e compatto

Nella versione doppia è possibile commutare tra luce bianca e luce gialla

WHITE OR AMBER

HELLA VALUEFIT

HELLA VALUEFIT

Distribuzione della luce omogenea ad ampio raggio

Il design perfetto per una vasta gamma di applicazioni

HELLA  
VALUEFIT

SMS2000 LED

HELLA VALUEFIT SMS2000 LED è un faro da lavoro a LED piatto e compatto con un design attraente e poco appariscente. Il sottile design verticale per il montaggio a parete è ideale per spazi di montaggio ridotti e può essere perfettamente integrato nella linea del veicolo. Grazie al design compatto senza parti sporgenti o bordi taglienti, non vi è alcun rischio di lesioni. Ciò significa che il faro da lavoro resiste agli agenti esterni anche a velocità elevate. Inoltre SMS2000 LED garantisce una distribuzione della luce omogenea ad ampio raggio.

DATI TECNICI

|       |       |        |      |              |
|-------|-------|--------|------|--------------|
|       |       |        |      |              |
| 12 V  | 24 V  | 6000   | 3000 | -40 - +60 °C |
|       |       |        |      |              |
| IP 67 | IP 68 | IP 69K | ECE  | EMC          |
|       |       |        |      |              |

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 10 W                                                                                |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Single: 3.500 lm, Dual: 2000 lm (bianco) / 1.800 lm (giallo)                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Single: 2.000 lm, Dual: 1.000 lm (bianco) / 900 lm (giallo)                         |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione extra larga (diffusore strutturato)                                   |
| Sorgente luminosa               | 52 LEDs                                                                             |
| Colore della luce               | Single: bianco <sup>[1]</sup> , Dual: bianco <sup>[1]</sup> / giallo <sup>[2]</sup> |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                       |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                             |
| Fissaggio                       | Montaggio a sbalzo in piano sul veicolo (incluse viti e guarnizioni in gomma)       |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm, con estremità aperte                                                |

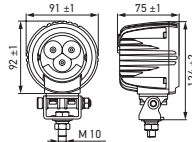
CODICI ARTICOLO

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 1GB 357 098-001 | Single / luce singola, bianco                       |
| 1GB 357 098-011 | Dual / funzione doppia, bianco/giallo (commutabile) |





HELLA  
VALUEFIT



### R2100 2.0

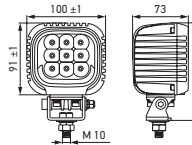


|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 30 W                                                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3500 lm                                                                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2100 lm                                                                        |
| Sorgente luminosa               | 3 LED per i fari da lavoro,<br>6 LED per la luce di posizione bianca e gialla  |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                  |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luce di posizione bianca)                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                                             |
| Collegamento                    | Fascio di cavi da 300 mm con connettore DEUTSCH DT a 4 poli con cavo da 500 mm |

**1G0 357 109-111** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), luce di posizione bianca e gialla



HELLA  
VALUEFIT



### S3000 2.0

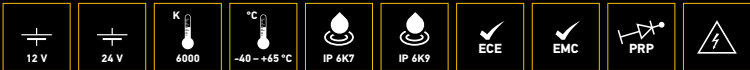


|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 40 W                                                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 5000 lm                                                                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3000 lm                                                                        |
| Sorgente luminosa               | 9 LED per i fari da lavoro,<br>12 LED per la luce di posizione bianca e gialla |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                  |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luce di posizione bianca)                          |
| Conformità                      | RCM                                                                            |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                                             |
| Collegamento                    | Fascio di cavi da 300 mm con connettore DEUTSCH DT a 4 poli con cavo da 500 mm |

**1GA 357 109-031** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), luce di posizione bianca e gialla

**1GA 357 109-041** Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), luce di posizione bianca e gialla

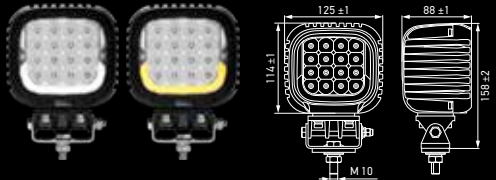
### S5000 2.0



|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 65 W                                                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8300 lm                                                                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 5000 lm                                                                        |
| Sorgente luminosa               | 16 LED per i fari da lavoro,<br>8 LED per la luce di posizione bianca e gialla |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                  |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luce di posizione bianca)                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                                             |
| Collegamento                    | Fascio di cavi da 300 mm con connettore DEUTSCH DT a 4 poli con cavo da 500 mm |

**1GA 357 109-221** Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), luce di posizione bianca e gialla

**1GA 357 109-231** Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), luce di posizione bianca e gialla







HELLA  
VALUEFIT

S800

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 9 W                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 950 lm                                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 800 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 5 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte          |

**1GA 357 107-012**      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)



HELLA  
VALUEFIT

S1500

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 15 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2160 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1500 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte          |

**1GA 357 103-012**      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)



HELLA  
VALUEFIT

S2500

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 25 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3840 lm                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2500 lm                                                |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| Sorgente luminosa               | 16 LEDs                                                |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica          |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                            |

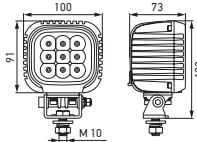
**1GA 357 106-022**      Cavo da 800 mm, con estremità aperte  
**1GA 357 106-032**      Cavo da 3.000 mm, con estremità aperte

S3000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 31 W o 25 W <sup>[1]</sup>                                                                                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | Illuminazione del campo vicino: 5000 lm<br>Illuminazione di lungo raggio: 5600 lm<br>Illuminazione del campo vicino, giallo: 2750 lm |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Illuminazione del campo vicino: 3000 lm<br>Illuminazione di lungo raggio: 3400 lm<br>Illuminazione del campo vicino, giallo: 2200 lm |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                                                                                                               |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica                                                                                        |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                                                                                              |
| Conformità                      | RCM                                                                                                                                  |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                                                                                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, connettore DEUTSCH DT                                                                                                |

**1GA 357 109-002**      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)  
**1GA 357 109-012**      Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)  
**1GA 357 109-022<sup>[1]</sup>**      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato, giallo)



S5000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 50 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 8300 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 5000 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 16 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, connettore DEUTSCH DT         |

**1GA 357 109-201**      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)  
**1GA 357 109-211**      Illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)

HELLA  
VALUEFIT



Le varianti prodotto con luce di posizione sono descritte alle pagine 116 e 117.



HELLA  
VALUEFIT

R500

12 V

24 V

K  
5500

°C  
-40 – +65 °C

IP 67

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1000 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 500 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 550 mm, con estremità aperte          |

1G0 357 000-001      Illuminazione del campo vicino (trasparente chiaro)



HELLA  
VALUEFIT

R600

12 V

24 V

K  
5500

°C  
-40 – +65 °C

IP 67

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1000 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 500 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte        |

1G0 357 000-011 <sup>(1)</sup>      Illuminazione del campo vicino (trasparente chiaro)



HELLA  
VALUEFIT

R900

12 V

24 V

K  
6000

°C  
-40 – +65 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 9 W                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1140 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 900 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte          |

1G0 357 108-012      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

R1500

12 V

24 V

K  
6000

°C  
-40 – +65 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 15 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2160 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1500 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte          |

1G0 357 101-012      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

R2100

12 V

24 V

K  
6000

°C  
-40 – +65 °C

IP 6K7

IP 6K9

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

⚡

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 21 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 3500 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2100 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, connettore DEUTSCH DT         |

1G0 357 109-101      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)

R2200

12 V

24 V

K  
6000

°C  
-40 – +65 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓  
ECE

✓  
EMC

PRP

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 25 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2660 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 2200 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 14 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                       |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                   |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte          |

1G1 357 105-022      Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)



HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT

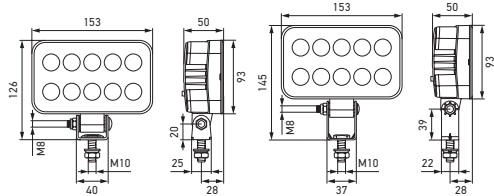


HELLA  
VALUEFIT





HELLA  
VALUEFIT



MASTER 1400 LED

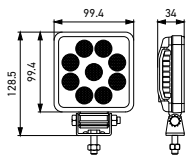
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
|------|------|------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 6500 | -40 – +50 °C | IP 6K7 | IP 6K9K | ECE | EMC | ADR | PRP |

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 18 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2400 lm                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1350 lm                                                |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| Sorgente luminosa               | 10 LEDs                                                |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica, diffusore: plastica           |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                  |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                            |
| Collegamento                    | Cavo da 500 mm, con estremità aperte                   |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 1GA 357 060-001 | Con staffa di montaggio lunga |
| 1GA 357 877-001 | Con staffa di montaggio corta |



HELLA  
VALUEFIT



PS1000 LED

|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
|------|------|------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 6500 | -40 – +50 °C | IP 6K7 | IP 6K9K | ECE | RCM | EMC | PRP |

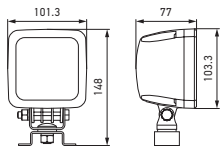


|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 9 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1440 lm                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                      |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10                                      |
| Conformità                      | RCM                                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                  |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte         |

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| 1GA 357 114-002 | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
|-----------------|--------------------------------------------------------|



HELLA  
VALUEFIT



SQ 1800 LED

|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
|------|------|------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 6000 | -40 – +50 °C | IP 6K7 | IP 6K9K | ECE | EMC | ADR | PRP |



|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 19 W                                                           |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2520 lm                                                        |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1800 lm                                                        |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore trasparente)         |
| Sorgente luminosa               | 36 LEDs                                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termococonduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                          |
| Fissaggio                       | In posizione ritta                                             |

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| 1GA 357 116-001 | Cavo da 2.500 mm, con estremità aperte |
| 1GA 357 116-011 | Cavo da 4.000 mm, con estremità aperte |

TS1700 / TR1700 LED

|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
|------|------|------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 5700 | -40 – +65 °C | IP 6K7 | IP 6K9K | ECE | RCM | EMC | PRP |



|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 24 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2650 lm                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1700 lm                                                |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                                 |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica          |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                |
| Conformità                      | RCM                                                    |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                            |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte                   |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 1GA 357 110-002 | TS1700 LED, forma squadrata |
| 1G0 357 111-002 | TR1700 LED, forma rotonda   |

TS3000 / TR3000 LED

|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
|------|------|------|--------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |        |         |     |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 5700 | -40 – +65 °C | IP 6K7 | IP 6K9K | ECE | RCM | EMC | PRP |



|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 31 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 6260 lm                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 3000 lm                                                |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato) |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                                 |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica          |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                |
| Conformità                      | RCM                                                    |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                            |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte                   |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 1GA 357 112-002 | TS3000 LED, forma squadrata |
| 1G0 357 113-002 | TR3000 LED, forma rotonda   |

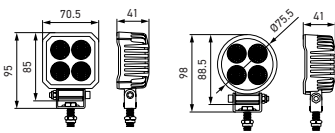
O1200 LED

|      |      |      |              |       |     |     |     |
|------|------|------|--------------|-------|-----|-----|-----|
|      |      |      |              |       |     |     |     |
| 12 V | 24 V | 5500 | -40 – +65 °C | IP 47 | ECE | EMC | PRP |

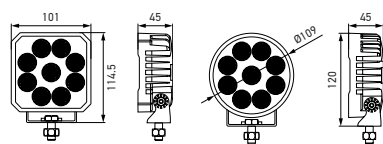
|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 24 W                                                   |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1800 lm                                                |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1200 lm                                                |
| Funzione di illuminazione       | Illuminazione del campo vicino (diffusore trasparente) |
| Sorgente luminosa               | 8 LEDs                                                 |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica          |
| Omologazione                    | ECE-R10                                                |
| Fissaggio                       | In posizione ritta e appesa                            |

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| 1GA 357 001-001 | Cavo da 530 mm, con estremità aperte   |
| 1GA 357 001-011 | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte |

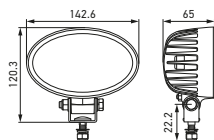
HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT



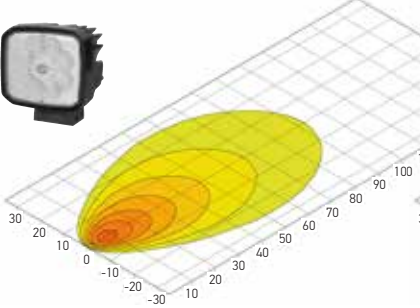
HELLA  
VALUEFIT





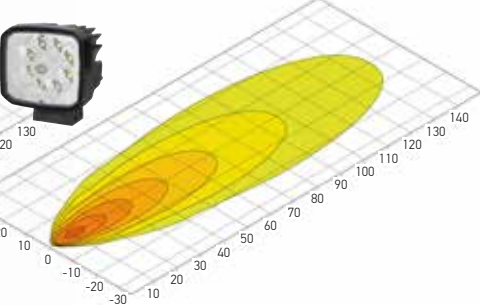
# MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE DELLA LUCE

Ultra Beam serie S [ PAGINA 99 ]  
1GA 995 706-001



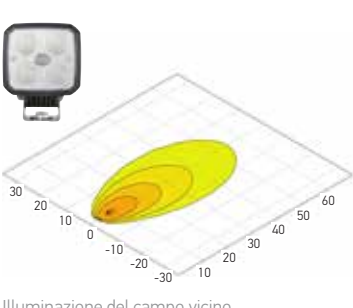
Illuminazione del campo vicino

1GA 995 706-011



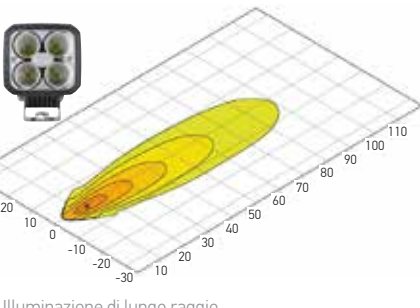
Illuminazione di lungo raggio

Q90 LED compact [ PAGINA 105 ]  
1GA 996 284-001 / -081



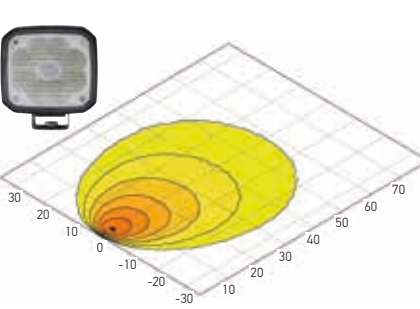
Illuminazione del campo vicino

1GA 996 284-011 / -091



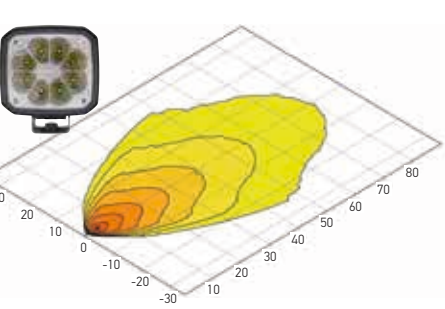
Illuminazione di lungo raggio

Ultra Beam LED gen. 2 [ PAGINA 104 ]  
1GA 995 606-001 / -071



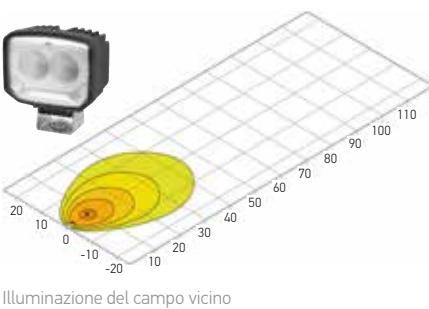
Illuminazione del campo vicino

1GA 995 606-011 / -081



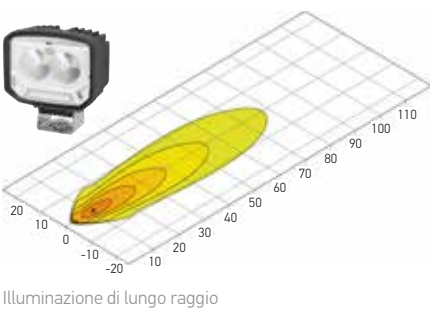
Illuminazione di lungo raggio

Power Beam serie S [ PAGINA 101 ]  
Variante 1.000 | 1GA 996 588-001



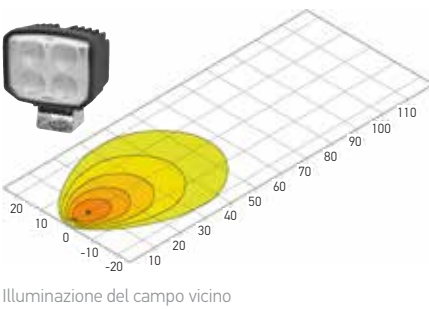
Illuminazione del campo vicino

Variante 1.000 | 1GA 996 588-011



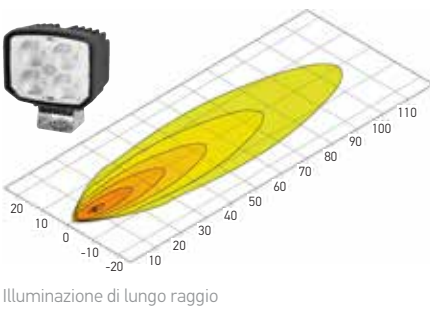
Illuminazione di lungo raggio

Variante 1.850 | 1GA 996 588-201



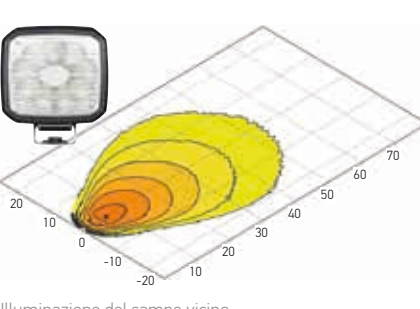
Illuminazione del campo vicino

Variante 1.850 | 1GA 996 588-211



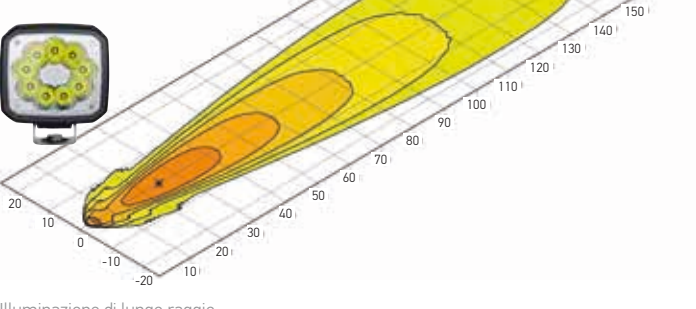
Illuminazione di lungo raggio

Ultra Beam LED gen. 1 [ PAGINA 104 ]  
1GA 995 506-001



Illuminazione del campo vicino

1GA 995 506-031

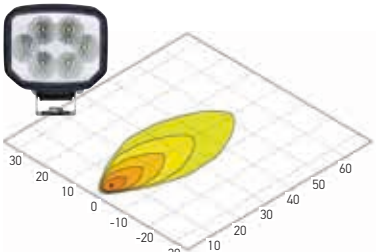


Illuminazione di lungo raggio

Le distribuzioni della luce si riferiscono a 1 proiettore in funzione.

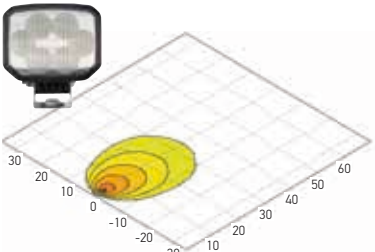


Power Beam 1000 [ PAGINA 106 ]  
1GA 996 188-001 / -021



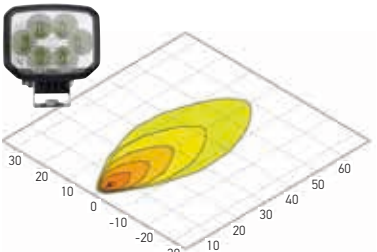
illuminazione del campo vicino

Power Beam 1000 compact [ PAGINA 106 ]  
1GA 996 188-501



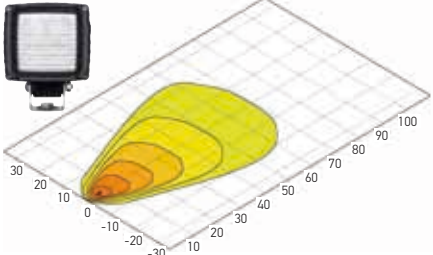
illuminazione del campo vicino

1GA 996 188-511



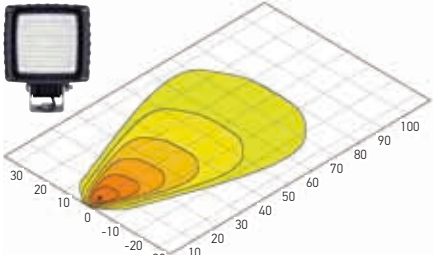
illuminazione di lungo raggio

Power Beam 2000 [ PAGINA 107 ]  
1GA 996 189-001



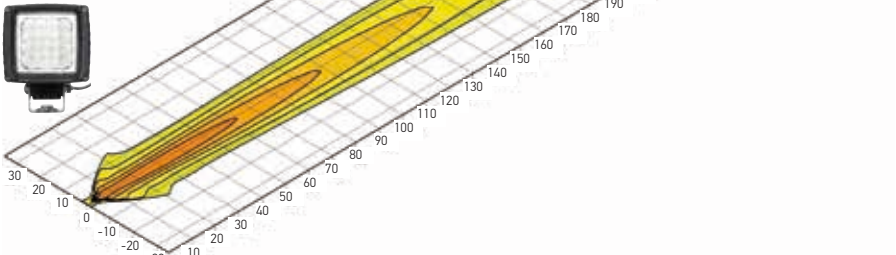
illuminazione del campo vicino

Power Beam 3000 [ PAGINA 107 ]  
1GA 996 192-001



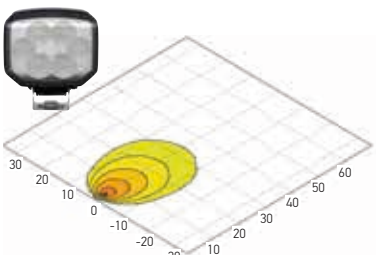
illuminazione del campo vicino

1GA 996 192-011



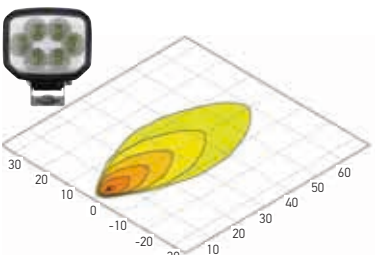
illuminazione di lungo raggio

Power Beam 1500 [ PAGINA 106 ]  
1GA 996 288-011



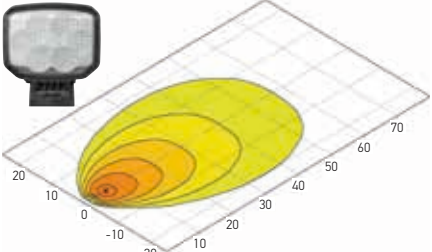
illuminazione del campo vicino

1GA 996 288-001



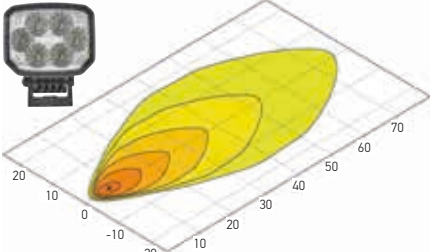
illuminazione di lungo raggio

Power Beam 1800 compact [ PAGINA 107 ]  
1GA 996 488-001



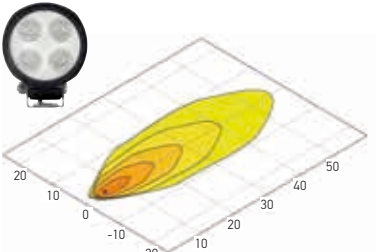
illuminazione del campo vicino

1GA 996 488-011



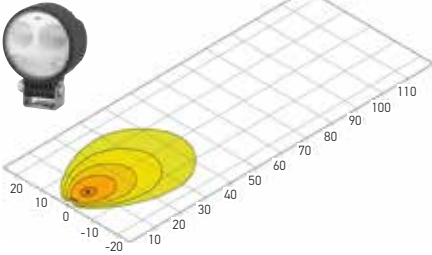
illuminazione di lungo raggio

Modulo 70 LED Gen. 3 [ PAGINA 108 ]  
1G0 996 276-451



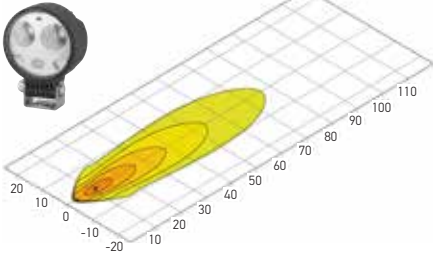
illuminazione del campo vicino

Modul 70 serie S [ PAGINA 103 ]  
Variante 1.000 | 1G0 996 776-001



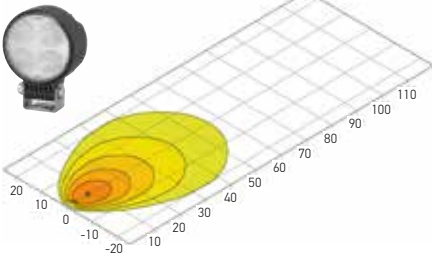
illuminazione del campo vicino

Variante 1.000 | 1G0 996 776-011



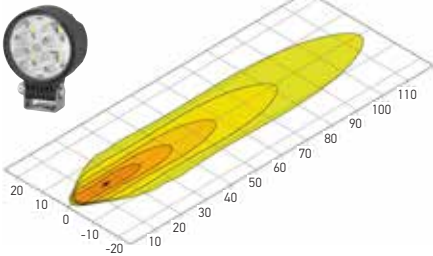
illuminazione di lungo raggio

Variante 1.850 | 1G0 996 776-201



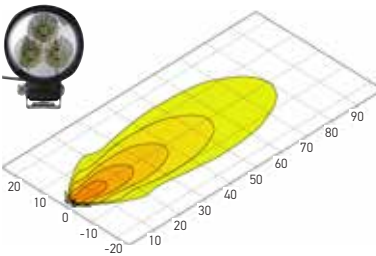
illuminazione del campo vicino

Variante 1.850 | 1G0 996 776-211



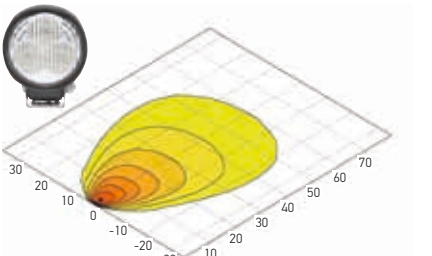
illuminazione di lungo raggio

Modulo 70 LED Gen. 3,2 [ PAGINA 108 ]  
1G0 996 576-001



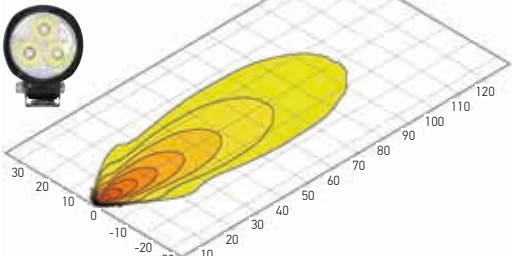
illuminazione di lungo raggio

Modulo 70 LED Gen. 4 [ PAGINA 109 ]  
1G0 996 476-001



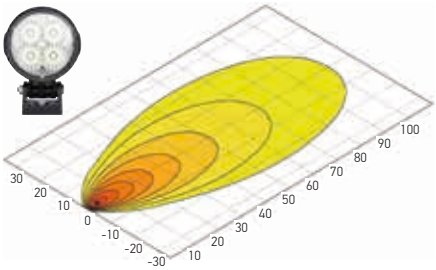
illuminazione del campo vicino

1G0 996 476-011



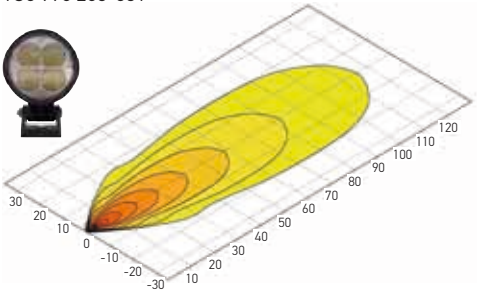
illuminazione di lungo raggio

Modul 90 LED [ PAGINA 109 ]  
1G0 996 263-031



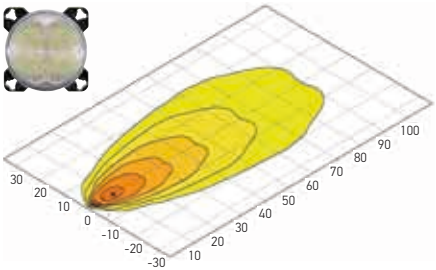
Illuminazione del campo vicino

1G0 996 263-051



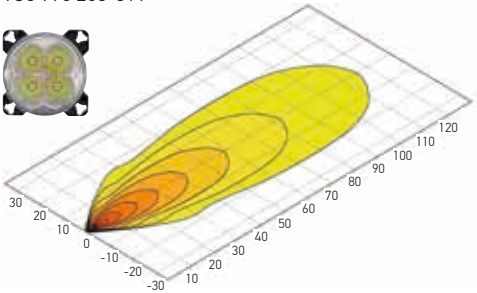
Illuminazione di lungo raggio

Modul 90i LED [ PAGINA 109 ]  
1G0 996 263-501



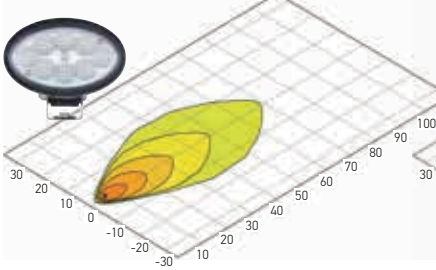
Illuminazione del campo vicino

1G0 996 263-511



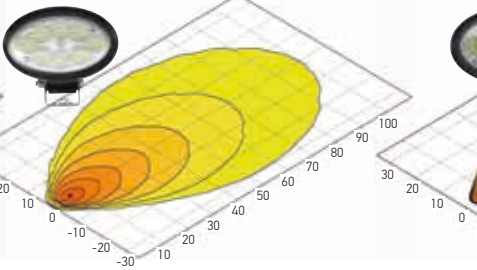
Illuminazione di lungo raggio

Oval 100 LED gen. 1 [ PAGINA 110 ]  
1GA 996 661-001



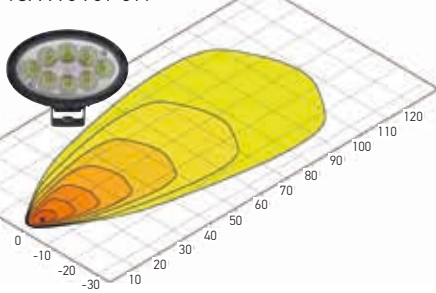
Illuminazione del campo vicino

Oval 100 LED gen. 2 [ PAGINA 110 ]  
1GA 996 761-001



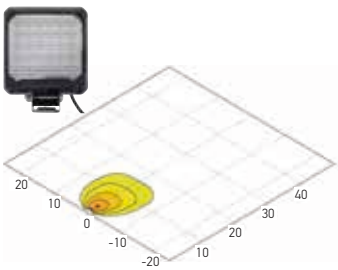
Illuminazione del campo vicino

1GA 996 761-011



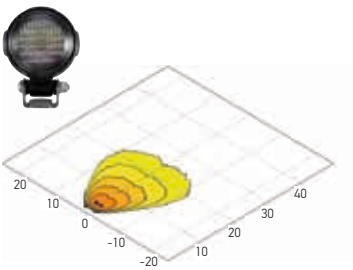
Illuminazione di lungo raggio

Flat Beam 500 [ PAGINA 111 ]  
1GA 995 193-001



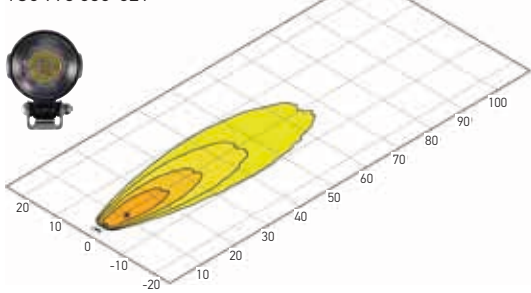
Illuminazione del campo vicino

Modul 50 LED [ PAGINA 112 ]  
1G0 995 050-001 / -011



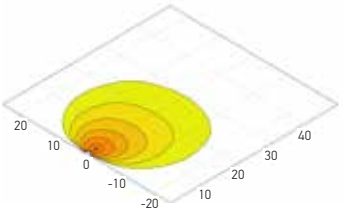
Illuminazione del campo vicino

1G0 995 050-021



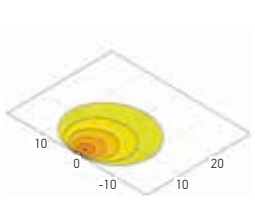
Illuminazione di lungo raggio

HELLA VALUEFIT SMS2000 [ PAGINA 115 ]  
Single | 1GB 357 098-001

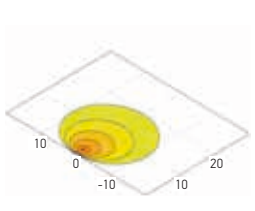


Fascio estremamente ampio

Dual | 1GB 357 098-001

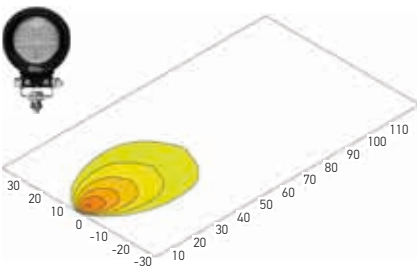


Fascio estremamente ampio (bianco)



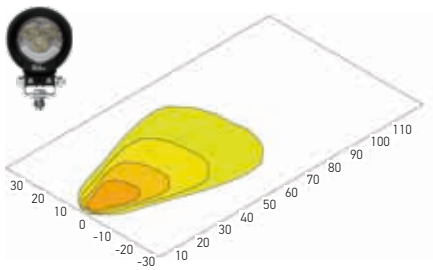
Fascio estremamente ampio (giallo)

HELLA VALUEFIT R2100 [ PAGINA 121 ]  
1G0 357 109-101



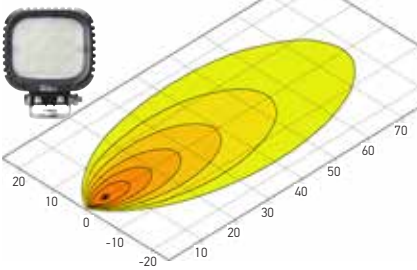
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT R2100 2.0 [ PAGINA 116 ]  
1G0 357 109-111



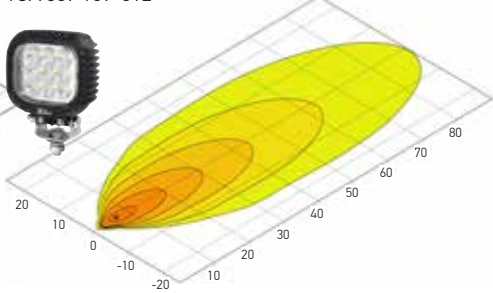
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT S3000 [ PAGINA 119 ]  
1GA 357 109-002



Illuminazione del campo vicino

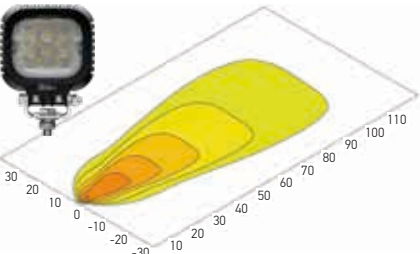
1GA 357 109-012



Illuminazione di lungo raggio

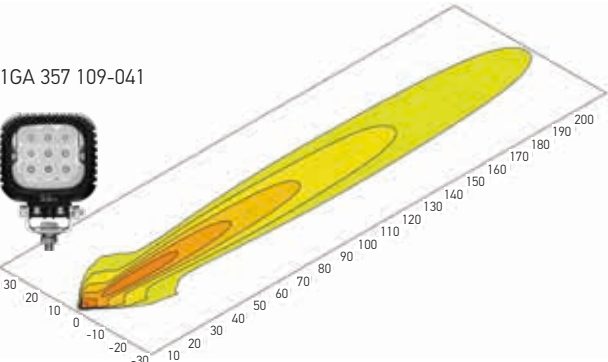


HELLA VALUEFIT S3000 2.0 [ PAGINA 116 ]  
1GA 357 109-031



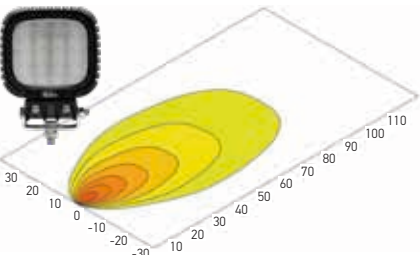
Illuminazione del campo vicino

1GA 357 109-041



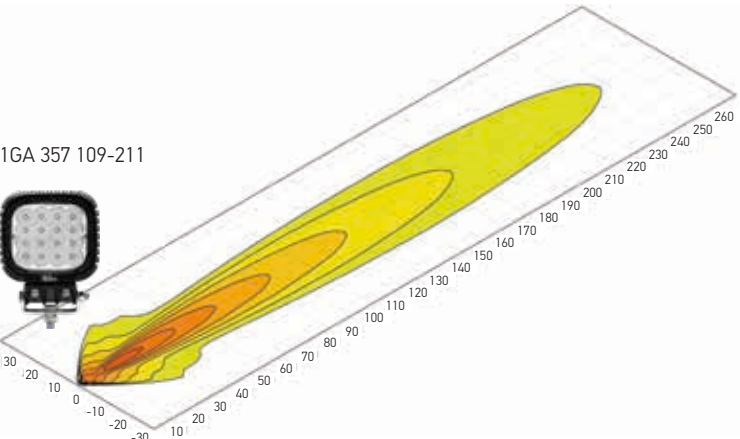
Illuminazione di lungo raggio

HELLA VALUEFIT S5000 [ PAGINA 119 ]  
1GA 357 109-201



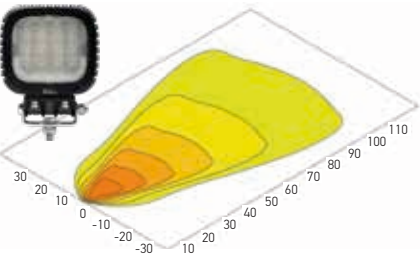
Illuminazione del campo vicino

1GA 357 109-211



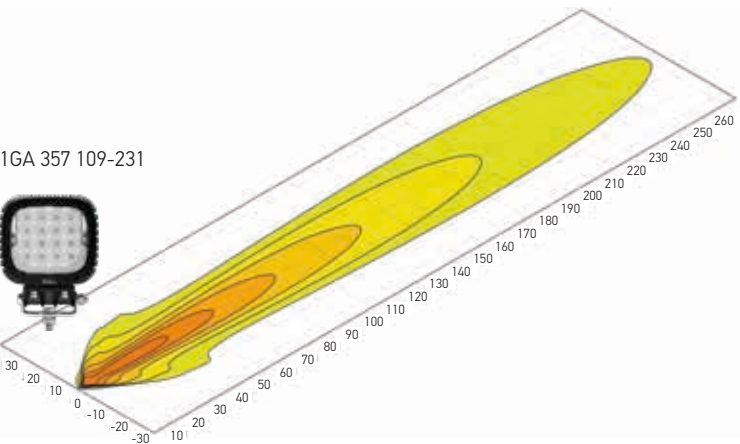
Illuminazione di lungo raggio

HELLA VALUEFIT S5000 2.0 [ PAGINA 117 ]  
1GA 357 109-221



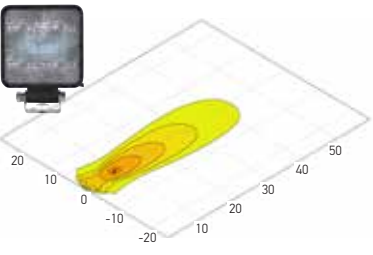
Illuminazione del campo vicino

1GA 357 109-231



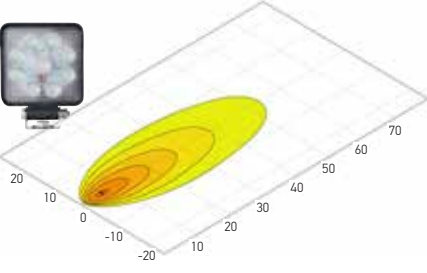
Illuminazione di lungo raggio

HELLA VALUEFIT S800 [ PAGINA 118 ]  
1GA 357 107-012



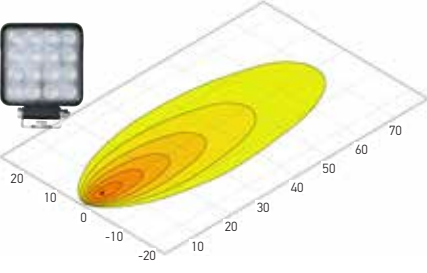
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT S1500 [ PAGINA 118 ]  
1GA 357 103-012



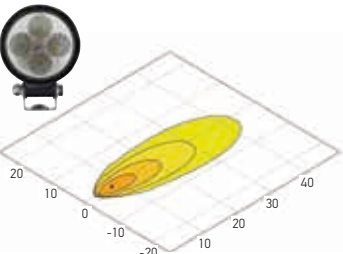
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT S2500 [ PAGINA 118 ]  
1GA 357 106-022 / -032



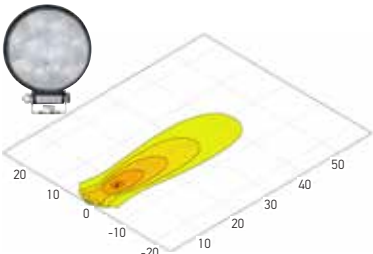
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT R500 [ PAGINA 120 ]  
1G0 357 000-001



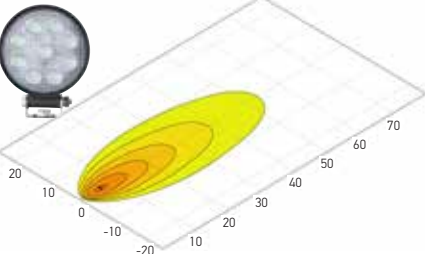
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT R900 [ PAGINA 120 ]  
1G0 357 108-012



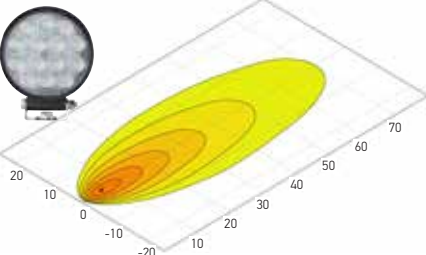
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT R1500 [ PAGINA 121 ]  
1G0 357 101-012



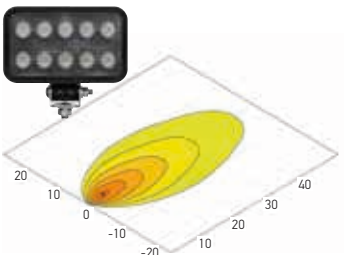
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT R2200 [ PAGINA 121 ]  
1G1 357 105-022



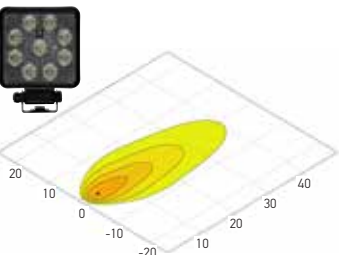
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT Master 1400 LED [ PAGINA 122 ]  
1GA 357 060-001 / 1GA 357 877-001



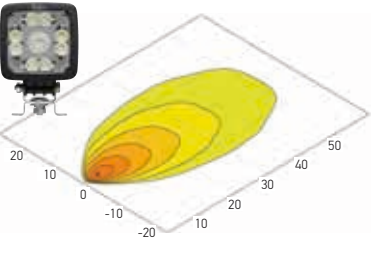
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT PS1000 LED [ PAGINA 122 ]  
1GA 357 114-002



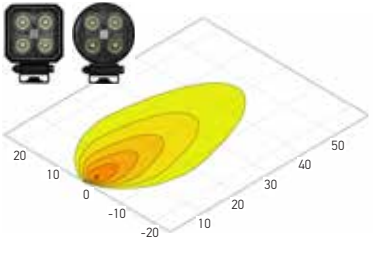
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED [ PAGINA 122 ]  
1GA 357 116-001 / -011



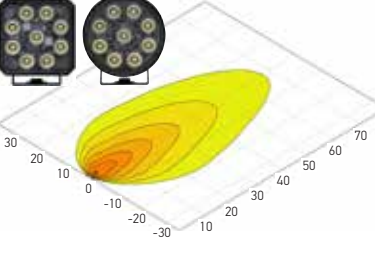
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT TS1700 / TR1700 LED [ PAGINA 123 ]  
1GA 357 110-002 / 1G0 357 111-002



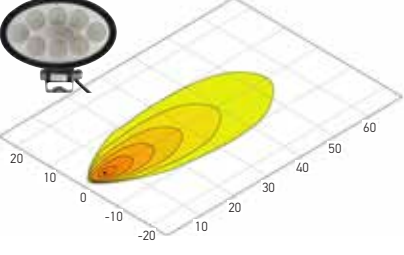
Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT TS3000 / TR3000 LED [ PAGINA 123 ]  
1GA 357 112-002 / 1G0 357 113-002



Illuminazione del campo vicino

HELLA VALUEFIT O1200 LED [ PAGINA 123 ]  
1GA 357 001-001 / -011



Illuminazione del campo vicino



# TROVATE ORA IL GIUSTO FARO DA LAVORO IN ELIVER



## SCOPRITE LA LUCE

Fari da lavoro HELLA. La luce giusta per ogni tipo di utilizzo.  
Provateli subito online!

[www.hella.com/eliver](http://www.hella.com/eliver)



# LAMPEGGIANTI

## SICUREZZA EFFICIENTE

I lampeggianti HELLA offrono una sicurezza affidabile in ogni situazione. Dotati di tecnologia alogena o dell'innovativa tecnologia LED e di un design robusto, garantiscono la massima visibilità e durata, anche in condizioni estreme. Sono resistenti agli urti, alle vibrazioni, nonché impermeabili alla polvere e all'acqua. La tecnologia LED offre un'elevata efficienza luminosa e una maggiore durata con un basso consumo energetico.



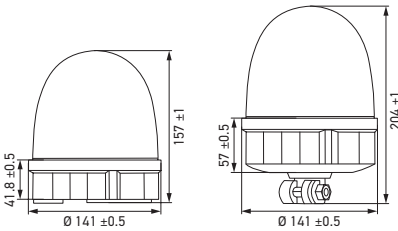


Calotta dalla forma iconica

Due funzioni in un unico corpo esterno:  
lampeggiante e rotante



Compatibilità elettromagnetica



### ROTAFLASH COMPACT LED

RotaFlash Compact LED è l'evoluzione di Rota Compact con la moderna tecnologia LED. Le dimensioni compatte e simili al modello alogeno precedente consentono di passare facilmente dalla tecnologia alogena a quella a LED senza apportare modifiche sostanziali. Le novità includono la funzione lampeggiante e rotante per opzioni di segnalazione versatili.

#### DATI TECNICI

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 11 W                                                  |
| Diametro          | 142 mm                                                |
| Sorgente luminosa | 16 LEDs                                               |
| Colore della luce | Giallo                                                |
| Materiale         | Corpo esterno: PC (polycarbonato) + ABS               |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 Classe 1 |
| EMC               | CISPR 25, Classe 3                                    |
| Conformità        | RCM                                                   |
| Collegamento      | Cavo da 150 mm, connettore faston maschio             |

#### CODICI ARTICOLO

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 2XD 013 878-001 | Montaggio fisso (F)                           |
| 2XD 013 878-011 | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |





Funzione di illuminazione lampeggiante

Ottima efficacia di segnalazione

Design moderno



### K-LED BLIZZARD

Il lampeggiante K-LED Blizzard rappresenta l'ultima generazione del diffusissimo K-LED FO. I due prodotti sono perfettamente intercambiabili. Il prodotto di ultima generazione unisce al popolare design del predecessore la più avanzata tecnologia LED. Oltre al tradizionale dispositivo di controllo, dispone della possibilità di sincronizzare fino a 4 lampeggianti.

#### DATI TECNICI

|      |      |                    |        |         |
|------|------|--------------------|--------|---------|
| 12 V | 24 V | °C<br>-40 - +60 °C | IP 6K7 | IP 6K9K |
| ECE  | SAE  | ADR                | EMC    | PRP     |
|      |      |                    |        |         |

|                        |                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita      | 16 W                                                                                                                                            |
| Diametro               | 149 mm                                                                                                                                          |
| Frequenza di lampeggio | 121/min                                                                                                                                         |
| Sorgente luminosa      | 10 LEDs                                                                                                                                         |
| Colore della luce      | Giallo                                                                                                                                          |
| Materiale              | Corpo esterno: alluminio                                                                                                                        |
| Omologazione           | ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 Classe 1                                                                                           |
| EMC                    | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                              |
| Collegamento           | F: Cavo da 150 mm, connettore faston maschio<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN<br>M: Cavo da 600 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata   | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h (versione con magnete)                                                                                  |

#### CODICI ARTICOLO

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 2XD 012 980-001 | Montaggio fisso (F)                           |
| 2XD 012 980-011 | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| 2XD 012 980-021 | Fissaggio a magnete (M)                       |

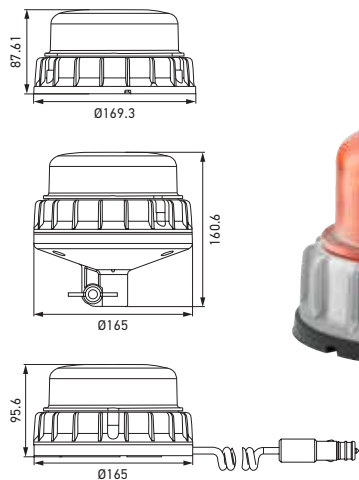


Segnale di avvertimento a LED lampeggiante e rotante

Design extrapiatto

Regolazione automatica della luminosità

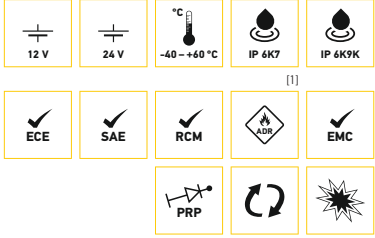
Di lunga durata e robusto



### K-LED 2.0

Concetto intelligente: con il suo design extrapiatto, i due livelli di luminosità e il segnale di avvertimento a LED lampeggiante e rotante in un unico prodotto, il lampeggiante K-LED 2.0 di HELLA è un esempio di sicurezza all'avanguardia. L'elettronica intelligente misura la luminosità ambientale tramite un sensore e passa automaticamente dalla modalità giorno alla modalità notte. La programmazione consente di scegliere tra diverse sequenze di lampeggio o un segnale rotante.

#### DATI TECNICI



|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | Giallo, rosso, verde: 30 W<br>Blu: 72 W                                                                                                          |
| Diametro             | F: 169 mm<br>R, M: 165 mm                                                                                                                        |
| Sorgente luminosa    | 20 LEDs                                                                                                                                          |
| Materiale            | Corpo esterno: alluminio                                                                                                                         |
| Omologazione         | ECE-R10, ADR / GGVSEB <sup>(1)</sup> , SAE J845 Classe 1<br>Giallo: ECE-R65 TA2<br>Blu: ECE-R65 TB2                                              |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                               |
| Conformità           | RCM                                                                                                                                              |
| Collegamento         | F: Cavo da 1.450 mm, con estremità aperte<br>R: Cavo a 3 poli da 150 mm, con attacco tubolare<br>M: Cavo da 600 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 200 km/h (versione con magnete)                                                                                   |

#### CODICI ARTICOLO

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>Montaggio fisso (F)</b>               |        |
| 2XD 011 557-101 <sup>(1)</sup>           | Giallo |
| 2XD 011 557-111 <sup>(1)</sup>           | Blu    |
| 2XD 011 557-121 <sup>(1)</sup>           | Rosso  |
| 2XD 011 557-131 <sup>(1)</sup>           | Verde  |
| <b>Fissaggio ad attacco tubolare (R)</b> |        |
| 2XD 011 557-201 <sup>(1)</sup>           | Giallo |
| 2XD 011 557-211 <sup>(1)</sup>           | Blu    |
| 2XD 011 557-221 <sup>(1)</sup>           | Rosso  |
| <b>Fissaggio a magnete (M)</b>           |        |
| 2XD 011 557-301 <sup>(1)</sup>           | Giallo |
| 2XD 011 557-311 <sup>(1)</sup>           | Blu    |
| 2XD 011 557-321                          | Rosso  |

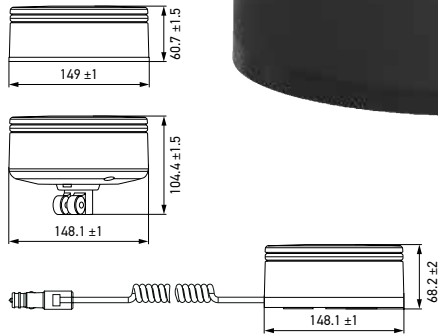


Superficie di uscita della luce innovativa

Design rivoluzionario

HELLA

Tecnologia LED brevettata,  
ad alta efficienza



K-LED REBELUTION

K-LED Rebelution di HELLA convince per il suo rivoluzionario design compatto senza calotta. Il segnale di avvertimento circolare a forma di anello viene generato tramite una tecnologia LED brevettata e può essere impostato come doppio lampeggio o come segnale rotante continuo. Il lampeggiante offre un'eccellente protezione dall'acqua e dalla polvere e un'elevata compatibilità elettromagnetica.

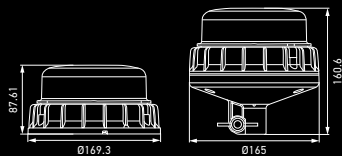
DATI TECNICI

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 12 W <sup>[1]</sup> , 13 W <sup>[2]</sup> o 38 W <sup>[3]</sup>                                                                                                         |
| Diametro             | 149 mm                                                                                                                                                                  |
| Sorgente luminosa    | 32 LEDs                                                                                                                                                                 |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                                                                  |
| Materiale            | Corpo esterno: alluminio                                                                                                                                                |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB                                                                                                                                      |
| EMC                  | CISPR 25 Classe 3 <sup>[1,2]</sup> o Classe 5 <sup>[3]</sup>                                                                                                            |
| Conformità           | RCM                                                                                                                                                                     |
| Collegamento         | F: Cavo da 150 mm, connettore faston maschio<br>FL: Attacco tubolare secondo la norma DIN, connettore faston maschio<br>M: Cavo da 600 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h (versione con magnete)                                                                                                          |

CODICI ARTICOLO

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Rotante</b>                    |                                               |
| 2RL 455 256-001 <sup>[2]</sup>    | Montaggio fisso (F)                           |
| 2RL 455 256-011 <sup>[1]</sup>    | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| 2RL 455 256-021 <sup>[2]</sup>    | Fissaggio a magnete (M)                       |
| <b>Lampeggiante<sup>[3]</sup></b> |                                               |
| 2XD 455 255-001                   | Montaggio fisso (F)                           |
| 2XD 455 255-011                   | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| 2XD 455 255-021                   | Fissaggio a magnete (M)                       |



K-LED 2.0 AIRPORT

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

IP 5K1K

IP X9K

✓

✓

PRP

↺

☀

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 30 W                                                                                                    |
| Diametro          | 169 mm                                                                                                  |
| Sorgente luminosa | 20 LEDs                                                                                                 |
| Colore della luce | Giallo                                                                                                  |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                                                                                |
| Omologazione      | ECE-R10, ICAO                                                                                           |
| EMC               | CISPR 25, Classe 5                                                                                      |
| Collegamento      | F: Cavo da 150 mm, 5 poli Connettore<br>R: Cavo da 150 mm a 5 poli, con adattatore per attacco tubolare |

- 2XD 011 557-701<sup>[1]</sup>Montaggio fisso (F)
- 2XD 011 557-901<sup>[2]</sup>Fissaggio ad attacco tubolare (R)

K-LED NANO AIRPORT

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓

✓

ADR

✓

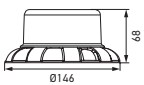
EMC

PRP

☀

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Potenza assorbita | Ø 5 W, max. 19 W                          |
| Diametro          | 146 mm                                    |
| Sorgente luminosa | 16 LEDs                                   |
| Colore della luce | Giallo                                    |
| Materiale         | Corpo esterno: EPDM                       |
| Omologazione      | ECE-R10, ADR / GGVSEB, ICAO               |
| EMC               | CISPR 25, Classe 5                        |
| Conformità        | RCM                                       |
| Collegamento      | Cavo da 150 mm, connettore faston maschio |

- 2XD 066 146-041Montaggio fisso (F)



K-LED NANO

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓

✓

SAE

✓

RCM

ADR

✓

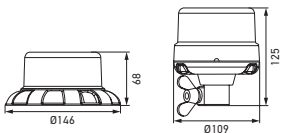
EMC

PRP

☀

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | Ø 5 W, max. 19 W                                                                             |
| Diametro          | F: 146 mm<br>FL: 109 mm                                                                      |
| Sorgente luminosa | 16 LEDs                                                                                      |
| Colore della luce | Giallo                                                                                       |
| Materiale         | Corpo esterno:<br>F: ABS<br>FL: EPDM                                                         |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 Classe 1, ADR / GGVSEB                                        |
| EMC               | CISPR 25, Classe 5                                                                           |
| Conformità        | RCM                                                                                          |
| Collegamento      | F: Cavo da 150 mm, connettore faston maschio<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN |

- 2XD 066 146-001Montaggio fisso (F)
- 2XD 066 146-011Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)



CORNER MODULE 270

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

✓

✓

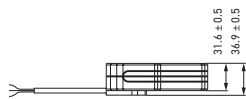
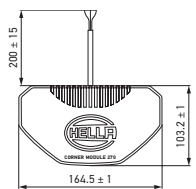
ADR

PRP

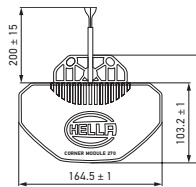
☀

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 30 W                                                |
| Sorgente luminosa | 16 LEDs                                             |
| Colore della luce | Giallo                                              |
| Materiale         | Corpo esterno: ABS + PC (polycarbonato)             |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 HTA1 <sup>[1]</sup> , ADR / GGVSEB |
| EMC               | CISPR 25, Classe 5                                  |
| Collegamento      | Cavo da 200 mm, con estremità aperte                |

- 2XD 455 355-001<sup>[1]</sup>Set di 2 moduli
- 2XD 455 355-0111 modulo

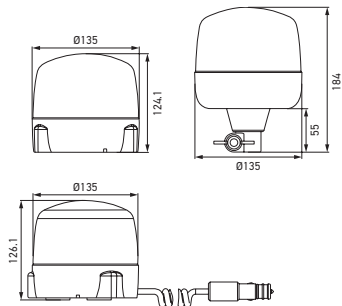


Integrazione

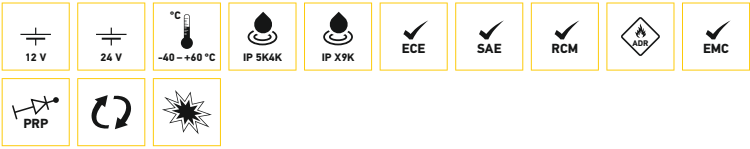


Montaggio su staffa





### ROTALED



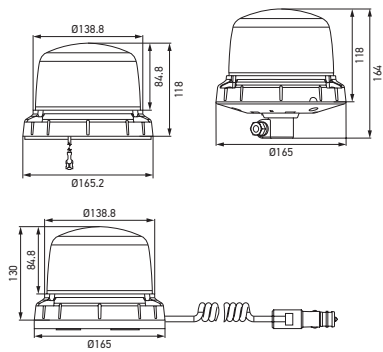
|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 9 W <sup>[1]</sup> o 12 W <sup>[2]</sup>                       |
| Diametro             | F, M: 132 mm<br>FL: 135 mm                                     |
| Sorgente luminosa    | 8 LEDs                                                         |
| Colore della luce    | Giallo                                                         |
| Materiale            | Corpo esterno: EPDM                                            |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 Classe 2          |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 5                                             |
| Conformità           | RCM                                                            |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h (versione con magnete) |

#### Rotante<sup>[1]</sup>

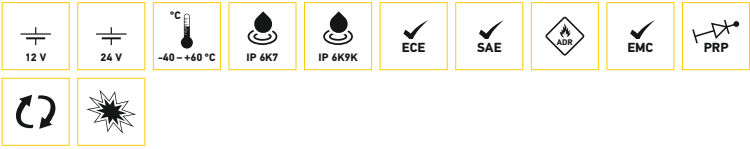
|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2RL 010 979-001</b> | Montaggio fisso (F), cavo da 120 mm, con estremità aperte                            |
| <b>2RL 010 979-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), attacco tubolare secondo la norma DIN |
| <b>2RL 010 979-021</b> | Fissaggio a magnete (M), cavo da 600 mm, connettore per accendisigari                |

#### Lampeggiante<sup>[2]</sup>

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2XD 012 878-001</b> | Montaggio fisso (F), cavo da 140 mm, connettore faston maschio                       |
| <b>2XD 012 878-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), attacco tubolare secondo la norma DIN |
| <b>2XD 012 878-021</b> | Fissaggio a magnete (M), cavo da 600 mm, connettore per accendisigari                |



### ROTALED COMPACT



|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 7 W <sup>[1]</sup> o 10 W <sup>[2]</sup>                                                                                                        |
| Diametro             | 165 mm                                                                                                                                          |
| Sorgente luminosa    | 16 LEDs                                                                                                                                         |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                                          |
| Materiale            | Corpo esterno: ABS                                                                                                                              |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 Classe 2                                                                                           |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                              |
| Collegamento         | F: Cavo da 150 mm, connettore faston maschio<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN<br>M: Cavo da 600 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h (versione con magnete)                                                                                  |

#### Rotante<sup>[1]</sup>

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>2RL 014 979-001</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2RL 014 979-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| <b>2RL 014 979-021</b> | Fissaggio a magnete (M)                       |

#### Lampeggiante<sup>[2]</sup>

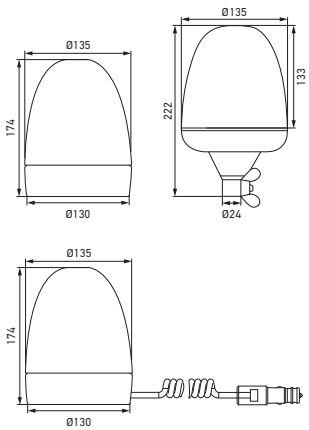
|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>2XD 013 979-001</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2XD 013 979-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| <b>2XD 013 979-021</b> | Fissaggio a magnete (M)                       |

### ROTAFIX / ROTAFLEX



|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 55 W (12 V) o 70 W (24 V)                                                                                                                         |
| Diametro             | 135 mm                                                                                                                                            |
| Sorgente luminosa    | Alogena                                                                                                                                           |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                                            |
| Materiale            | Corpo esterno: EPDM                                                                                                                               |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 Classe 2                                                                                                           |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 3                                                                                                                                |
| Collegamento         | F: Connettore faston femmina 6,3 mm x 0,8 mm<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN<br>M: Cavo da 2.500 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 180 km/h (versione con magnete)                                                                                    |

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>2RL 007 337-001</b> | Montaggio fisso (F), 12 V                           |
| <b>2RL 007 337-011</b> | Montaggio fisso (F), 24 V                           |
| <b>2RL 006 846-001</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 12 V |
| <b>2RL 006 846-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 24 V |
| <b>2RL 007 337-021</b> | Fissaggio a magnete (M), 12 V                       |
| <b>2RL 007 337-031</b> | Fissaggio a magnete (M), 24 V                       |

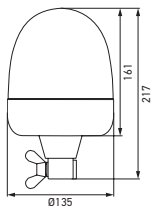


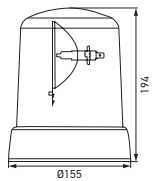
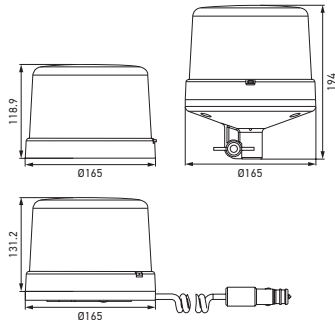
### ROTA COMPACT



|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 55 W (12 V) o 70 W (24 V)                |
| Diametro          | 135 mm                                   |
| Sorgente luminosa | Alogena                                  |
| Colore della luce | Giallo                                   |
| Materiale         | Corpo esterno: EPDM                      |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 Classe 1  |
| Collegamento      | Attacco tubolare secondo lo standard DIN |

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>2RL 009 506-001</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 12 V |
| <b>2RL 009 506-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 24 V |





### KL 7000 LED



|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 10 W <sup>[1]</sup> o 12 W <sup>[2]</sup>                                                                                                                                           |
| Diametro             | 165 mm                                                                                                                                                                              |
| Sorgente luminosa    | 8 LEDs                                                                                                                                                                              |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                                                                              |
| Materiale            | Corpo esterno: PMMA <sup>[1]</sup> , ABS <sup>[2]</sup>                                                                                                                             |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65, ADR / GGVSEB, SAE J845 Classe 2                                                                                                                                   |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 5                                                                                                                                                                  |
| Conformità           | RCM                                                                                                                                                                                 |
| Collegamento         | F: 200 mm <sup>[1]</sup> o 120 mm <sup>[2]</sup> cavo, connettore faston maschio<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN<br>M: Cavo da 600 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h (versione con magneti)                                                                                                                      |

#### Rotante<sup>[1]</sup>

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>2RL 011 484-001</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2RL 011 484-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| <b>2RL 011 484-021</b> | Fissaggio a magneti (M)                       |

#### Lampeggiante<sup>[2]</sup>

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>2XD 012 972-001</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2XD 012 972-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| <b>2XD 012 972-021</b> | Fissaggio a magneti (M)                       |

### KL 7000



|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Potenza assorbita | 70 W                      |
| Diametro          | 155 mm                    |
| Sorgente luminosa | Alogena                   |
| Colore della luce | Giallo                    |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica   |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65          |
| Collegamento      | Connettore faston femmina |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>2RL 008 061-111</b> | Montaggio fisso (F) |
|------------------------|---------------------|

### KL 700



|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 55 W <sup>[1]</sup> o 70 W <sup>[2]</sup>                                                   |
| Diametro          | F: 165 mm<br>R: 135 mm                                                                      |
| Sorgente luminosa | Alogena                                                                                     |
| Colore della luce | Giallo                                                                                      |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica                                                                     |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65                                                                            |
| Collegamento      | F: Connettore faston maschio 6,3 mm x 0,8 mm<br>R: Attacco tubolare secondo lo standard DIN |

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>2RL 004 958-101<sup>[1]</sup></b> | Montaggio fisso (F), 12 V               |
| <b>2RL 004 958-111<sup>[2]</sup></b> | Montaggio fisso (F), 24 V               |
| <b>2RL 004 957-111<sup>[2]</sup></b> | Fissaggio ad attacco tubolare (R), 24 V |

### KL 710



|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 70 W                                      |
| Diametro          | 144 mm                                    |
| Sorgente luminosa | Alogena                                   |
| Colore della luce | Giallo                                    |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica                   |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65                          |
| Collegamento      | Connettore faston maschio 6,3 mm x 0,8 mm |

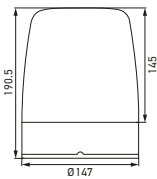
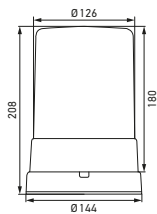
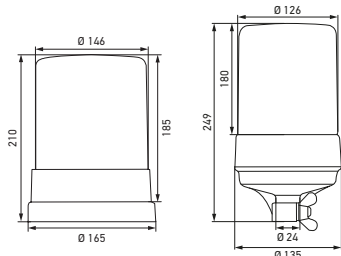
|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>2RL 006 295-111</b> | Montaggio fisso (F) |
|------------------------|---------------------|

### KL JUNIOR PLUS



|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Potenza assorbita | 70 W                      |
| Diametro          | 150 mm                    |
| Sorgente luminosa | Alogena                   |
| Colore della luce | Giallo                    |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica   |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65          |
| Collegamento      | Connettore faston femmina |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>2RL 008 965-011</b> | Montaggio fisso (F) |
|------------------------|---------------------|



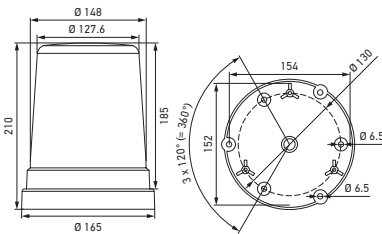


Calotta classica gialla o trasparente



Con segnale giallo rotante e a doppio lampeggio

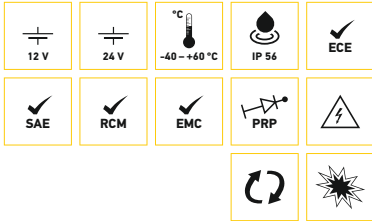
Forte efficacia di segnalazione in tutte le direzioni



### VF 700 LED

La luce di segnalazione HELLA VALUEFIT VF 700 LED, nella classica forma trapezoidale, genera un segnale di avvertimento giallo ben visibile, anche dietro i proiettori supplementari. VF 700 LED offre funzioni di segnalazione rotanti e a doppio lampeggio ed è omologato in conformità alle norme ECE-R65 TA1 e SAE J845 Classe 1. È dotato di un robusto corpo esterno in alluminio e di una calotta in policarbonato resistente agli urti. L'efficacia luminosa omogenea è garantita dalla struttura interna dei riflettori.

#### DATI TECNICI



|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 36 W                                      |
| Diametro          | 165 mm                                    |
| Sorgente luminosa | 36 LEDs                                   |
| Colore della luce | Giallo                                    |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                  |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 Classe 1   |
| EMC               | CISPR 25, Classe 3                        |
| Conformità        | RCM                                       |
| Collegamento      | Cavo da 300 mm, connettore faston maschio |

#### CODICI ARTICOLO

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| 2XD 357 958-111 | Montaggio fisso (F), calotta gialla      |
| 2XD 357 958-121 | Montaggio fisso (F), calotta trasparente |

### ACCESSORI



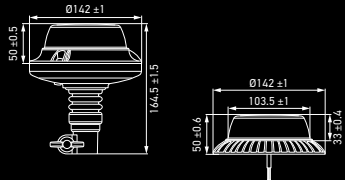
**ZOCCOLO**  
Per KL 700, KL 710 e VF 700 LED.  
Flach  
9GD 856 562-001



**ZOCCOLO**  
Per KL 700, KL 710 e VF 700 LED.  
Cuneiforme  
9GD 856 863-001



HELLA  
VALUEFIT



SLIM



|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 24 W                                                                                    |
| Diametro          | 142 mm                                                                                  |
| Sorgente luminosa | 24 LEDs                                                                                 |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                                                                |
| Omologazione      | Giallo: ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 Classe 1<br>Verde: ECE-R10, SAE J845 Classe 3    |
| Collegamento      | F: Cavo da 300 mm, con estremità aperte<br>FL: Attacco tubolare secondo lo standard DIN |

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Giallo</b>          |                                               |
| <b>2XD 357 980-001</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2XD 357 980-011</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |
| <b>Verde*</b>          |                                               |
| <b>2XD 357 980-101</b> | Montaggio fisso (F)                           |
| <b>2XD 357 980-111</b> | Fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL) |

ACCESSORI



**STAFFA**

Prolunga tubolare da saldare, diritta, lunga 100 mm, con tappo in gomma e presa, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 002 365-001**

A 2 poli  
**8HG 006 294-101**



**STAFFA**

Prolunga tubolare con zoccolo da avvitare, altezza totale 126 mm, con tappo in gomma e presa, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-011**



**STAFFA**

Prolunga tubolare con fissaggio a vite, altezza circa 100 mm, con tappo in gomma e presa, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-051**

A 2 poli  
**8HG 006 294-091**



**STAFFA**

Prolunga tubolare ad angolo con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 50 mm, altezza 100 mm, tappo in gomma, presa, 2 viti a testa esagonale M8 x 35, 2 dadi esagonali M8, 2 anelli elastici, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-111**



**STAFFA**

Prolunga tubolare ad angolo con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 90 mm, altezza 100 mm, tappo in gomma, presa, 2 viti a testa esagonale M8 x 35, 2 dadi esagonali M8, 2 anelli elastici, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-021**

A 2 poli  
**8HG 006 294-221**



**STAFFA**

Prolunga tubolare ad angolo con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 120 mm, altezza 105 mm, tappo in gomma, presa, 2 viti a testa esagonale M8 x 35, 2 dadi esagonali M8, 2 anelli elastici, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-171**



**STAFFA**

Prolunga tubolare con curva con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 115 mm, altezza 140 mm, con tappo in gomma, presa, 2 viti a testa esagonale M8 x 35, 2 dadi esagonali M8, 2 anelli elastici, 2 rondelle, a norma DIN 72591

A 2 poli  
**8HG 006 294-131**



**STAFFA**

Prolunga tubolare per superfici di avvitamento inclinate, lampeggiante regolabile parallelamente alla carreggiata, altezza circa 105 mm, con tappo in gomma, presa, 2 viti a testa esagonale M8 x 35, 2 dadi esagonali M8, 2 anelli elastici, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-031**

A 2 poli  
**8HG 006 294-141**



**STAFFA**

Base in gomma per K-LED Rebelution

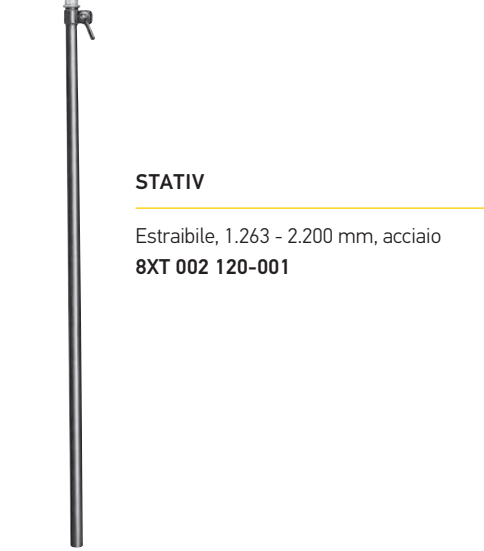
**8HG 863 302-021**



**STAFFA**

Prolunga tubolare con 2 fori filettati per il montaggio sul retro della cabina, con supporto telescopico, altezza totale circa 1.000 mm, possibilità di spostamento fino a 700 mm, con tappo in gomma e presa, a norma DIN 14620

A 1 polo  
**8HG 006 294-041**



**STATIV**

Estraibile, 1.263 - 2.200 mm, acciaio

**8XT 002 120-001**

\* Non omologato per l'uso su strade pubbliche – l'uso è consentito solo per veicoli speciali.



# SISTEMI DI SEGNALAZIONE

## OTTIMALI SOLUZIONI DI AVVISO E SEGNALAZIONE

Grazie all'innovativa tecnologia LED e al design robusto, i sistemi di segnalazione HELLA garantiscono un'eccellente visibilità e durata, anche in condizioni estreme. Dalle funzioni di segnalazione rotante e lampeggiante alle regolazioni intelligenti della luminosità, questi sistemi offrono un'ampia gamma di possibilità di impiego e soddisfano i più elevati standard industriali.





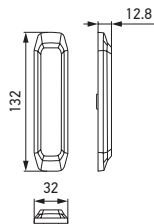


LUCE DI SEGNALEZIONE BST-ROUND



|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Potenza assorbita | 33 W                     |
| Diametro          | 36 mm                    |
| Sorgente luminosa | 4 LEDs                   |
| Colore della luce | Giallo                   |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA1     |
| EMC               | CISPR 25 Classe 3        |
| Collegamento      | Cavo da 1.850 mm         |

2XD 014 564-211 2 pezzi

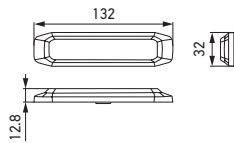


LUCE DI SEGNALEZIONE BST-V- SLIM



|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 17 W                                 |
| Sorgente luminosa | 6 LEDs                               |
| Colore della luce | Giallo                               |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio             |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA2                 |
| EMC               | CISPR 25 Classe 5                    |
| Collegamento      | Cavo da 250 mm, con estremità aperte |

2XD 014 592-201 2 pezzi



LUCE DI SEGNALEZIONE BST-SLIM



|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 17 W                                 |
| Sorgente luminosa | 6 LEDs                               |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio             |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2, XR2       |
| EMC               | CISPR 25 Classe 5                    |
| Collegamento      | Cavo da 250 mm, con estremità aperte |

2XD 014 562-201 Giallo, 2 pezzi  
2XD 014 562-001 Blu, 2 pezzi  
2XD 014 562-601 Rosso, 2 pezzi



LUCE DI SEGNALEZIONE BST-SLIM

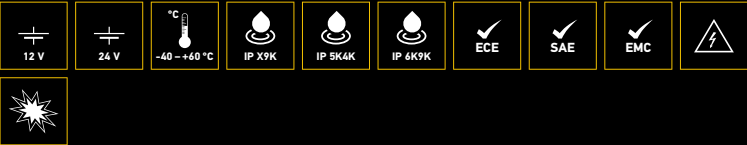


|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 14 W                                 |
| Sorgente luminosa | 3 LEDs                               |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio             |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1       |
| EMC               | CISPR 25 Classe 5                    |
| Collegamento      | Cavo da 250 mm, con estremità aperte |

2XD 014 563-201 Giallo, 2 pezzi  
2XD 014 563-001 Blu, 2 pezzi  
2XD 014 563-601 Rosso, 2 pezzi

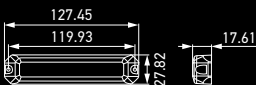


LUCE DI SEGNALEZIONE BST-V



|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 14 W                                                                                                               |
| Sorgente luminosa | 6 LEDs                                                                                                             |
| Colore della luce | Giallo                                                                                                             |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                                                                                           |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA1                                                                                               |
| EMC               | CISPR 25 Classe 5                                                                                                  |
| Collegamento      | Montaggio fisso: Cavo da 150 mm, con estremità aperte<br>Montaggio su staffa: Cavo da 860 mm, con estremità aperte |

2XD 012 160-951 Montaggio fisso, 2 pezzi  
2XD 012 160-961 Montaggio su staffa, 2 pezzi

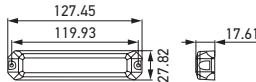


Montaggio fisso

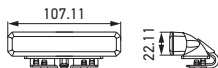


Montaggio su staffa





Montaggio fisso



Montaggio su staffa

LUCE DI SEGNALEZIONE BST

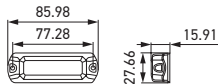
|                   |                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 14 W                                                                                                                                                                     |
| Sorgente luminosa | 6 LEDs                                                                                                                                                                   |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                                                                                                                                                 |
| Omologazione      | <sup>[1]</sup> : SAE J845 Classe 1<br><sup>[2]</sup> : ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1<br><sup>[3]</sup> : ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2<br><sup>[4]</sup> : ECE-R10, ECE-R65 |
| EMC               | <sup>[2]</sup> : CISPR 25 Classe 5<br><sup>[3]</sup> : CISPR 25 Classe 3                                                                                                 |

Montaggio fisso

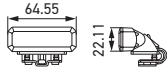
|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>2XD 012 160-051</b> <sup>[4]</sup>   | Giallo, 1 pezzo, cavo da 150 mm, connettore DEUTSCH DT |
| <b>2XD 012 160-851</b> <sup>[2]</sup>   | Giallo, 2 pezzi, cavo da 150 mm, con estremità aperte  |
| <b>2XD 014 560-201</b> <sup>[3]</sup>   | Giallo, modalità giorno/notte, 2 pezzi, cavo da 150 mm |
| <b>2XD 012 160-801</b> <sup>[2]</sup>   | Blu, 2 pezzi, cavo da 150 mm, con estremità aperte     |
| <b>2XD 014 560-001</b> <sup>[3]</sup>   | Blu, modalità giorno/notte, 2 pezzi, cavo da 200 mm    |
| <b>2XD 012 160-821</b> <sup>[2]</sup>   | Rosso, 2 pezzi, cavo da 150 mm, con estremità aperte   |
| <b>2XD 012 160-881</b> <sup>[1,2]</sup> | Bianco, 2 pezzi, cavo da 860 mm, con estremità aperte  |

Montaggio su staffa

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>2XD 012 160-861</b> <sup>[2]</sup>   | Giallo, 2 pezzi, cavo da 860 mm, con estremità aperte  |
| <b>2XD 014 560-401</b> <sup>[3]</sup>   | Giallo, modalità giorno/notte, 2 pezzi, cavo da 860 mm |
| <b>2XD 012 160-811</b> <sup>[2]</sup>   | Blu, 2 pezzi, cavo da 860 mm, con estremità aperte     |
| <b>2XD 014 560-101</b> <sup>[3]</sup>   | Blu, modalità giorno/notte, 2 pezzi, cavo da 860 mm    |
| <b>2XD 012 160-871</b> <sup>[1,2]</sup> | Bianco, 2 pezzi, cavo da 150 mm, con estremità aperte  |



Montaggio fisso



Montaggio su staffa

LUCE DI SEGNALEZIONE BST

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita | 14 W                                                                                                               |
| Sorgente luminosa | 3 LEDs                                                                                                             |
| Materiale         | Corpo esterno: alluminio                                                                                           |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1                                                                                     |
| EMC               | CISPR 25, Classe 3                                                                                                 |
| Collegamento      | Montaggio fisso: Cavo da 200 mm, con estremità aperte<br>Montaggio su staffa: Cavo da 970 mm, con estremità aperte |

Montaggio fisso

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>2XD 014 561-201</b>                | Giallo, 2 pezzi |
| <b>2XD 014 561-001</b>                | Blu, 2 pezzi    |
| <b>2XD 014 561-601</b>                | Rosso, 2 pezzi  |
| <b>2XD 014 561-801</b> <sup>[1]</sup> | Bianco, 2 pezzi |

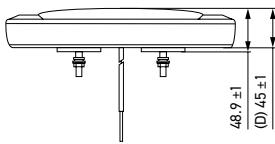
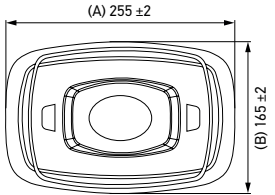
Montaggio su staffa

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>2XD 014 561-401</b>                | Giallo, 2 pezzi |
| <b>2XD 014 561-101</b>                | Blu, 2 pezzi    |
| <b>2XD 014 561-701</b>                | Rosso, 2 pezzi  |
| <b>2XD 014 561-901</b> <sup>[1]</sup> | Bianco, 2 pezzi |

MICRO LIGHTBAR

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 66 – 72 W                                                                                                                    |
| Sorgente luminosa    | LED                                                                                                                          |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                       |
| Materiale            | Corpo esterno: PC (polycarbonato)                                                                                            |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1                                                                                                         |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 3                                                                                                           |
| Collegamento         | Montaggio a vite, montaggio su staffa: Cavo da 500 mm<br>Fissaggio a magnete: Cavo da 2.500 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h<br>(versione con magnete)                                                            |

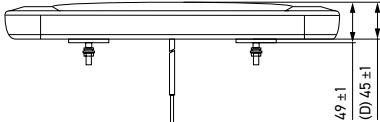
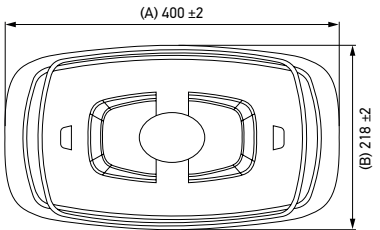
|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>2RL 014 566-001</b> | Montaggio a vite, copertura frontale trasparente    |
| <b>2RL 014 566-011</b> | Montaggio su staffa, copertura frontale trasparente |
| <b>2RL 014 566-021</b> | Montaggio a magnete, copertura frontale trasparente |
| <b>2RL 014 566-201</b> | Montaggio a vite, copertura frontale gialla         |
| <b>2RL 014 566-211</b> | Montaggio a staffa, copertura frontale gialla       |
| <b>2RL 014 566-221</b> | Montaggio a magnete, copertura frontale gialla      |



LIGHTBAR MINI

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita    | 70 W                                                                                                                         |
| Sorgente luminosa    | LED                                                                                                                          |
| Colore della luce    | Giallo                                                                                                                       |
| Materiale            | Corpo esterno: PC (polycarbonato)                                                                                            |
| Omologazione         | ECE-R10, ECE-R65 TA1                                                                                                         |
| EMC                  | CISPR 25, Classe 3                                                                                                           |
| Collegamento         | Montaggio a vite, montaggio su staffa: Cavo da 500 mm<br>Fissaggio a magnete: Cavo da 2.500 mm, connettore per accendisigari |
| Velocità autorizzata | Resistenza/m max. (20 °C) mΩ/m 120 km/h<br>(versione con magnete)                                                            |

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>2RL 014 565-001</b> | Montaggio a vite, copertura frontale trasparente    |
| <b>2RL 014 565-011</b> | Montaggio su staffa, copertura frontale trasparente |
| <b>2RL 014 565-021</b> | Montaggio a magnete, copertura frontale trasparente |
| <b>2RL 014 565-201</b> | Montaggio a vite, copertura frontale gialla         |
| <b>2RL 014 565-211</b> | Montaggio a staffa, copertura frontale gialla       |
| <b>2RL 014 565-221</b> | Montaggio a magnete, copertura frontale gialla      |





Parte laterale con luce di segnalazione gialla



Parte laterale con luce di segnalazione gialla e Alley Light



MODULAR LIGHTBAR

La barra di segnalazione modulare offre funzioni di segnalazione lampeggiante di colore giallo e un design piatto moderno con un'altezza di soli 52 mm. È composta da una base, parti laterali con luce di segnalazione e Alley Light opzionale, nonché di una parte centrale con vari moduli. I LED ad alta efficienza energetica offrono funzioni aggiuntive come luce da lavoro, luce di posizione posteriore, luce di stop o indicatore di direzione. Tutti i moduli centrali sono intercambiabili, il che li rende facili da riparare e convertire per la vostra specifica applicazione. I moduli possono essere sostituiti con pochi semplici gesti.

| DATI TECNICI    |  |  |  |  | Potenza assorbita | Da 66 W a 125 W, a seconda della variante                           |
|-----------------|--|--|--|--|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  | Sorgente luminosa | LED                                                                 |
|                 |  |  |  |  | Colore della luce | Giallo                                                              |
|                 |  |  |  |  | Materiale         | Corpo esterno: plastica                                             |
|                 |  |  |  |  | Omologazione      | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65                                          |
|                 |  |  |  |  | EMC               | CISPR 25, Classe 3                                                  |
|                 |  |  |  |  | Collegamento      | Cavo da 4.000 mm, con estremità aperte                              |
| CODICI ARTICOLO |  |  |  |  | 2RL 014 567-...   | Incl. l'unità di controllo cablata o wireless o interruttore on/off |
|                 |  |  |  |  | 2RL 014 607-...   | Inclusa l'unità di controllo cablata                                |

MODULI



LUCE DI SEGNALE GIALLA

Questo modulo centrale genera un segnale di avvertimento giallo di lungo raggio e amplifica l'effetto di segnalazione come integrazione dei pannelli laterali. La luce di segnalazione supplementare è omologata di fabbrica.  
Colore della luce: Giallo  
Omologazione: ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65 TA1  
EMC: CISPR 25, Classe 3  
2XD 863 556-001



LUCE DA LAVORO "TAKE DOWN"

Il modulo luce da lavoro "Take down" fornisce una maggiore illuminazione davanti o dietro il veicolo.  
Colore della luce: Bianco  
Omologazione: ECE-R10  
1GA 863 556-101



MODULO LUCE DI POSIZIONE POSTERIORE-LUCE DI STOP-INDICATORE DI DIREZIONE

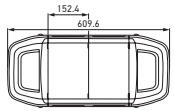
La Modular Lightbar può essere collegata alle funzioni del veicolo e quindi genera in modo analogo alle luci del veicolo anche un segnale delle luci di posizione posteriori, delle luci di stop o degli indicatori di direzione (ripetitore).  
Colore della luce: giallo / rosso  
Omologazione: ECE-R7  
2SD 863 556-201



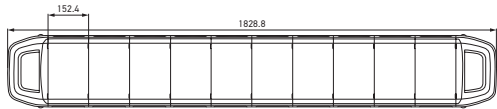
COPERTURA NERA

Questo modulo è di colore nero e si integra perfettamente con gli altri moduli centrali se in un punto non è necessaria una funzione di illuminazione.  
2XX 863 556-301

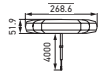




2 moduli centrali – 609,6 mm



10 moduli centrali – 1.828,8 mm



Vista laterale valida per tutte le varianti

MODULAR LIGHTBAR



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Sorgente luminosa | LED                                    |
| Colore della luce | Giallo                                 |
| Materiale         | Corpo esterno: plastica                |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65             |
| EMC               | CISPR 25, Classe 3                     |
| Collegamento      | Cavo da 4.000 mm, con estremità aperte |

2 moduli centrali – 609,6 mm

- 1 2RL 014 567-071 66 W, incl. interruttore on/off

5 moduli centrali – 1.066,8 mm

- 2 2RL 014 567-011 80 W, incl. unità di controllo cablata  
3 2RL 014 567-061 80 W, incl. unità di controllo wireless

6 moduli centrali – 1.219,2 mm

- 4 2RL 014 607-011 105 W, incl. unità di controllo cablata  
5 2RL 014 567-081 86 W, incl. interruttore on/off

7 moduli centrali – 1.371,6 mm

- 6 2RL 014 567-021 90 W, incl. unità di controllo cablata

8 moduli centrali – 1.524 mm

- 7 2RL 014 607-051 125 W, incl. unità di controllo cablata  
8 2RL 014 567-091 88 W, incl. interruttore on/off  
9 2RL 014 567-101 96 W, incl. interruttore on/off  
10 2RL 014 567-131 110 W, incl. unità di controllo wireless

9 moduli centrali – 1.676,4 mm

- 11 2RL 014 567-141 101 W, incl. interruttore on/off  
12 2RL 014 607-061 119 W, incl. unità di controllo cablata

10 moduli centrali – 1.828,8 mm

- 13 2RL 014 567-111 90 W, incl. interruttore on/off  
14 2RL 014 567-121 106 W, incl. interruttore on/off  
15 2RL 014 607-071 124 W, incl. unità di controllo cablata

Selezionate una configurazione di base e sostituite i moduli in base alle vostre esigenze.

ACCESSORI



UNITÀ DI CONTROLLO, CABLATA

Questa unità di controllo è collegata alla Modular Lightbar tramite un cavo. È adatta solo alla base standard ed è inclusa nella fornitura della configurazione corrispondente del prodotto.

9SX 863 535-101

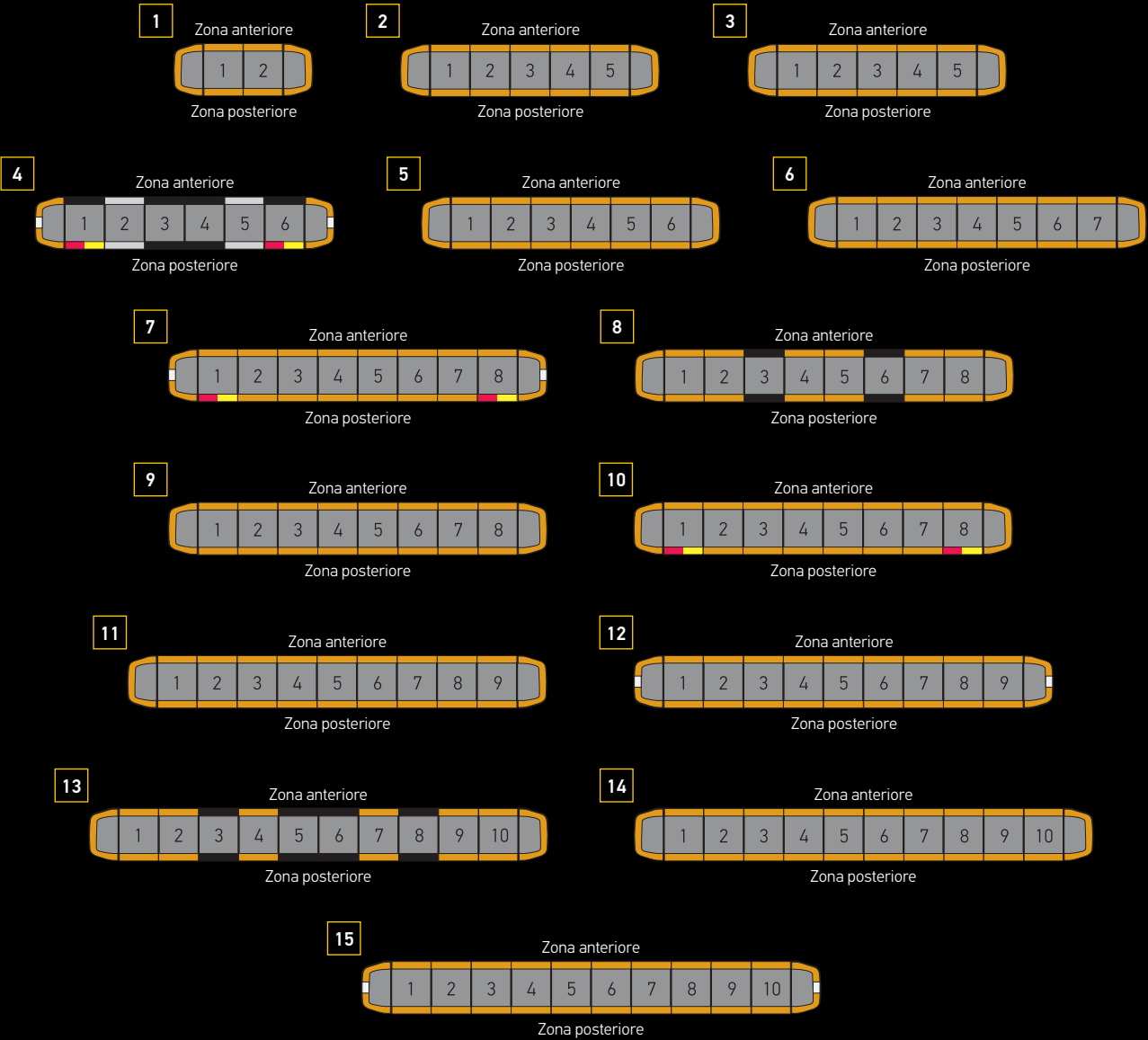


UNITÀ DI CONTROLLO, WIRELESS

Questa unità di controllo è collegata alla Modular Lightbar in modalità wireless tramite Bluetooth e richiede una base del prodotto compatibile con il Bluetooth. È inclusa nella fornitura della configurazione corrispondente.

9SX 863 535-201

PANORAMICA DEI MODULI CENTRALI E DELLE FUNZIONI DI ILLUMINAZIONE



MODULAR LIGHTBAR

Oltre alla sua funzione di segnalazione a lungo raggio, la barra di segnalazione modulare offre ulteriori funzioni aggiuntive grazie a un segnale giallo lampeggiante e convince per il suo design moderno e piatto, la sua altezza minima di solo 52 mm e le sue tre varianti di comando.

- Copertura nera
- Modulo luce di posizione posteriore-luce di stop-indicatore di direzione
- Luce di segnalazione gialla
- Alley Light
- Luce da lavoro "Take down"

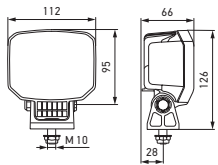
# PROIETTORI DI RETROMARCIA

## VISIBILITÀ E SICUREZZA OTTIMALI

Gli innovativi proiettori di retromarcia HELLA garantiscono massima visibilità e sicurezza. Grazie alla tecnologia LED all'avanguardia e al design robusto, i proiettori di retromarcia HELLA garantiscono un'illuminazione ottimale e prestazioni durature, anche nelle condizioni più difficili.







POWER BEAM SERIE S

12 V

24 V

K5000

IP 6K7

IP 6K9K

ECE

RCM

ADR

EMC

PRP

|                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 V: Ø 11,2 W*<br>24 V: Ø 11,6 W**                                                                                               |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1500 lm                                                                                                                           |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Ø 1.150 lm                                                                                                                        |
| Sorgente luminosa               | 2 LEDs                                                                                                                            |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica resistente agli urti, staffa: plastica rinforzata con fibra di vetro |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB                                                                                                   |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 5 (12 V) e Classe 4 (24 V)                                                                                        |
| Conformità                      | RCM                                                                                                                               |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                                                                                             |

ZZR 996 588-501

MODUL 70 SERIE S

12 V

24 V

K5000

IP 6K7

IP 6K9K

ECE

RCM

ADR

EMC

PRP

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 V: Ø 11,2 W*<br>24 V: Ø 11,6 W**                                                                             |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1500 lm                                                                                                         |
| Efficienza luminosa (effettiva) | Ø 1.150 lm                                                                                                      |
| Sorgente luminosa               | 2 LEDs                                                                                                          |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica resistente agli urti, staffa: acciaio inossidabile |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB                                                                                 |
| EMC                             | CISPR 25 Classe 5 (12 V) e Classe 4 (24 V)                                                                      |
| Conformità                      | RCM                                                                                                             |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                                                                           |

ZZR 996 776-501

Q90 COMPACT LED

12 V

24 V

K5000

IP 6K7

IP 6K9K

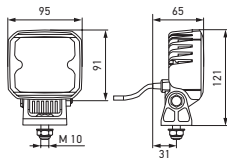
ECE

EMC

PRP

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 15 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1500 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23                                             |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                       |

ZZR 996 284-501



\* Misurato a caldo a 13,2 V dopo 30 minuti di funzionamento. | \*\* Misurato a caldo a 28 V dopo 30 minuti di funzionamento.



MODULO 70 LED GEN. 3.2 COMPACT

12 V

24 V

K5000

IP 6K8

IP 6K9K

ECE

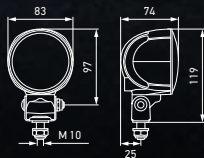
RCM

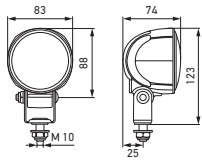
EMC

PRP

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 13 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1950 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1500 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 3 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23                                             |
| Conformità                      | RCM                                                          |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte                       |

ZZR 996 576-621



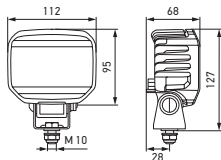


MODULO 70 LED GEN. 3



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 13 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1000 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 800 lm                                        |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23                              |
| Collegamento                    | Cavo da 2.000 mm, con estremità aperte        |

2ZR 996 376-091

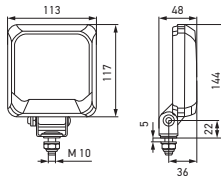


POWER BEAM 1000 COMPACT



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 12 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1250 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 6 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23, ADR / GGVSEB                               |
| Collegamento                    | Connettore DEUTSCH DT                                        |

2ZR 996 188-521



FLAT BEAM 500



|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 7 W                                                                        |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 700 lm                                                                     |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 550 lm                                                                     |
| Sorgente luminosa               | 30 LEDs                                                                    |
| Materiale                       | Corpo esterno: Plastica rinforzata con fibra di vetro, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23                                                           |
| Collegamento                    | Cavo da 2.500 mm                                                           |

2ZR 995 193-051

SQ 1000



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 11 W                                                         |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1400 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 27 LEDs                                                      |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB                              |
| Collegamento                    | Cavo da 2.500 mm, con estremità aperte                       |

2ZR 357 115-001

PS1000



|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 9 W                                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 1440 lm                                                      |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1000 lm                                                      |
| Sorgente luminosa               | 9 LEDs                                                       |
| Materiale                       | Corpo esterno: plastica termoconduttiva, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R10, ECE-R23                                             |
| Collegamento                    | Cavo da 800 mm, con estremità aperte                         |

2ZR 357 114-501

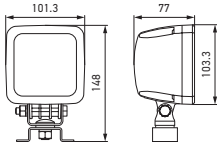
TS1700



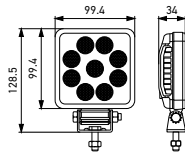
|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza assorbita               | 24 W                                          |
| Efficienza luminosa (calcolata) | 2650 lm                                       |
| Efficienza luminosa (effettiva) | 1700 lm                                       |
| Sorgente luminosa               | 4 LEDs                                        |
| Materiale                       | Corpo esterno: alluminio, diffusore: plastica |
| Omologazione                    | ECE-R23                                       |
| Collegamento                    | Cavo da 200 mm, con estremità aperte          |

2ZR 357 110-501

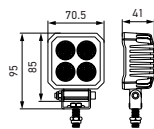
HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT





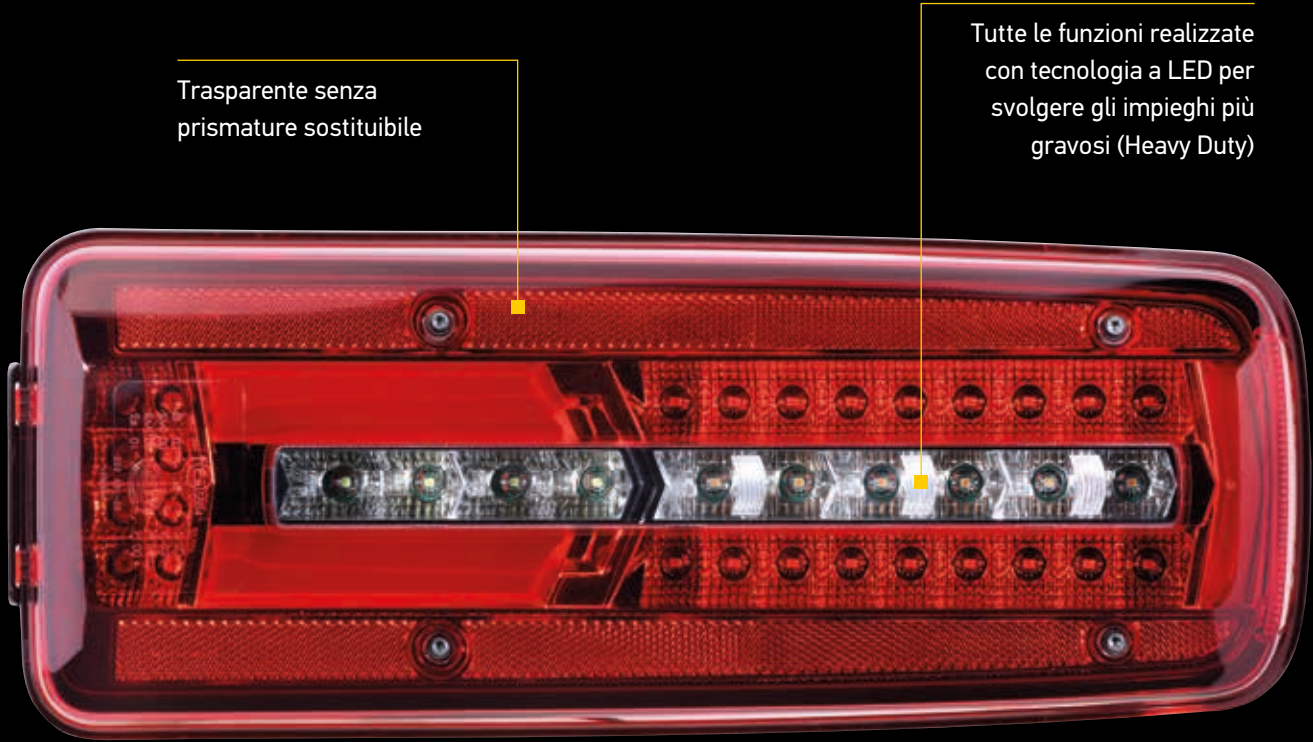
# LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE

## SOLUZIONI DI ILLUMINAZIONE VERSATILI

HELLA garantisce che il vostro veicolo sia riconoscibile in modo ottimale per tutti gli utenti della strada, anche al buio e in condizioni di visibilità difficili. Per raggiungere questo obiettivo abbiamo puntato anche per queste luci sulla massima qualità e sull'impiego di tecnologie efficienti e innovative, come quella a LED.







Trasparente senza prismatiche sostituibile

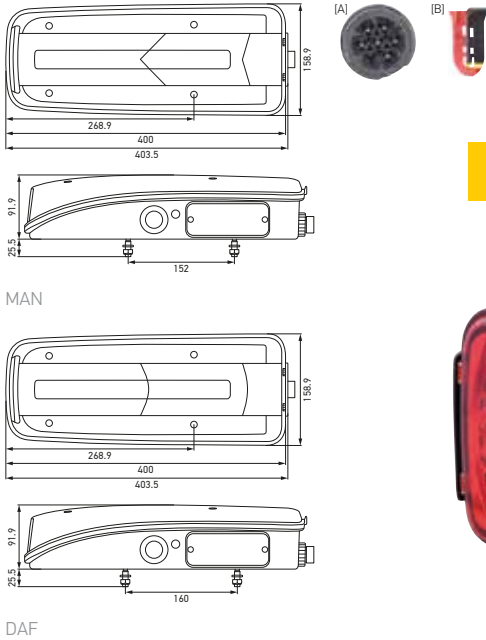
Tutte le funzioni realizzate con tecnologia a LED per svolgere gli impieghi più gravosi (Heavy Duty)



Indicatore di direzione innovativo grazie al sequenziatore luminoso



Esempio di applicazione dell'indicatore di direzione dinamico



### GRUPPO OTTICO POSTERIORE FULL LED PER AUTOCARRI

PER MAN

PER DAF

Il gruppo ottico posteriore Full LED per autocarri di HELLA si distingue per il trasparente intercambiabile e un trasparente esterno curvo per una tenuta ottimale. È disponibile in diverse versioni, tra cui con avvisatore retromarcia, distanze di montaggio variabili e luce targa opzionale. Un'innovativa opzione di indicatore di direzione dinamico completa la gamma.

#### DATI TECNICI

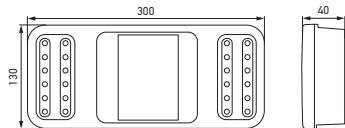


|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | MAN – Luce di posizione posteriore (Glowing Body) con ottica a strisce: Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia, luce di retromarcia, luce d'ingombro e luci side-marker, con riflettore DAF – Luce di posizione posteriore (Glowing Body) a forma di C: Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia, luce di retromarcia, luce d'ingombro e luci side-marker, indicatore di direzione dinamico |
| Sorgente luminosa         | 53 LEDs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Collegamento              | Cavo da 500 mm<br>Tipo di connettore [A]: connettore rotondo a baionetta DIN<br>Tipo di connettore [B]: connettore AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Specifica                 | Con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

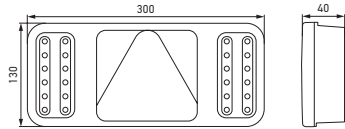
#### CODICI ARTICOLO

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAN, tipo di connettore [A]</b> |                                                                           |
| 2VD 012 381-011                    | A sinistra, con luce targa                                                |
| 2VP 012 381-021 <sup>[2]</sup>     | A destra                                                                  |
| 2VD 012 381-031 <sup>[1]</sup>     | A sinistra, con luce targa                                                |
| 2VP 012 381-041 <sup>[1]</sup>     | A destra                                                                  |
| 2VP 012 381-051 <sup>[1]</sup>     | A sinistra                                                                |
| 2VP 012 381-061 <sup>[1]</sup>     | A destra, con avvisatore retromarcia                                      |
| 2VP 012 381-081 <sup>[1]</sup>     | A destra, con avvisatore retromarcia                                      |
| <b>DAF, attacco laterale</b>       |                                                                           |
| 2VD 012 381-211 <sup>[2]</sup>     | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [B]                        |
| 2VD 012 381-311 <sup>[2]</sup>     | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A]                        |
| 2VP 012 381-221 <sup>[2]</sup>     | A destra, tipo di connettore [B]                                          |
| 2VP 012 381-241 <sup>[2]</sup>     | A destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [B]              |
| 2VP 012 381-321 <sup>[2]</sup>     | A destra, tipo di connettore [A]                                          |
| 2VP 012 381-341 <sup>[2]</sup>     | A destra, con luce targa e avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A] |
| <b>DAF, cablaggio posteriore</b>   |                                                                           |
| 2VD 012 381-251 <sup>[2]</sup>     | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [B]                        |
| 2VP 012 381-261 <sup>[2]</sup>     | A destra, tipo di connettore [B]                                          |
| 2VP 012 381-281 <sup>[2]</sup>     | A destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [B]              |
| 2VD 012 381-351 <sup>[2]</sup>     | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A]                        |
| 2VP 012 381-361 <sup>[2]</sup>     | A destra, tipo di connettore [A]                                          |
| 2VP 012 381-381 <sup>[2]</sup>     | A destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A]              |





Per autocarri



Per rimorchi

## GRUPPO OTTICO POSTERIORE FULL LED COLUNA



|                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia<br>Per autocarri: con catadiottro rettangolare<br>Per rimorchi: con catadiottro triangolare                                |
| Sorgente luminosa         | 36 LEDs                                                                                                                                                                                                                           |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                                                                             |
| Collegamento              | 500 mm, 1.000 mm o 3.000 mm<br>Tipo di connettore [A]: a 7 poli Corpo connettore maschio EasyConn<br>Tipo di connettore [B]: a 7 poli Corpo connettore maschio DIN<br>Tipo di connettore [C]: connettori faston femmina di 6,3 mm |

Per autocarri, perno di fissaggio dal lato posteriore, con impulso per controllo dei guasti degli indicatori di direzione

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2VP 345 900-011 | 24 V, a sinistra, cavo da 1.000 mm, tipo di connettore [A]                  |
| 2VP 345 900-021 | 24 V, a destra, cavo da 1.000 mm, tipo di connettore [A]                    |
| 2VP 345 900-091 | 24 V, a sinistra, cavo da 1.000 mm, connettore AMP e tipo di connettore [B] |
| 2VP 345 900-101 | 24 V, a destra, cavo da 1.000 mm, tipo di connettore [B]                    |
| 2VP 345 900-131 | 24 V, a sinistra, cavo di 3.000 mm, tipo di connettore [C]                  |
| 2VP 345 900-141 | 24 V, a destra, cavo da 3.000 mm, tipo di connettore [C]                    |

Per rimorchio, perno di fissaggio dal lato posteriore, a sinistra/destra, cavo da 3.000 mm, tipo di connettore [C]

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2VP 345 900-261 | 24 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione |
| 2VP 345 900-271 | 24 V                                                                        |
| 2VP 345 900-461 | 12 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione |
| 2VP 345 900-471 | 12 V                                                                        |

Per rimorchio, viti di fissaggio dal lato anteriore, a sinistra/destra, cavo da 3.000 mm, tipo di connettore [C]

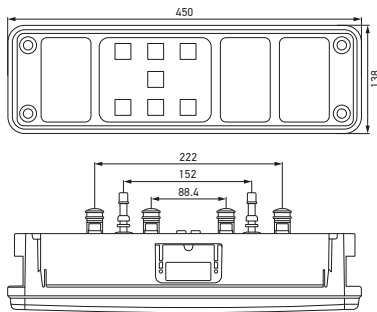
|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2VP 345 900-241 | 24 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione |
| 2VP 345 900-251 | 24 V                                                                        |
| 2VP 345 900-441 | 12 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione |

## FANALE MODULARE A LED PER RIMORCHIO



|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con catadiottro triangolare |
| Sorgente luminosa         | 27 LEDs                                                                                                                             |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                               |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore EasyConn, 1 a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: connettore EasyConn, 4 a 2 poli                  |

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| 2VP 340 960-011 | A sinistra                                         |
| 2VP 340 960-021 | A destra                                           |
| 2VP 340 960-111 | A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro |
| 2VP 340 960-121 | A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro   |



## FANALE MODULARE A LED IBRIDO PER RIMORCHIO



|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con catadiottro triangolare |
| Sorgente luminosa         | Ibrido   LED: luce di posizione posteriore e di stop, lampadina: indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia         |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                               |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore EasyConn, 1 a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: connettore EasyConn, 4 a 2 poli                  |

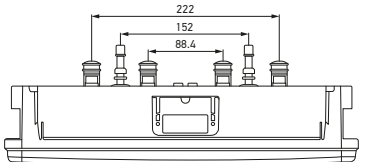
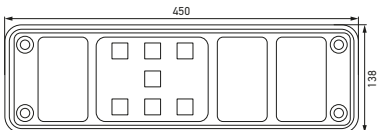
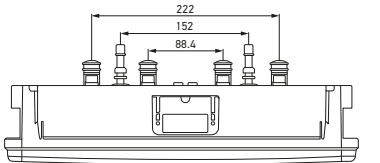
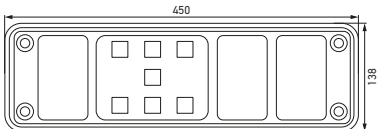
|                 |            |
|-----------------|------------|
| 2VP 340 961-011 | A sinistra |
| 2VP 340 961-021 | A destra   |

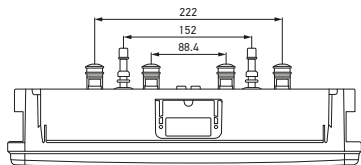
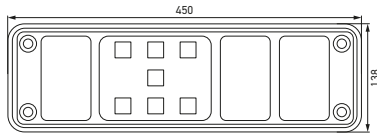
## FANALE MODULARE A LED IBRIDO PER RIMORCHIO



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio di gomma e luce d'ingombro, con catadiottro triangolare                                                                                |
| Sorgente luminosa         | Ibrido   LED: luce di posizione posteriore, luce di stop e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia                                                                                                          |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore EasyConn, 1 a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: connettore EasyConn, 4 a 2 poli<br>Tipo di connettore [C]: a 7 poli Corpo connettore maschio DIN<br>Tipo di connettore [D]: a 2 poli Corpo connettore maschio SUPERSEAL |

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| 2VP 340 961-111 | A sinistra, tipo di connettore [A] + [B] |
| 2VP 340 961-121 | A destra, tipo di connettore [A] + [B]   |
| 2VP 340 961-431 | A sinistra, tipo di connettore [C] + [D] |





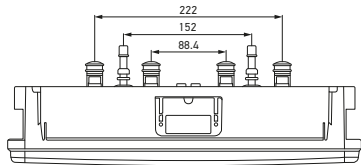
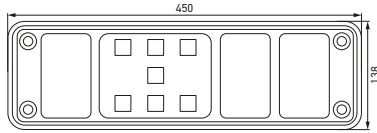
## FANALE MODULARE A LED IBRIDO PER RIMORCHIO



|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio di gomma e luce d'ingombro, con catadiottro triangolare |
| Sorgente luminosa         | Ibrido   LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione e luce di retromarcia                           |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                       |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore EasyConn, 1 a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: connettore EasyConn, 4 a 2 poli                                                          |

**2VP 340 961-131**  
**2VP 340 961-141**

A sinistra  
A destra



## FANALE MODULARE A LED IBRIDO PER RIMORCHIO



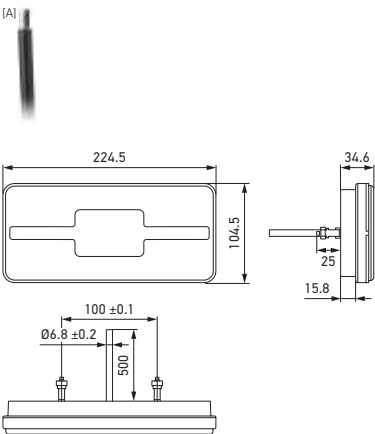
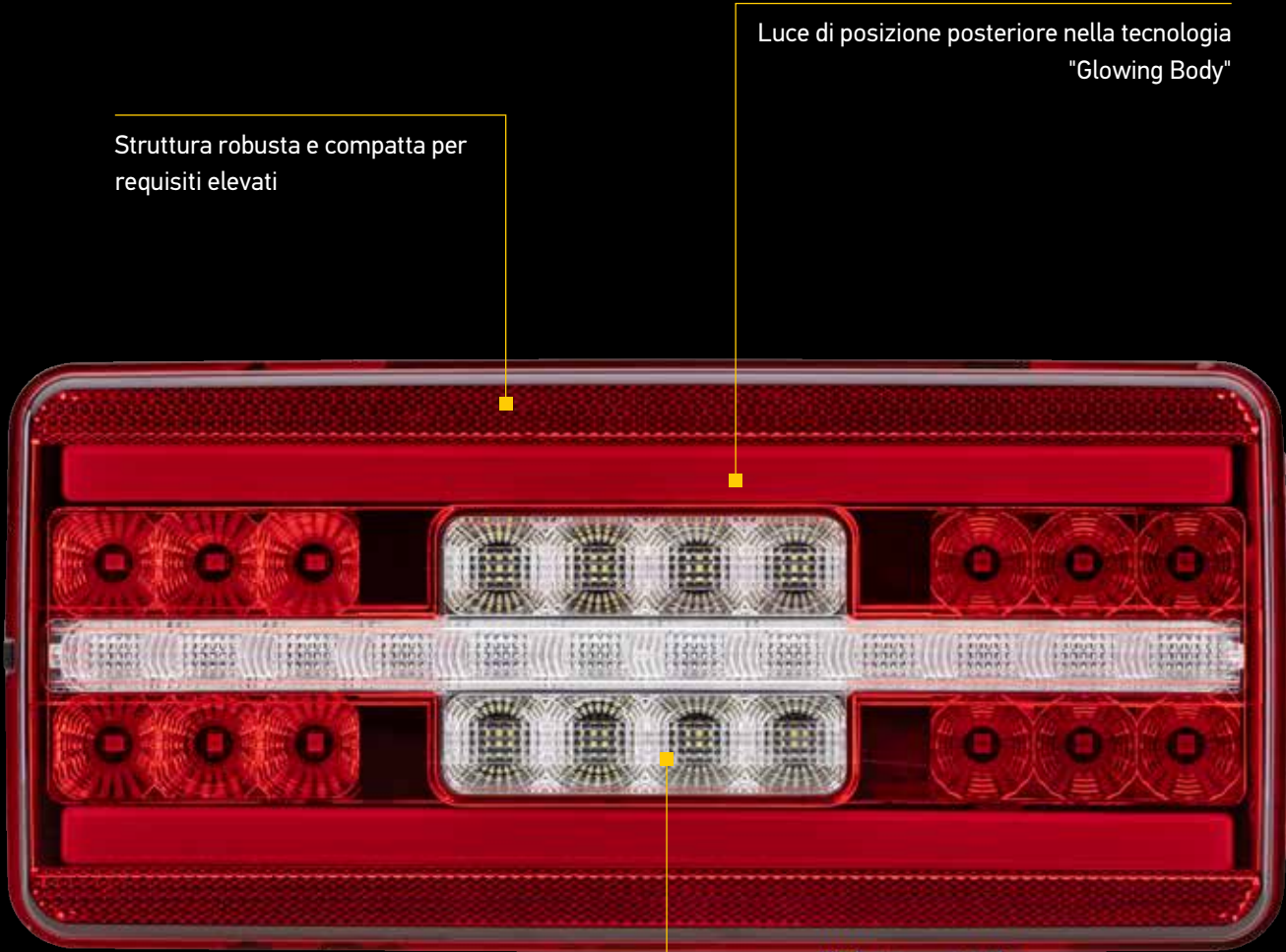
|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio di gomma e luce d'ingombro, con catadiottro triangolare |
| Sorgente luminosa         | Ibrido   LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia, luce di retromarcia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione                            |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                       |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore EasyConn, 1 a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: connettore EasyConn, 4 a 2 poli                                                          |

**2VP 340 961-151**  
**2VP 340 961-161**

A sinistra  
A destra



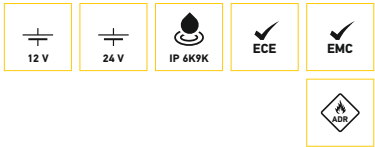




**GRUPPO OTTICO  
POSTERIORE  
COMPATTO FULL LED  
328 630**

La sicurezza può essere davvero bella: il compatto gruppo ottico posteriore Full LED 328 630 offre nuove affascinanti opzioni di design e cinque funzioni di illuminazione basate al 100% sull'affidabile tecnologia LED. Un vero e proprio colpo d'occhio è la luce di posizione posteriore del gruppo ottico posteriore Full LED composto da due strisce luminose piatte e omogenee e un indicatore di direzione dinamico.

**DATI TECNICI**



|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, luce di retromarcia e retronebbia, con catadiottero |
| Sorgente luminosa         | 62 LEDs                                                                                                                  |
| Omologazione              | ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB                                                                                          |
| Collegamento              | Cavo da 500 mm<br>Tipo di connettore [A]: con estremità aperte                                                           |
| Specifica                 | Con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                    |

**CODICI ARTICOLO**

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2VP 328 630-011</b> | A sinistra/destra, orizzontale, indicatore di direzione con effetto scia |
| <b>2VP 328 630-021</b> | A sinistra/destra, verticale, indicatore di direzione lampeggiante       |



Luce di posizione posteriore



Luce di stop



Luce di retromarcia

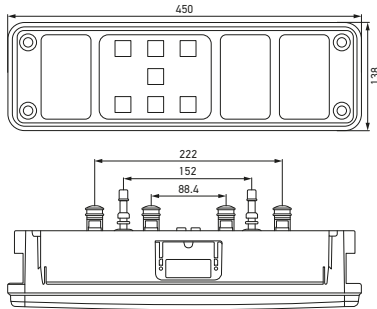


Retronebbia

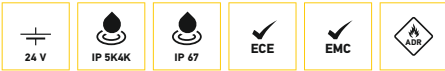


Indicatore di direzione



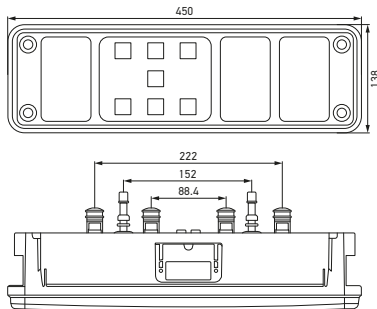


### FANALE MODULARE A LED PER RIMORCHIO CON LOGO KRONE



|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con catadiottro triangolare      |
| Sorgente luminosa         | 27 LEDs                                                                                                                                  |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                    |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: a 7 poli Corpo connettore maschio EasyConn<br>Tipo di connettore [B]: a 2 poli Corpo connettore femmina EasyConn |

- 2VP 340 960-231** A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED  
**2VP 340 960-241** A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED



### FANALE MODULARE A LED IBRIDO PER RIMORCHIO CON LOGO KRONE



|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con catadiottro triangolare      |
| Sorgente luminosa         | Ibrido   LED: luce di posizione posteriore e di stop, lampadina: indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia              |
| Omologazione              | ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                    |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: a 7 poli Corpo connettore maschio EasyConn<br>Tipo di connettore [B]: a 2 poli Corpo connettore femmina EasyConn |

- 2VP 340 961-511** A sinistra  
**2VP 340 961-521** A destra  
**2VP 340 961-531** A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED  
**2VP 340 961-541** A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED

### ACCESSORI



### LUCI DI POSIZIONE POSTERIORE A LED CON LOGO KRONE



|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore e luce di stop |
| Sorgente luminosa         | 12 LEDs                                     |
| Omologazione              | ECE-R6, ECE-R7, ADR / GGVSEB                |
| Collegamento              | Connettore faston maschio                   |

**9DW 178 904-021**

PRINCIPE DELLA STRADA! CON IL GRUPPO OTTICO POSTERIORE KRONE DI HELLA!

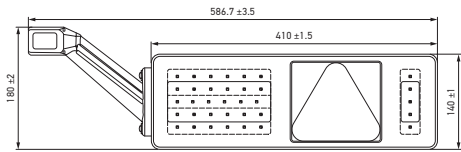
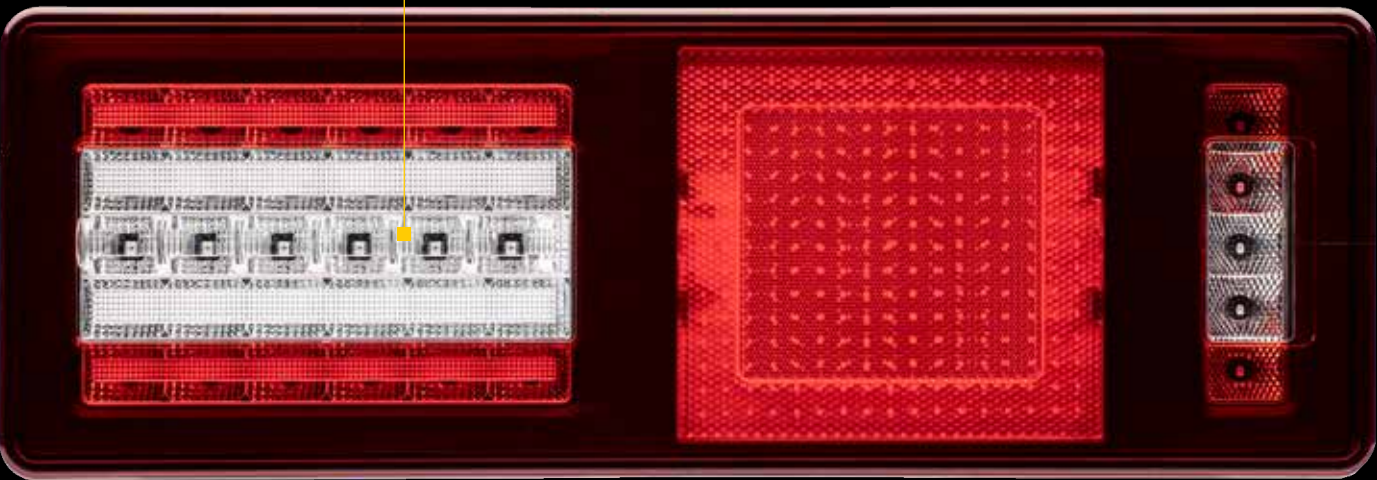




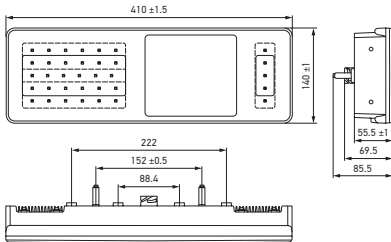


Innovativa barriera fotoelettrica a LED per la funzione di luce di posizione posteriore

Indicatore di direzione a LED dinamico



Per rimorchi



Per autocarri



### GRUPPO OTTICO POSTERIORE FULL LED 340 970

Il gruppo ottico posteriore Full LED HELLA offre un design innovativo e la massima funzionalità. L'appariscente barriera fotoelettrica a LED garantisce un'efficacia luminosa fuori dal comune e una buona visibilità. Con una profondità di montaggio di soli 55,5 mm e una funzione di luce di posizione posteriore ad ampia superficie, è poco ingombrante ed efficace. Il controllo integrato dei guasti degli indicatori di direzione e la simulazione del carico, nonché l'interfaccia dei sensori per le funzioni elettroniche completano il pacchetto.

#### DATI TECNICI

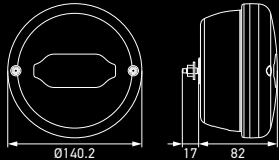


|                           |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, luce di stop, indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia<br>Per autocarri: con catadiotro rettangolare<br>Per rimorchi: con catadiotro triangolare |
| Sorgente luminosa         | 47 LEDs                                                                                                                                                                                          |
| Omologazione              | ECE-R148, ECE-R150, ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                        |
| Collegamento              | Tipo di connettore [A]: connettore a baionetta DIN a 7 poli centrale<br>Tipo di connettore [B]: connettore AMP-SUPERSEAL a 2 poli per funzioni di illuminazione aggiuntive                       |
| Specifica                 | Con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione, elettronica per luci side-marker intermittenti                                                                            |

#### CODICI ARTICOLO

|                                                             |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Per rimorchi, con braccio in gomma e luce d'ingombro</b> |                                                                                                                     |
| 2VP 340 970-031                                             | A sinistra, indicatore di direzione lampeggiante                                                                    |
| 2VP 340 970-041                                             | A destra, indicatore di direzione lampeggiante                                                                      |
| 2VP 340 970-331                                             | A sinistra, indicatore di direzione con effetto scia                                                                |
| 2VP 340 970-341                                             | A destra, indicatore di direzione con effetto scia                                                                  |
| 2VP 340 970-431                                             | A sinistra, indicatore di direzione lampeggiante, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop     |
| 2VP 340 970-441                                             | A destra, indicatore di direzione lampeggiante, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop       |
| 2VP 340 970-531                                             | A sinistra, indicatore di direzione con effetto scia, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop |
| 2VP 340 970-541                                             | A destra, indicatore di direzione con effetto scia, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop   |
| <b>Per autocarri</b>                                        |                                                                                                                     |
| 2VP 340 970-701                                             | A sinistra/destra, indicatore di direzione lampeggiante                                                             |
| 2VP 340 970-711                                             | A sinistra/destra, indicatore di direzione con effetto scia                                                         |





GRUPPO OTTICO POSTERIORE FULL LED



|                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, di stop e indicatore di direzione                                                                                                                                                            |
| Sorgente luminosa         | 15 LEDs                                                                                                                                                                                                                    |
| Omologazione              | ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento              | Cavo da 290 mm o 3.000 mm<br>Tipo di connettore [A]: corpo connettore maschio DIN a 7 poli<br>Tipo di connettore [B]: corpo connettore femmina DIN a 7 poli<br>Tipo di connettore [C]: connettori faston femmina di 6,3 mm |

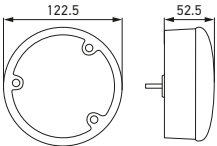
|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2SD 013 155-101 | A sinistra/destra, cavo da 290 mm, tipo di connettore [A] + [B] |
| 2SD 013 155-111 | A sinistra/destra, cavo da 3.000 mm, tipo di connettore [C]     |

GRUPPO OTTICO POSTERIORE A LED



|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa | 37 LEDs                                                                               |
| Omologazione      | ECE-R6 <sup>[1]</sup> , ECE-R7 <sup>[2]</sup> , ECE-R10 <sup>[3]</sup> , ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm <sup>[3]</sup><br>Tipo di connettore [A]: con estremità aperte         |

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2SB 964 169-301 <sup>[2,3]</sup>   | Luce di posizione posteriore e luce di stop, a sinistra/destra                   |
| 2SD 964 169-331 <sup>[1,2,3]</sup> | Luce di posizione posteriore, luce di stop e indicatore di direzione, a sinistra |
| 2SD 964 169-421 <sup>[1,2,3]</sup> | Luce di posizione posteriore, luce di stop e indicatore di direzione, a destra   |
| 2BA 964 169-311 <sup>[1]</sup>     | Indicatore di direzione, a sinistra/destra                                       |

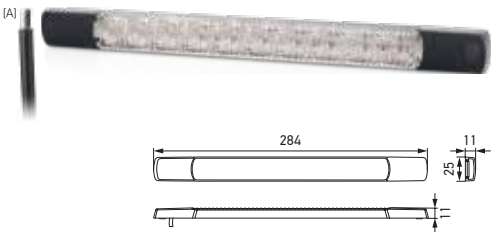


GRUPPO OTTICO POSTERIORE A LED STRIP LAMP



|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luce di posizione posteriore, di stop e indicatore di direzione  |
| Sorgente luminosa         | 10 LEDs                                                          |
| Omologazione              | ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10                                          |
| Collegamento              | Cavo da 2.500 mm<br>Tipo di connettore [A]: con estremità aperte |

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 2SD 980 819-201 | Orizzontale/verticale |
|-----------------|-----------------------|

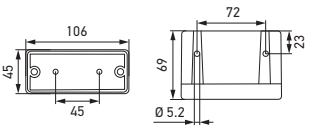


RETRONEBBIA

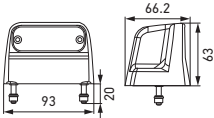


|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Sorgente luminosa | Alogena                   |
| Omologazione      | ECE-R38                   |
| Collegamento      | Connettore faston femmina |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 2NE 006 609-001 | A sinistra/destra |
|-----------------|-------------------|





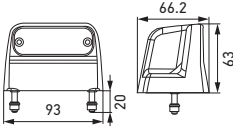


LUCE TARGA A LED



Sorgente luminosa 2 LEDs  
Omologazione ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 012 271-231 Cavo da 2000 mm, connettore faston femmina  
2KA 012 271-271 Cavo da 1.300 mm, connettore EasyConn

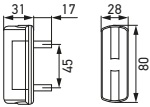


LUCE TARGA

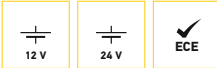


Sorgente luminosa Alogena, senza lampadine  
Omologazione ECE-R4, ADR / GGVSEB  
Collegamento Boccola in gomma, connettore faston femmina

2KA 998 523-001 12 V  
2KA 998 523-131 12 / 24 V



LUCE TARGA



Sorgente luminosa Alogena, senza lampadine  
Omologazione ECE-R4  
Collegamento Connettore faston maschio

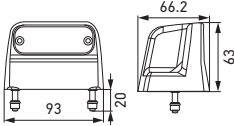
2KA 001 389-101

LUCE TARGA



Sorgente luminosa Alogena, senza lampadine  
Omologazione ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 003 389-061<sup>(1)</sup> Connettore faston maschio  
2KA 003 389-081 Boccola in gomma, connettore faston maschio

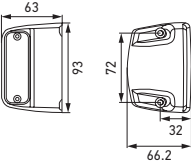


LUCE TARGA A LED



Sorgente luminosa 4 LEDs  
Omologazione ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB  
Collegamento Connettore faston maschio

2KA 010 278-021



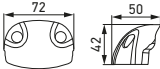
LUCE TARGA A LED



Sorgente luminosa 4 LEDs  
Omologazione ECE-R4  
Collegamento Cavo da 250 mm, con estremità aperte

2KA 357 013-001

HELLA  
VALUEFIT



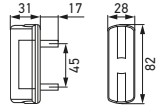
LUCE TARGA

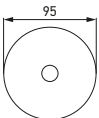
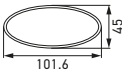
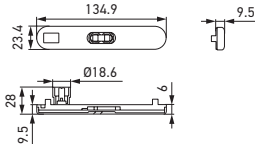
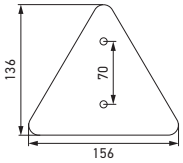


Sorgente luminosa Alogena, senza lampadine  
Omologazione ECE-R4  
Collegamento Connettore faston maschio

2KA 357 014-001

HELLA  
VALUEFIT





CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Rosso  |
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 8 mm   |

- 8RA 002 020-001 Fissaggio a vite
- 8RA 002 020-051 Fissaggio a vite, con viti

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Rosso  |
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 10 mm  |

- 8RA 009 226-131 Autoadesivo

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Giallo |
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 5 mm   |

- 8RA 343 160-022 Autoadesivo

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Rosso  |
| Omologazione | ECE-R3 |

- 8RA 002 016-111 Fissaggio a vite, profondità: 12 mm
- 8RA 002 016-121<sup>(1)</sup> Fissaggio a vite, profondità: 13 mm

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 6,5 mm |

- Fissaggio a vite
- 8RA 002 014-231<sup>(1)</sup> Rosso
  - 8RA 002 014-241<sup>(1)</sup> Bianco
  - 8RA 002 014-251<sup>(1)</sup> Giallo

- Autoadesivo
- 8RA 002 014-281<sup>(1)</sup> Rosso
  - 8RA 002 014-291 Bianco
  - 8RA 002 014-301 Giallo

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Giallo |
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 7 mm   |

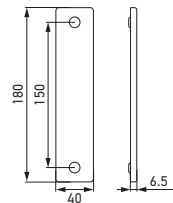
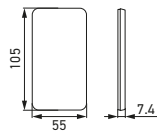
- 8RB 004 713-001 Autoadesivo

CATADIOTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 5 mm   |

- 8RA 002 023-001 Fissaggio a vite, rosso
- 8RA 002 023-011 Fissaggio a vite, bianco
- 8RA 002 023-021 Fissaggio a vite, giallo





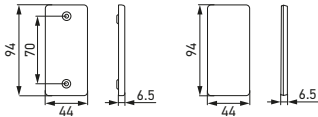


CATADIOTTTRI

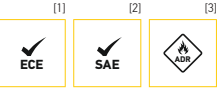


|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Omologazione | ECE-R3, ADR / GGVSEB <sup>[1]</sup> |
| Profondità   | 6 mm                                |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <b>8RA 004 412-001</b>               | Autoadesivo, giallo |
| <b>8RA 004 412-011<sup>[1]</sup></b> | Autoadesivo, bianco |
| <b>8RA 004 412-021<sup>[1]</sup></b> | Autoadesivo, rosso  |



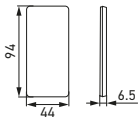
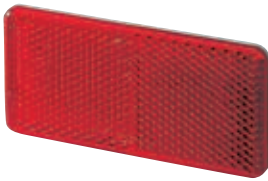
CATADIOTTTRI



|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Omologazione | ECE-R3, ADR / GGVSEB <sup>[3]</sup> |
| Profondità   | 7 mm                                |

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| <b>Fissaggio a vite</b>                |        |
| <b>8RA 003 326-001<sup>[2]</sup></b>   | Rosso  |
| <b>8RA 003 326-011<sup>[1]</sup></b>   | Giallo |
| <b>8RA 003 326-021<sup>[1,3]</sup></b> | Bianco |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>Autoadesivo, fissaggio orizzontale</b> |        |
| <b>8RA 003 326-031<sup>[1]</sup></b>      | Rosso  |
| <b>8RA 003 326-041<sup>[1,2]</sup></b>    | Giallo |
| <b>8RA 003 326-051<sup>[1,2]</sup></b>    | Bianco |



CATADIOTTTRI



|              |        |
|--------------|--------|
| Colore       | Rosso  |
| Omologazione | ECE-R3 |
| Profondità   | 7 mm   |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>8RA 003 326-931</b> | Autoadesivo, fissaggio verticale |
|------------------------|----------------------------------|

ACCESSORI



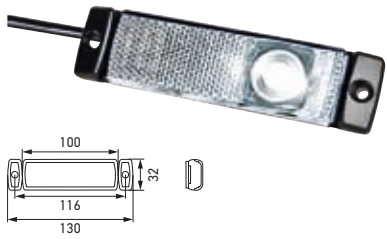
**STAFFA**  
Per riflettori, 200 x 51 mm, fissaggio a vite  
**8HG 002 240-001**



**STAFFA**  
Per riflettori, 300 x 51 mm, fissaggio a vite  
**8HG 002 240-021**



**STAFFA**  
Per riflettore 8RA 002 014-...  
**8HG 003 799-017**



LUCE DI POSIZIONE A LED



|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1 W                                  |
| Sorgente luminosa | 1 LED                                |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB         |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm, con estremità aperte |

2PG 008 645-971



LUCE DI POSIZIONE DURALED



|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Potenza assorbita | 0,5 W / 1 W           |
| Sorgente luminosa | 1 LED                 |
| Omologazione      | ECE-R10, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm        |

2PF 959 570-207



LUCE DI POSIZIONE A LED



|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Potenza assorbita | 0,5 W / 1 W                    |
| Sorgente luminosa | 1 LED                          |
| Omologazione      | ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm                 |

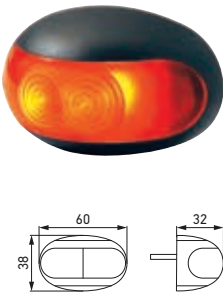
2PF 959 590-207

LUCE D'INGOMBRO DURALED



|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Potenza assorbita | 0,5 W / 1 W                   |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs                        |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm                |

2XA 959 560-407



LUCE D'INGOMBRO A LED



|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Potenza assorbita | 0,5 W / 1 W                   |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs                        |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 2.500 mm              |

2XS 959 650-007



LUCE D'INGOMBRO A LED

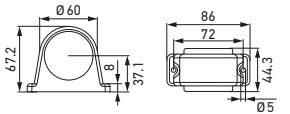


|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Potenza assorbita | 0,5 W / 1 W                   |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs                        |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm                |

2XA 959 790-401 Con luce d'ingombro e luce di posizione posteriore  
2XA 959 790-411 Con luce d'ingombro







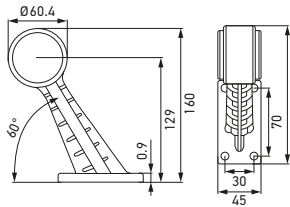
HELLA  
VALUEFIT

LUCE D'INGOMBRO A LED

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1 W                                  |
| Sorgente luminosa | 8 LEDs                               |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10                      |
| Collegamento      | Cavo da 200 mm, con estremità aperte |

2XS 357 003-001



HELLA  
VALUEFIT

LUCE D'INGOMBRO A LED

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

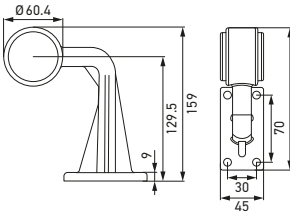
|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1 W                                 |
| Sorgente luminosa | 8 LEDs                              |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10                     |
| Collegamento      | Cavo da 70 mm, con estremità aperte |

2XS 357 004-031

A sinistra

2XS 357 004-041

A destra



HELLA  
VALUEFIT

LUCE D'INGOMBRO A LED

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1 W                                 |
| Sorgente luminosa | 8 LEDs                              |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10                     |
| Collegamento      | Cavo da 50 mm, con estremità aperte |

2XS 357 005-031

A sinistra

2XS 357 005-041

A destra

LUCE D'INGOMBRO A LED

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1,6 W                                |
| Sorgente luminosa | 8 LEDs                               |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91             |
| Collegamento      | Cavo da 250 mm, con estremità aperte |

2XS 357 006-011

A sinistra

2XS 357 006-021

A destra

LUCE D'INGOMBRO A LED

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1,6 W                                |
| Sorgente luminosa | 8 LEDs                               |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91             |
| Collegamento      | Cavo da 250 mm, con estremità aperte |

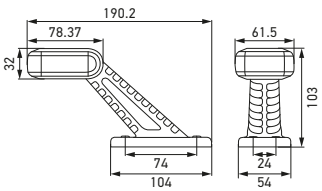
2XS 357 007-011

A sinistra

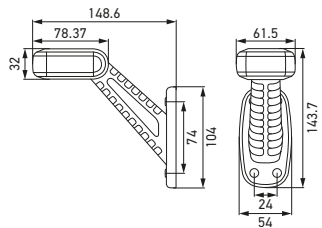
2XS 357 007-021

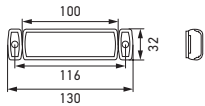
A destra

HELLA  
VALUEFIT



HELLA  
VALUEFIT



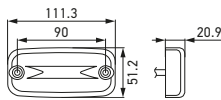


LUCE DI POSIZIONE ANTERIORE A LED



|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Potenza assorbita | 1,2 W                        |
| Sorgente luminosa | 1 LED                        |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm               |

2TM 008 645-951



LUCE DI POSIZIONE POSTERIORE A LED



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1,2 W                                  |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs                                 |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB  |
| Collegamento      | Cavo da 5.000 mm, con estremità aperte |

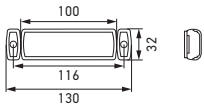
2TM 345 600-317

LUCE SIDE-MARKER A LED



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1 W                                    |
| Sorgente luminosa | 1 LED                                  |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R91, ADR / GGVSEB          |
| Collegamento      | Cavo da 1.500 mm, con estremità aperte |

2PS 008 645-001

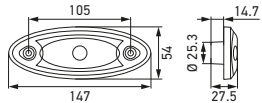


LUCI SIDE-MARKER ONELED



|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Potenza assorbita | 1 W             |
| Sorgente luminosa | 1 LED           |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R91 |
| Collegamento      | connettore AMP  |

2PS 344 690-627

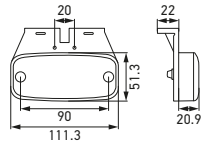


LUCE SIDE-MARKER A LED



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Potenza assorbita | 1,2 W                                  |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs                                 |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm, con estremità aperte   |

2PS 345 600-077

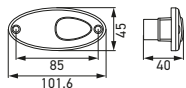


LUCE SIDE-MARKER A LED



|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Potenza assorbita | 1 W             |
| Sorgente luminosa | 2 LEDs          |
| Omologazione      | ECE-R3, ECE-R91 |
| Collegamento      | Cavo da 500 mm  |

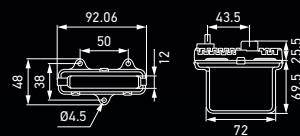
2PS 964 295-057



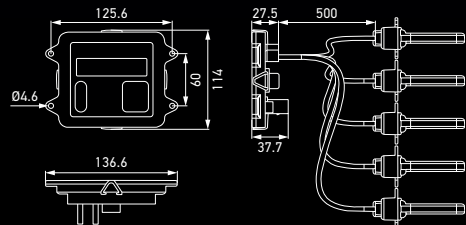




MODULARITÀ FLESSIBILE –  
STILE INFINITO!



Modulo



Centralina

LUCI DI MARCIA DIURNA A  
LED LEDAYFLEX III



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di illuminazione | Luci di marcia diurna, luci di posizione e indicatori di direzione                                                                                                                                                                                 |
| Potenza assorbita         | Luci di marcia diurna:<br>11,5 W (3 moduli), 15 W (4 moduli), 18,5 W (5 moduli)<br>Luci di posizione:<br>2,7 W (3 moduli), 3,4 W (4 moduli), 4,2 W (5 moduli)<br>Indicatore di direzione:<br>11,5 W (3 moduli), 15 W (4 moduli), 18,5 W (5 moduli) |
| Sorgente luminosa         | 3 moduli: 24 LED<br>4 moduli: 32 LED<br>5 moduli: 40 LED                                                                                                                                                                                           |
| Omologazione              | ECE-R10, ECE-R148                                                                                                                                                                                                                                  |
| Collegamento              | Connettore DEUTSCH DT o connettore FEP, con centralina                                                                                                                                                                                             |

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>3 moduli</b>        |                                                                       |
| <b>2BE 016 400-301</b> | Connettore FEP                                                        |
| <b>2BE 016 400-341</b> | Connettore DEUTSCH DT                                                 |
| <b>4 moduli</b>        |                                                                       |
| <b>2BE 016 400-401</b> | Connettore FEP                                                        |
| <b>2BE 016 400-411</b> | Indicatore di direzione con effetto scia (a sinistra), connettore FEP |
| <b>2BE 016 400-421</b> | Indicatore di direzione con effetto scia (a destra), connettore FEP   |
| <b>5 moduli</b>        |                                                                       |
| <b>2BE 016 400-501</b> | Connettore FEP                                                        |

LUCE DI SEGNALEAZIONE 2002



|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa      | Alogena, con lampadine                                                     |
| <b>2XW 003 146-001</b> | Corpo esterno arancione<br>Per il funzionamento a batteria con 5 monocelle |



LUCE DI SEGNALEAZIONE 3003



|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa                    | Alogena, con lampadine                                                                                                            |
| Omologazione                         | ADR / GGVSEB <sup>[1]</sup>                                                                                                       |
| <b>2XW 007 146-001</b>               | Corpo esterno arancione<br>Per il funzionamento a batteria con 5 monocelle                                                        |
| <b>2XW 007 146-011<sup>[1]</sup></b> | Corpo esterno giallo<br>Batteria ricaricabile da 3,0 AH, autonomia:<br>luce d'emergenza circa 40 ore, luce da lavoro circa 7 ore. |



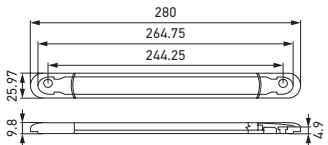
LUCE DI STOP SUPPLEMENTARE A  
LED 343 106



|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Potenza assorbita | 12 V: 0,7 W, 24 V: 1,4 W               |
| Sorgente luminosa | 10 LEDs                                |
| Omologazione      | ECE-R7, ECE-R10                        |
| Collegamento      | Cavo da 3.000 mm, con estremità aperte |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>Fissaggio a vite</b> |                  |
| <b>2DA 343 106-001</b>  | 12 V, rosso      |
| <b>2DA 343 106-011</b>  | 24 V, rosso      |
| <b>2DA 343 106-021</b>  | 12 V, vetro fumé |
| <b>2DA 343 106-031</b>  | 24 V, vetro fumé |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Autoadesivo</b>     |                  |
| <b>2DA 343 106-201</b> | 12 V, rosso      |
| <b>2DA 343 106-211</b> | 24 V, rosso      |
| <b>2DA 343 106-221</b> | 12 V, vetro fumé |
| <b>2DA 343 106-231</b> | 24 V, vetro fumé |



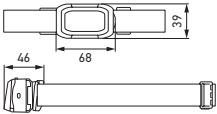
# LAMPADE DA OFFICINA

## ILLUMINAZIONE AFFIDABILE PER PROFESSIONISTI E AVVENTURIERI

Il compagno ideale per l'officina, il tempo libero, il garage o le attività all'aperto. Con il loro design robusto, la tecnologia LED di lunga durata e la forma ergonomica, le lampade a mano HELLA sono il compagno ideale per l'uso professionale e privato. L'elevata efficienza luminosa, la lunga durata della batteria e la resistenza agli urti e agli agenti atmosferici fanno delle lampade a mano HELLA la prima scelta per lavorare in condizioni difficili.





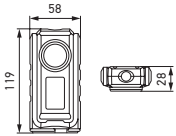


UHL500



|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                | Da 120 lm a 500 lm |
| Sorgente luminosa              | LED                |
| Specifica                      | Con magnete        |
| Tempo di ricarica              | 2,5 h              |
| Durata d'esercizio             | Fino a 480 min     |
| Capacità della batteria        | 1000 mAh           |
| Lunghezza del cavo di ricarica | 0,75 m             |
| Collegamento                   | Micro-USB          |

2XM 359 002-001      Lampada da fronte USB

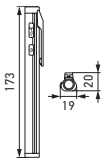


UP500



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                | Da 75 lm a 250 lm    |
| Sorgente luminosa              | LED                  |
| Specifica                      | Con gancio e magnete |
| Tempo di ricarica              | 4 h                  |
| Durata d'esercizio             | Fino a 600 min       |
| Capacità della batteria        | 2000 mAh             |
| Lunghezza del cavo di ricarica | 0,75 m               |
| Collegamento                   | Micro-USB            |

2XM 359 002-201      USB Pocket Light 500



UPL300



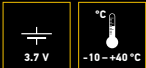
|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                | Da 180 lm a 300 lm   |
| Sorgente luminosa              | LED                  |
| Specifica                      | Con gancio e magnete |
| Tempo di ricarica              | 2,5 h                |
| Durata d'esercizio             | Fino a 180 min       |
| Capacità della batteria        | 650 mAh              |
| Lunghezza del cavo di ricarica | 0,75 m               |
| Collegamento                   | Micro-USB            |

2XM 359 002-101      USB Pen Light

HELLA  
VALUEFIT



LAMPADE A MANO



|                                |                             |                                     |                         |                         |                           |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Flusso luminoso                | 150 lm                      | Da 20 lm fino a 300 lm              | Da 150 lm fino a 280 lm | Da 150 lm fino a 300 lm | Da 500 lm fino a 1.000 lm |
| Sorgente luminosa              | LED                         | LED                                 | LED                     | LED                     | LED                       |
| Specifica                      | Con clip girevole e magnete | Con gancio, magnete e base girevole | Con gancio e magnete    | Con gancio e magnete    | Con gancio e magnete      |
| Tempo di ricarica              | 1,5 h                       | 4 h                                 | 4 h                     | 4 h                     | 4 h                       |
| Durata d'esercizio             | Fino a 240 min              | Fino a 420 min                      | Fino a 420 min          | Fino a 360 min          | Fino a 480 min            |
| Capacità della batteria        | 800 mAh                     | 2000 mAh                            | 2000 mAh                | 2000 mAh                | 4000 mAh                  |
| Lunghezza del cavo di ricarica | 0,6 m                       | 0,6 m                               | 0,6 m                   | 0,6 m                   | 0,6 m                     |
| Collegamento                   | Micro-USB                   | Micro-USB                           | Micro-USB               | Micro-USB               | Micro-USB                 |
| Disegno quotato                | 1                           | 2                                   | 3                       | 4                       | 5                         |

**UPL150**  
USB Pen Light  
2XM 357 300-101

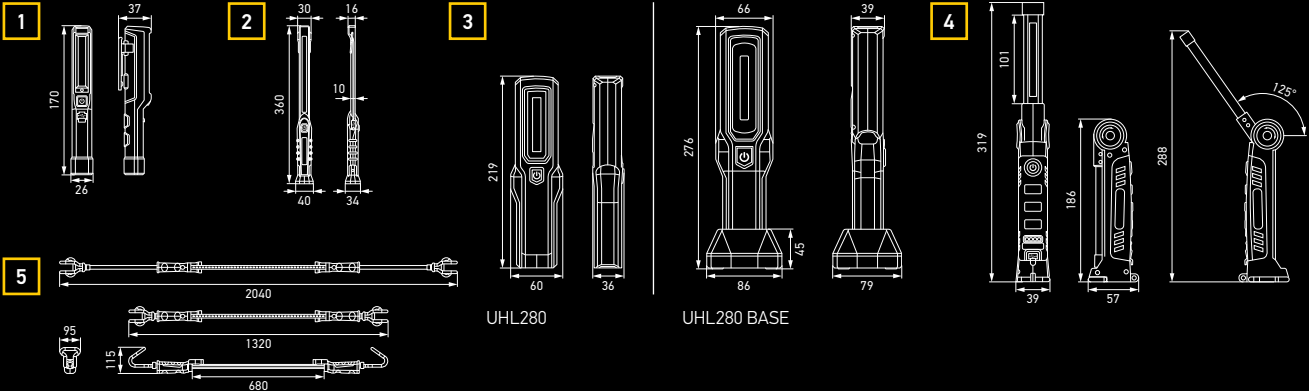
**USL300**  
Luce a stelo USB  
2XM 357 300-201

**UHL280**  
Lampada a mano USB ricaricabile  
2XM 357 300-301

**USP300**  
USB Slim Pocket Light  
2XM 357 300-001

**UBL1000**  
Luce del cofano USB  
2XM 357 300-501

**UHL280 BASE**  
Lampada a mano USB ricaricabile con stazione di ricarica supplementare  
2XM 357 300-311



# CODICI DI OMOLOGAZIONE

| COD. ART.       | E-NR.       |
|-----------------|-------------|
| 1EB 996 167-031 | E1 1502     |
| 1EB 996 167-031 | E4 6542     |
| 1EB 996 167-031 | E4 6543     |
| 1EB 996 167-041 | E1 1502     |
| 1EB 996 167-041 | E4 6542     |
| 1EB 996 167-041 | E4 6543     |
| 1EE 996 174-251 | E4 11372    |
| 1EE 996 174-261 | E4 11372    |
| 1EE 996 174-391 | E4 11372    |
| 1EE 996 174-401 | E4 11372    |
| 1EE 996 374-001 | E1 4079     |
| 1EE 996 374-011 | E1 4079     |
| 1EE 996 374-021 | E1 4079     |
| 1F8 006 800-051 | E1 44484    |
| 1F8 007 560-311 | E1 1928     |
| 1F8 009 797-101 | E1 1928     |
| 1F8 016 560-001 | E1 8873     |
| 1F8 016 560-001 | E24 5919    |
| 1F8 016 560-001 | EMC         |
| 1F8 016 560-011 | E1 8873     |
| 1F8 016 560-011 | E24 5919    |
| 1F8 016 560-011 | EMC         |
| 1F8 016 560-021 | EMC         |
| 1F8 016 560-031 | E1 8873     |
| 1F8 016 560-031 | E24 5919    |
| 1F8 016 560-031 | EMC         |
| 1F8 016 797-001 | E1 8873     |
| 1F8 016 797-001 | E24 5919    |
| 1F8 016 797-001 | EMC         |
| 1F8 016 797-011 | E1 8873     |
| 1F8 016 797-011 | E24 5919    |
| 1F8 016 797-011 | EMC         |
| 1F8 241 400-011 | E1 8477     |
| 1F8 241 400-011 | E24 5919    |
| 1F8 241 400-011 | EMC         |
| 1F8 241 429-011 | E1 8477     |
| 1F8 241 429-011 | E24 5919    |
| 1F8 241 429-011 | E24 5920    |
| 1F8 241 429-011 | EMC         |
| 1FA 358 176-841 | E9*10R06/00 |
| 1FA 358 176-851 | E9*10R06/00 |
| 1FA 358 176-861 | E9*10R06/00 |
| 1FE 008 773-041 | E1 1655     |
| 1FE 008 773-081 | E1 1655     |
| 1FE 008 773-081 | E1 1741     |
| 1FE 008 773-081 | E1 8477     |
| 1FE 016 773-001 | E1 9032     |
| 1FE 016 773-001 | E24 5931    |
| 1FE 016 773-011 | E1 9032     |
| 1FE 016 773-011 | E24 5931    |

| COD. ART.       | E-NR.           |
|-----------------|-----------------|
| 1FE 358 154-001 | E9 23087        |
| 1FE 358 154-011 | SAE J581        |
| 1FE 358 154-021 | E9 23086        |
| 1FE 358 154-031 | E1 5085         |
| 1FE 358 154-031 | E9 16538        |
| 1FE 358 154-041 | E1 5085         |
| 1FE 358 154-041 | E9 16538        |
| 1FE 358 154-051 | E1 5085         |
| 1FE 358 154-051 | E9 16538        |
| 1G0 357 000-001 | E9 6400         |
| 1G0 357 000-011 | E9 6400         |
| 1G0 357 101-012 | E50 0067        |
| 1G0 357 108-012 | E50 0067        |
| 1G0 357 111-002 | E9 050116       |
| 1G0 357 113-002 | E9 050116       |
| 1G0 996 776-001 | E12 10R-06 0116 |
| 1G0 996 776-011 | E12 10R-06 0116 |
| 1G0 996 776-201 | E12 10R-06 0119 |
| 1G0 996 776-211 | E12 10R-06 0119 |
| 1G1 357 105-022 | E50 0067        |
| 1GA 357 001-001 | E9 6402         |
| 1GA 357 001-011 | E9 6402         |
| 1GA 357 109-002 | E24 10R-052113  |
| 1GA 357 109-002 | E24 52113       |
| 1GA 357 109-012 | E24 10R-052113  |
| 1GA 357 109-022 | E24 10R-052113  |
| 1GA 357 109-022 | E24 52113       |
| 1GA 357 110-002 | E9 050116       |
| 1GA 357 112-002 | E9 050116       |
| 1GA 357 114-002 | E9 050116       |
| 1GA 996 588-001 | E12 10R-06 0115 |
| 1GA 996 588-011 | E12 R10-06 0115 |
| 1GA 996 588-201 | E12 10R-06 0118 |
| 1GA 996 588-211 | E12 10R-06 0118 |
| 1LE 996 374-031 | E1 4079         |
| 1LE 996 374-041 | E1 4079         |
| 1SA 996 120-471 | E4 25728        |
| 1SA 996 120-471 | E4 6495         |
| 2BA 964 169-311 | E17 652         |
| 2BE 016 400-301 | E1 9474         |
| 2BE 016 400-301 | E24 5936        |
| 2BE 016 400-341 | E1 9474         |
| 2BE 016 400-341 | E24 5936        |
| 2BE 016 400-401 | E1 9474         |
| 2BE 016 400-401 | E24 5936        |
| 2BE 016 400-411 | E1 9474         |
| 2BE 016 400-411 | E24 5936        |
| 2BE 016 400-421 | E1 9474         |
| 2BE 016 400-421 | E24 5936        |
| 2BE 016 400-501 | E1 9474         |

| COD. ART.       | E-NR.             |
|-----------------|-------------------|
| 2BE 016 400-501 | E24 5936          |
| 2DA 343 106-001 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-001 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-011 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-011 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-021 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-021 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-031 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-031 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-201 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-201 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-211 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-211 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-221 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-221 | E4 7696           |
| 2DA 343 106-231 | E17 0127          |
| 2DA 343 106-231 | E4 7696           |
| 2KA 001 389-101 | E1 12815          |
| 2KA 003 389-061 | E1 22819          |
| 2KA 003 389-061 | TL57 SAE L 90 DOT |
| 2KA 003 389-081 | E1 22819          |
| 2KA 010 278-021 | E1 2609           |
| 2KA 012 271-231 | E1 47294          |
| 2KA 012 271-231 | E23 0032          |
| 2KA 012 271-271 | E1 47294          |
| 2KA 012 271-271 | E23 0032          |
| 2KA 357 013-001 | E9 1248           |
| 2KA 357 014-001 | E9 1789           |
| 2KA 998 523-001 | E12 4031          |
| 2KA 998 523-131 | E12 4031          |
| 2NE 006 609-001 | E17 3806          |
| 2PF 959 570-207 | E24 0051          |
| 2PF 959 590-207 | E24 0054          |
| 2PG 008 645-971 | E1 1395           |
| 2PG 008 645-971 | E1 1398           |
| 2PS 008 645-001 | E1 1395           |
| 2PS 008 645-001 | E1 1396           |
| 2PS 345 600-077 | E17 0072          |
| 2PS 964 295-057 | E17 0202          |
| 2RL 004 957-111 | E2 88072          |
| 2RL 004 957-111 | K 8651            |
| 2RL 004 958-101 | E2 88072          |
| 2RL 004 958-101 | K 8652            |
| 2RL 004 958-111 | E2 88072          |
| 2RL 004 958-111 | K 8652            |
| 2RL 006 295-111 | E4 6506           |
| 2RL 006 295-111 | K 8651            |
| 2RL 006 846-001 | e1 2181           |
| 2RL 006 846-001 | E4 6509           |
| 2RL 006 846-011 | e1 2181           |

| COD. ART.       | E-NR.           |
|-----------------|-----------------|
| 2RL 006 846-011 | E4 6509         |
| 2RL 007 337-001 | e1 2181         |
| 2RL 007 337-001 | E4 6509         |
| 2RL 007 337-011 | e1 2181         |
| 2RL 007 337-011 | E4 6509         |
| 2RL 007 337-021 | e1 2181         |
| 2RL 007 337-021 | E4 6509         |
| 2RL 007 337-031 | e1 2181         |
| 2RL 007 337-031 | E4 6509         |
| 2RL 008 061-111 | E1 1241         |
| 2RL 008 061-111 | e1 1740         |
| 2RL 008 965-011 | E1 1419         |
| 2RL 008 965-011 | e1 2954         |
| 2RL 009 506-001 | E1 2076         |
| 2RL 009 506-011 | E1 2076         |
| 2RL 010 979-001 | E1 3109         |
| 2RL 010 979-011 | E1 3109         |
| 2RL 010 979-021 | E1 3109         |
| 2RL 011 484-001 | E1 36194        |
| 2RL 011 484-011 | E1 36194        |
| 2RL 011 484-021 | E1 36194        |
| 2SB 964 169-301 | E17 814         |
| 2SB 964 169-301 | E24 0226        |
| 2SD 013 155-101 | E24 0072        |
| 2SD 013 155-101 | E24 5899        |
| 2SD 013 155-111 | E24 0072        |
| 2SD 013 155-111 | E24 5899        |
| 2SD 964 169-331 | E24 0226        |
| 2SD 964 169-331 | E24 5912        |
| 2SD 964 169-421 | E17 9823        |
| 2SD 964 169-421 | E24 0226        |
| 2SD 964 169-421 | E24 5912        |
| 2SD 980 819-201 | E24 10R 05-2026 |
| 2SD 980 819-201 | E24 5902        |
| 2TM 008 645-951 | E1 1395         |
| 2TM 008 645-951 | E1 1398         |
| 2TM 345 600-317 | E17 050072      |
| 2TM 345 600-317 | E24 025881      |
| 2TM 345 600-317 | E24 5881        |
| 2VD 012 381-011 | E24 5884        |
| 2VD 012 381-031 | E24 5884        |
| 2VD 012 381-211 | E24 5884        |
| 2VD 012 381-251 | E24 5884        |
| 2VD 012 381-311 | E24 5884        |
| 2VD 012 381-351 | E24 5884        |
| 2VP 012 381-021 | E24 5884        |
| 2VP 012 381-041 | E24 5884        |
| 2VP 012 381-051 | E24 5884        |
| 2VP 012 381-061 | E24 5884        |

| COD. ART.       | E-NR.          |
|-----------------|----------------|
| 2VP 012 381-081 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-081 | E4 5884        |
| 2VP 012 381-221 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-241 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-261 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-281 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-321 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-341 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-361 | E24 5884       |
| 2VP 012 381-381 | E24 5884       |
| 2VP 340 960-011 | E1 045912      |
| 2VP 340 960-011 | E1 10R 04 5683 |
| 2VP 340 960-011 | E1 10R 04 5912 |
| 2VP 340 960-011 | E1 5683        |
| 2VP 340 960-011 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-021 | E1 045683      |
| 2VP 340 960-021 | E1 10R 04 5683 |
| 2VP 340 960-021 | E1 5912        |
| 2VP 340 960-021 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-111 | E1 045683      |
| 2VP 340 960-111 | E1 10R 04 5683 |
| 2VP 340 960-111 | E1 10R 04 5912 |
| 2VP 340 960-111 | E1 5912        |
| 2VP 340 960-111 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-121 | E1 045683      |
| 2VP 340 960-121 | E1 045912      |
| 2VP 340 960-121 | E1 10R 04 5683 |
| 2VP 340 960-121 | E1 10R 04 5912 |
| 2VP 340 960-121 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-231 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-231 | E24 5856       |
| 2VP 340 960-231 | E24 5877       |
| 2VP 340 960-241 | E24 5855       |
| 2VP 340 960-241 | E24 5856       |
| 2VP 340 960-241 | E24 5877       |
| 2VP 340 961-011 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-011 | E24 5866       |
| 2VP 340 961-011 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-011 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-011 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-021 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-021 | E24 5866       |
| 2VP 340 961-021 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-021 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-021 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-111 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-111 | E24 5866       |
| 2VP 340 961-111 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-111 | E4 5855        |

| COD. ART.       | E-NR.          |
|-----------------|----------------|
| 2VP 340 961-111 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-121 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-121 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-131 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-131 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-141 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-141 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-151 | E1 045912      |
| 2VP 340 961-151 | E1 10R 04 5912 |
| 2VP 340 961-151 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-151 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-161 | E1 10R 04 5912 |
| 2VP 340 961-161 | E1 5912        |
| 2VP 340 961-161 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-161 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-431 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-431 | E4 5855        |
| 2VP 340 961-431 | E4 5866        |
| 2VP 340 961-511 | E24 5855       |
| 2VP 340 961-511 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-511 | E24 5877       |
| 2VP 340 961-521 | E24 5855       |
| 2VP 340 961-521 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-521 | E24 5877       |
| 2VP 340 961-521 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-531 | E24 5855       |
| 2VP 340 961-531 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-531 | E24 5877       |
| 2VP 340 961-531 | E4 11392       |
| 2VP 340 961-541 | E24 5855       |
| 2VP 340 961-541 | E24 5856       |
| 2VP 340 961-541 | E24 5877       |
| 2VP 340 961-541 | E4 11392       |
| 2VP 345 900-011 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-011 | E24 5879       |
| 2VP 345 900-011 | E24 5880       |
| 2VP 345 900-021 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-021 | E24 5879       |
| 2VP 345 900-021 | E24 5880       |
| 2VP 345 900-091 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-091 | E24 5879       |
| 2VP 345 900-091 | E24 5880       |
| 2VP 345 900-101 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-101 | E24 5879       |
| 2VP 345 900-101 | E24 5880       |
| 2VP 345 900-131 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-131 | E24 5879       |
| 2VP 345 900-141 | E17 0071       |
| 2VP 345 900-141 | E24 5879       |

| COD. ART.       | E-NR.         |
|-----------------|---------------|
| 2VP 345 900-141 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-241 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-241 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-241 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-251 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-251 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-251 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-261 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-261 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-261 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-271 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-271 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-271 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-441 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-441 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-441 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-461 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-461 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-461 | E24 5880      |
| 2VP 345 900-471 | E17 0071      |
| 2VP 345 900-471 | E24 5879      |
| 2VP 345 900-471 | E24 5880      |
| 2XA 959 560-407 | E4 7574       |
| 2XA 959 790-401 | E4 7597       |
| 2XA 959 790-411 | E4 7597       |
| 2XD 011 557-101 | E1 3468       |
| 2XD 011 557-111 | E1 3468       |
| 2XD 011 557-121 | E1 3468       |
| 2XD 011 557-901 | E1 036816     |
| 2XD 011 557-901 | E1 10R-036816 |
| 2XD 012 160-051 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-801 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-811 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-821 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-851 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-861 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-871 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-881 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-951 | E6 0471       |
| 2XD 012 160-961 | E6 0471       |
| 2XD 013 878-001 | E1 10296      |
| 2XD 013 878-001 | E1 6010       |



# CODICI DI OMOLOGAZIONE

| E-NR.          | COD. ART.       |
|----------------|-----------------|
| E1 005218      | 2XD 066 146-041 |
| E1 0231290     | 8RA 002 016-111 |
| E1 036816      | 2XD 011 557-901 |
| E1 045683      | 2VP 340 960-021 |
| E1 045683      | 2VP 340 960-111 |
| E1 045683      | 2VP 340 960-121 |
| E1 045912      | 2VP 340 960-011 |
| E1 045912      | 2VP 340 960-121 |
| E1 045912      | 2VP 340 961-151 |
| E1 10296       | 2XD 013 878-001 |
| E1 10R 04 5683 | 2VP 340 960-011 |
| E1 10R 04 5683 | 2VP 340 960-021 |
| E1 10R 04 5683 | 2VP 340 960-111 |
| E1 10R 04 5683 | 2VP 340 960-121 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 960-011 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 960-021 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 960-111 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 960-121 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 961-151 |
| E1 10R 04 5912 | 2VP 340 961-161 |
| E1 10R-036816  | 2XD 011 557-901 |
| E1 1241        | 2RL 008 061-111 |
| E1 12815       | 2KA 001 389-101 |
| E1 1395        | 2PG 008 645-971 |
| E1 1395        | 2PS 008 645-001 |
| E1 1395        | 2TM 008 645-951 |
| E1 1396        | 2PS 008 645-001 |
| E1 1398        | 2PG 008 645-971 |
| E1 1398        | 2TM 008 645-951 |
| E1 1419        | 2RL 008 965-011 |
| E1 1502        | 1EB 996 167-031 |
| E1 1502        | 1EB 996 167-041 |
| E1 1655        | 1FE 008 773-041 |
| E1 1655        | 1FE 008 773-081 |
| e1 1740        | 2RL 008 061-111 |
| E1 1741        | 1FE 008 773-081 |
| E1 1928        | 1F8 007 560-311 |
| E1 1928        | 1F8 009 797-101 |
| E1 2076        | 2RL 009 506-001 |
| E1 2076        | 2RL 009 506-011 |
| E1 21395       | 8RA 003 326-001 |
| E1 21395       | 8RA 003 326-011 |
| E1 21395       | 8RA 003 326-021 |
| E1 21395       | 8RA 003 326-031 |
| e1 2181        | 2RL 006 846-001 |
| e1 2181        | 2RL 006 846-011 |
| e1 2181        | 2RL 007 337-001 |
| e1 2181        | 2RL 007 337-011 |
| e1 2181        | 2RL 007 337-021 |
| e1 2181        | 2RL 007 337-031 |

| E-NR.     | COD. ART.       |
|-----------|-----------------|
| E1 22819  | 2KA 003 389-061 |
| E1 22819  | 2KA 003 389-081 |
| E1 2609   | 2KA 010 278-021 |
| e1 2954   | 2RL 008 965-011 |
| E1 3109   | 2RL 010 979-001 |
| E1 3109   | 2RL 010 979-011 |
| E1 3109   | 2RL 010 979-021 |
| E1 31290  | 8RA 002 016-111 |
| E1 3468   | 2XD 011 557-101 |
| E1 3468   | 2XD 011 557-111 |
| E1 3468   | 2XD 011 557-121 |
| E1 36194  | 2RL 011 484-001 |
| E1 36194  | 2RL 011 484-011 |
| E1 36194  | 2RL 011 484-021 |
| E1 36917  | 2ZR 996 376-091 |
| E1 3741   | 2ZR 995 193-051 |
| E1 4079   | 1EE 996 374-001 |
| E1 4079   | 1EE 996 374-011 |
| E1 4079   | 1EE 996 374-021 |
| E1 4079   | 1LE 996 374-031 |
| E1 4079   | 1LE 996 374-041 |
| E1 44484  | 1F8 006 800-051 |
| E1 47294  | 2KA 012 271-231 |
| E1 47294  | 2KA 012 271-271 |
| E1 5085   | 1FE 358 154-031 |
| E1 5085   | 1FE 358 154-041 |
| E1 5085   | 1FE 358 154-051 |
| E1 5683   | 2VP 340 960-011 |
| E1 5912   | 2VP 340 960-021 |
| E1 5912   | 2VP 340 960-111 |
| E1 5912   | 2VP 340 961-161 |
| E1 6010   | 2XD 013 878-001 |
| E1 6011   | 2XD 013 878-001 |
| E1 8477   | 1F8 241 400-011 |
| E1 8477   | 1F8 241 429-011 |
| E1 8477   | 1FE 008 773-081 |
| E1 8873   | 1F8 016 560-001 |
| E1 8873   | 1F8 016 560-011 |
| E1 8873   | 1F8 016 560-031 |
| E1 8873   | 1F8 016 797-001 |
| E1 8873   | 1F8 016 797-011 |
| E1 9032   | 1FE 016 773-001 |
| E1 9032   | 1FE 016 773-011 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-301 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-341 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-401 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-411 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-421 |
| E1 9474   | 2BE 016 400-501 |
| E11 20668 | 8RA 009 226-131 |

| E-NR.           | COD. ART.       |
|-----------------|-----------------|
| E12 10R-06 0115 | 1GA 996 588-001 |
| E12 10R-06 0116 | 1G0 996 776-001 |
| E12 10R-06 0116 | 1G0 996 776-011 |
| E12 10R-06 0118 | 1GA 996 588-201 |
| E12 10R-06 0118 | 1GA 996 588-211 |
| E12 10R-06 0119 | 1G0 996 776-201 |
| E12 10R-06 0119 | 1G0 996 776-211 |
| E12 4031        | 2KA 998 523-001 |
| E12 4031        | 2KA 998 523-131 |
| E12 R10-06 0115 | 1GA 996 588-011 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-011 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-021 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-091 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-101 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-131 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-141 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-241 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-251 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-261 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-271 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-441 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-461 |
| E17 0071        | 2VP 345 900-471 |
| E17 0072        | 2PS 345 600-077 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-001 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-011 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-021 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-031 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-201 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-211 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-221 |
| E17 0127        | 2DA 343 106-231 |
| E17 0202        | 2PS 964 295-057 |
| E17 02338       | 8RA 004 412-001 |
| E17 02338       | 8RA 004 412-011 |
| E17 02338       | 8RA 004 412-021 |
| E17 02339       | 8RA 002 016-121 |
| E17 02346       | 8RA 002 020-001 |
| E17 02346       | 8RA 002 020-051 |
| E17 02353       | 8RB 004 713-001 |
| E17 02379       | 8RA 002 023-001 |
| E17 02379       | 8RA 002 023-011 |
| E17 02379       | 8RA 002 023-021 |
| E17 050072      | 2TM 345 600-317 |
| E17 338         | 8RA 004 412-001 |
| E17 338         | 8RA 004 412-011 |
| E17 338         | 8RA 004 412-021 |
| E17 339         | 8RA 002 016-121 |
| E17 346         | 8RA 002 020-001 |
| E17 346         | 8RA 002 020-051 |

| E-NR.           | COD. ART.       |
|-----------------|-----------------|
| E17 353         | 8RB 004 713-001 |
| E17 3806        | 2NE 006 609-001 |
| E17 652         | 2BA 964 169-311 |
| E17 814         | 2SB 964 169-301 |
| E17 9823        | 2SD 964 169-421 |
| E2 88072        | 2RL 004 957-111 |
| E2 88072        | 2RL 004 958-101 |
| E2 88072        | 2RL 004 958-111 |
| E2 92031        | 8RA 003 326-031 |
| E2 92031        | 8RA 003 326-041 |
| E2 92031        | 8RA 003 326-051 |
| E2 92031        | 8RA 003 326-931 |
| E23 0032        | 2KA 012 271-231 |
| E23 0032        | 2KA 012 271-271 |
| E24 0030        | 8RA 002 014-231 |
| E24 0030        | 8RA 002 014-241 |
| E24 0030        | 8RA 002 014-251 |
| E24 0031        | 8RA 002 014-281 |
| E24 0031        | 8RA 002 014-291 |
| E24 0031        | 8RA 002 014-301 |
| E24 0051        | 2PF 959 570-207 |
| E24 0054        | 2PF 959 590-207 |
| E24 0072        | 2SD 013 155-101 |
| E24 0072        | 2SD 013 155-111 |
| E24 020031      | 8RA 002 014-281 |
| E24 020031      | 8RA 002 014-291 |
| E24 020031      | 8RA 002 014-301 |
| E24 0226        | 2SB 964 169-301 |
| E24 0226        | 2SD 964 169-331 |
| E24 0226        | 2SD 964 169-421 |
| E24 025881      | 2TM 345 600-317 |
| E24 10R 05-2026 | 2SD 980 819-201 |
| E24 10R-052113  | 1GA 357 109-002 |
| E24 10R-052113  | 1GA 357 109-012 |
| E24 52113       | 1GA 357 109-002 |
| E24 52113       | 1GA 357 109-022 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-011 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-021 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-111 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-121 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-231 |
| E24 5855        | 2VP 340 960-241 |
| E24 5855        | 2VP 340 961-511 |
| E24 5855        | 2VP 340 961-521 |
| E24 5855        | 2VP 340 961-531 |
| E24 5855        | 2VP 340 961-541 |
| E24 5856        | 2VP 340 960-231 |
| E24 5856        | 2VP 340 960-241 |
| E24 5856        | 2VP 340 961-011 |

| E-NR.    | COD. ART.       |
|----------|-----------------|
| E24 5856 | 2VP 340 961-021 |
| E24 5856 | 2VP 340 961-111 |
| E24 5856 | 2VP 340 961-511 |
| E24 5856 | 2VP 340 961-521 |
| E24 5856 | 2VP 340 961-531 |
| E24 5856 | 2VP 340 961-541 |
| E24 5866 | 2VP 340 961-011 |
| E24 5866 | 2VP 340 961-021 |
| E24 5866 | 2VP 340 961-111 |
| E24 5877 | 2VP 340 960-231 |
| E24 5877 | 2VP 340 960-241 |
| E24 5877 | 2VP 340 961-511 |
| E24 5877 | 2VP 340 961-521 |
| E24 5877 | 2VP 340 961-531 |
| E24 5877 | 2VP 340 961-541 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-011 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-021 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-091 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-101 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-131 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-141 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-241 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-251 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-261 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-271 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-441 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-461 |
| E24 5879 | 2VP 345 900-471 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-011 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-021 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-091 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-101 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-131 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-141 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-241 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-251 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-261 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-271 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-441 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-461 |
| E24 5880 | 2VP 345 900-471 |
| E24 5881 | 2TM 345 600-317 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-011 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-031 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-211 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-251 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-311 |
| E24 5884 | 2VD 012 381-351 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-021 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-041 |

| E-NR.    | COD. ART.       |
|----------|-----------------|
| E24 5884 | 2VP 012 381-051 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-061 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-081 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-221 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-241 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-261 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-281 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-321 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-341 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-361 |
| E24 5884 | 2VP 012 381-381 |
| E24 5899 | 2SD 013 155-101 |
| E24 5899 | 2SD 013 155-111 |
| E24 5902 | 2SD 980 819-201 |
| E24 5912 | 2SD 964 169-331 |
| E24 5912 | 2SD 964 169-421 |
| E24 5919 | 1F8 016 560-001 |
| E24 5919 | 1F8 016 560-011 |
| E24 5919 | 1F8 016 560-031 |
| E24 5919 | 1F8 016 797-001 |
| E24 5919 | 1F8 016 797-011 |
| E24 5919 | 1F8 241 400-011 |
| E24 5919 | 1F8 241 429-011 |
| E24 5920 | 1F8 241 429-011 |
| E24 5931 | 1FE 016 773-001 |
| E24 5931 | 1FE 016 773-011 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-301 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-341 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-401 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-411 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-421 |
| E24 5936 | 2BE 016 400-501 |
| E4 11372 | 1EE 996 174-251 |
| E4 11372 | 1EE 996 174-261 |
| E4 11372 | 1EE 996 174-391 |
| E4 11372 | 1EE 996 174-401 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-011 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-021 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-111 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-431 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-521 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-531 |
| E4 11392 | 2VP 340 961-541 |
| E4 25728 | 1SA 996 120-471 |
| E4 3190  | 8RA 343 160-022 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-011 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-021 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-111 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-121 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-131 |

| E-NR.    | COD. ART.       |
|----------|-----------------|
| E4 5855  | 2VP 340 961-141 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-151 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-161 |
| E4 5855  | 2VP 340 961-431 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-011 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-021 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-111 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-121 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-131 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-141 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-151 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-161 |
| E4 5866  | 2VP 340 961-431 |
| E4 5884  | 2VP 012 381-081 |
| E4 6495  | 1SA 996 120-471 |
| E4 6506  | 2RL 006 295-111 |
| E4 6509  | 2RL 006 846-001 |
| E4 6509  | 2RL 006 846-011 |
| E4 6509  | 2RL 007 337-001 |
| E4 6509  | 2RL 007 337-011 |
| E4 6509  | 2RL 007 337-021 |
| E4 6509  | 2RL 007 337-031 |
| E4 6542  | 1EB 996 167-031 |
| E4 6542  | 1EB 996 167-041 |
| E4 6543  | 1EB 996 167-031 |
| E4 6543  | 1EB 996 167-041 |
| E4 7574  | 2XA 959 560-407 |
| E4 7597  | 2XA 959 790-401 |
| E4 7597  | 2XA 959 790-411 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-001 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-011 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-021 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-031 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-201 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-211 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-221 |
| E4 7696  | 2DA 343 106-231 |
| E4 9823  | 2SD 964 169-331 |
| E50 0067 | 1G0 357 1       |

# LAMPADINE HELLA: L'ILLUMINAZIONE HA MOLTI VOLTI



**ORA TUTTO VIENE ALLA LUCE:  
LAMPADINE A INCANDESCENZA HELLA PER LA  
MIGLIORE VISIBILITÀ!**

Nonostante la grande varietà di sistemi e tecnologie di illuminazione impiegati nel settore, le lampadine utilizzate nei numerosi modelli disponibili sul mercato devono soddisfare sempre requisiti elevati, ossia elevata efficienza luminosa, frequenze di spegnimento ridotte e lunga durata. Le lampadine di alta qualità di HELLA non solo soddisfano tutti questi requisiti, ma, poiché sono disponibili in una vasta gamma che si esprime in numerose linee di prodotto, sono in grado di soddisfare praticamente ogni esigenza.

# PANORAMICA DEI CODICI D'ORDINE

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                            | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                             | PAGINA |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| LIGHTBAR                                          |                 |                                                                         |        |
| Lightbar Slim 9,6" DynaRay                        | 1FF 359 100-001 | Rif. ECE 28, PO bianco e giallo, spot                                   | 12     |
|                                                   | 1FF 359 100-011 | Rif. ECE 28, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 12     |
|                                                   | 1GF 359 100-021 | Luce di posizione rossa, luce diffusa, WBF                              | 12     |
| 14" Slim Lightbar DynaRay                         | 1FJ 359 100-101 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot                                   | 12     |
|                                                   | 1FJ 359 100-111 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, WBF                                    | 12     |
| 21" Slim Lightbar DynaRay                         | 1FJ 359 100-201 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot                                   | 12     |
|                                                   | 1FJ 359 100-211 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 12     |
|                                                   | 1GJ 359 100-251 | PO rosso, luce diffusa, WBF                                             | 12     |
|                                                   | 1GJ 359 100-261 | PO rosso, luce diffusa, WBF, copertura frontale termica                 | 12     |
| 37" Slim Lightbar DynaRay                         | 1FJ 359 100-301 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot                                   | 12     |
| 10" Double Row Lightbar DynaRay                   | 1FF 359 100-031 | Rif. ECE 28, PO bianco e giallo, spot                                   | 13     |
|                                                   | 1FF 359 100-041 | Rif. ECE 28, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 13     |
| 15" Double Row Lightbar DynaRay                   | 1FJ 359 100-121 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot                                   | 13     |
|                                                   | 1FJ 359 100-131 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 13     |
|                                                   | 1FJ 359 100-141 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF, copertura frontale termica  | 13     |
| Lightbar Double Row 21,5" DynaRay                 | 1FJ 359 100-221 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot                                   | 13     |
|                                                   | 1FJ 359 100-231 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 13     |
|                                                   | 1FJ 359 100-241 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF, copertura frontale termica  | 13     |
| Lightbar Double Row 37,5" DynaRay                 | 1FJ 359 100-311 | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, spot, WBF                              | 13     |
| Accessori   Lightbar Slim Cap serie DynaRay       | 8XS 359 100-901 | 9,6", per lightbar Slim DynaRay                                         | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-921 | 14", per lightbar Slim DynaRay                                          | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-941 | 21", per lightbar Slim DynaRay                                          | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-961 | 37", per lightbar Slim DynaRay                                          | 11     |
| Accessori   Lightbar Double Row Cap serie DynaRay | 8XS 359 100-911 | 10", per lightbar Double Row DynaRay                                    | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-931 | 15", per lightbar Double Row DynaRay                                    | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-951 | 21,5", per lightbar Double Row DynaRay                                  | 11     |
|                                                   | 8XS 359 100-971 | 37,5", per lightbar Double Row DynaRay                                  | 11     |
| Lightbar Single Row 11" Black Magic Tough Pro     | 1FG 358 550-201 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante                       | 18     |
|                                                   | 1GG 358 550-221 | PO rosso, luce diffusa                                                  | 18     |
| Lightbar Single Row 22" Black Magic Tough Pro     | 1FJ 358 550-211 | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, luce abbagliante                       | 18     |
|                                                   | 1GJ 358 550-231 | PO rosso, luce diffusa, WBF                                             | 18     |
| Lightbar Double Row 9" Black Magic Tough Pro      | 1FE 358 550-001 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante                       | 18     |
|                                                   | 1FE 358 550-011 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante, corpo esterno bianco | 18     |
|                                                   | 1FE 358 550-021 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante, WBF                  | 18     |
| Lightbar Double Row 11" Black Magic Tough Pro     | 1FG 358 550-031 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante                       | 18     |
|                                                   | 1FG 358 550-041 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, luce abbagliante, WBF                  | 18     |
|                                                   | 1GG 358 550-151 | PO rosso, luce diffusa, WBF                                             | 18     |

PO = luce di posizione | WBF = luce di segnalazione lampeggiante



| DENOMINAZIONE PRODOTTO                            | COD. ART.              | DESCRIZIONE                                                                                             | PAGINA |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lightbar Double Row 15”<br>Black Magic Tough Pro  | <b>1FJ 358 550-051</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante                                  | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-061</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, corpo esterno bianco            | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-071</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF                             | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-301</b> | Rif. ECE 40, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF, copertura frontale termica | 19     |
|                                                   | <b>1GJ 358 550-321</b> | PO rosso, luce diffusa, WBF, copertura frontale termica                                                 | 19     |
| Lightbar Double Row 21”<br>Black Magic Tough Pro  | <b>1FJ 358 550-081</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante                                  | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-091</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, corpo esterno bianco            | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-101</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF                             | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-311</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF, copertura frontale termica | 19     |
| Lightbar Double Row 27”<br>Black Magic Tough Pro  | <b>1FJ 358 550-111</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante                                  | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-121</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF                             | 19     |
| Lightbar Double Row 39”<br>Black Magic Tough Pro  | <b>1FJ 358 550-131</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante                                  | 19     |
|                                                   | <b>1FJ 358 550-141</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, modalità High Boost, luce abbagliante, WBF                             | 19     |
| Lightbar Single Twin 22”<br>Black Magic Tough Pro | <b>1FJ 358 550-401</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, luce abbagliante                                                       | 20     |
| Lightbar Single Twin 44”<br>Black Magic Tough Pro | <b>1FJ 358 550-411</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, luce abbagliante                                                       | 20     |
| Lightbar Double Twin 18”<br>Black Magic Tough Pro | <b>1FJ 358 550-421</b> | Rif. ECE 45, PO bianco e giallo, luce abbagliante                                                       | 20     |
| Lightbar Double Twin 38”<br>Black Magic Tough Pro | <b>1FJ 358 550-431</b> | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo, luce abbagliante                                                       | 20     |
| Lightbar Slim 20”<br>Black Magic Tough            | <b>1FJ 358 196-301</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 24     |
| Lightbar Slim 32”<br>Black Magic Tough            | <b>1FJ 358 196-311</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 24     |
| Lightbar Slim 40”<br>Black Magic Tough            | <b>1FJ 358 196-321</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 24     |
| Lightbar Double 21,5”<br>Black Magic Tough        | <b>1FJ 358 196-401</b> | Rif. ECE 45                                                                                             | 24     |
| Lightbar Double 30”<br>Black Magic Tough          | <b>1FJ 358 196-411</b> | Rif. ECE 45                                                                                             | 25     |
| Lightbar Double 40”<br>Black Magic Tough          | <b>1FJ 358 196-421</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 25     |
| Lightbar Double 7”<br>Black Magic Tough Mini      | <b>1FJ 358 196-451</b> | Rif. ECE 30                                                                                             | 25     |
| Lightbar Double 13”<br>Black Magic Tough Mini     | <b>1FJ 358 196-461</b> | Rif. ECE 40                                                                                             | 25     |
| Lightbar Slim 20”<br>Black Magic Tough Curved     | <b>1FJ 358 196-501</b> | Rif. ECE 45                                                                                             | 26     |
| Lightbar Slim 32”<br>Black Magic Tough Curved     | <b>1FJ 358 196-511</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 26     |
| Lightbar Slim 40”<br>Black Magic Tough Curved     | <b>1FJ 358 196-521</b> | Rif. ECE 50                                                                                             | 26     |
| Lightbar Double 21,5”<br>Black Magic Tough Curved | <b>1FJ 358 196-601</b> | Rif. ECE 45                                                                                             | 27     |
| Lightbar Double 30”<br>Black Magic Tough Curved   | <b>1FJ 358 196-611</b> | Rif. ECE 40                                                                                             | 27     |
| Lightbar Double 40”<br>Black Magic Tough Curved   | <b>1FJ 358 196-621</b> | Rif. ECE 45                                                                                             | 27     |
| Lightbar Slim 20”<br>Black Magic Tough            | <b>1GJ 358 197-301</b> | 6000 lm                                                                                                 | 32     |
| Lightbar Slim 32”<br>Black Magic Tough            | <b>1GJ 358 197-311</b> | 9000 lm                                                                                                 | 32     |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                     | COD. ART.              | DESCRIZIONE                                                            | PAGINA |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lightbar Slim 40”<br>Black Magic Tough                     | <b>1GJ 358 197-321</b> | 12000 lm                                                               | 32     |
| Lightbar Slim 50”<br>Black Magic Tough                     | <b>1GJ 358 197-331</b> | 15000 lm                                                               | 32     |
| Lightbar Double 21,5”<br>Black Magic Tough                 | <b>1GJ 358 197-401</b> | 11000 lm                                                               | 33     |
| Lightbar Double 30”<br>Black Magic Tough                   | <b>1GJ 358 197-411</b> | 13500 lm                                                               | 33     |
| Lightbar Double 40”<br>Black Magic Tough                   | <b>1GJ 358 197-421</b> | 16000 lm                                                               | 33     |
| Lightbar Double 50”<br>Black Magic Tough                   | <b>1GJ 358 197-431</b> | 19600 lm                                                               | 33     |
| Lightbar Double 52”<br>Black Magic Tough                   | <b>1GJ 358 197-441</b> | 20000 lm                                                               | 33     |
| Lightbar Slim 20”<br>Black Magic Tough Curved              | <b>1GJ 358 197-501</b> | 6000 lm                                                                | 34     |
| Lightbar Slim 32”<br>Black Magic Tough Curved              | <b>1GJ 358 197-511</b> | 9000 lm                                                                | 34     |
| Lightbar Slim 40”<br>Black Magic Tough Curved              | <b>1GJ 358 197-521</b> | 12000 lm                                                               | 34     |
| Lightbar Slim 50”<br>Black Magic Tough Curved              | <b>1GJ 358 197-531</b> | 15000 lm                                                               | 34     |
| Lightbar Double 21,5”<br>Black Magic Tough Curved          | <b>1GJ 358 197-601</b> | 11000 lm                                                               | 35     |
| Lightbar Double 30”<br>Black Magic Tough Curved            | <b>1GJ 358 197-611</b> | 13500 lm                                                               | 35     |
| Lightbar Double 40”<br>Black Magic Tough Curved            | <b>1GJ 358 197-621</b> | 16000 lm                                                               | 35     |
| Lightbar Double 50”<br>Black Magic Tough Curved            | <b>1GJ 358 197-631</b> | 19600 lm                                                               | 35     |
| Lightbar Double 52”<br>Black Magic Tough Curved            | <b>1GJ 358 197-641</b> | 20000 lm                                                               | 35     |
| Accessori   Set di staffe                                  | <b>8HG 358 176-371</b> | Per lightbar Slim Black Magic Tough, set: 2 pz.                        | 23, 31 |
|                                                            | <b>8HG 358 176-381</b> | Per lightbar Double Black Magic Tough, set: 2 pz.                      | 23, 31 |
| 20” Black Magic Edgeless Pro                               | <b>1FJ 358 236-001</b> | Rif. ECE 50, PO bianco o giallo, modalità High Boost, luce abbagliante | 38     |
| 32” Black Magic Edgeless Pro                               | <b>1FJ 358 236-011</b> | Rif. ECE 50, PO bianco o giallo, modalità High Boost, luce abbagliante | 38     |
| 40” Black Magic Edgeless Pro                               | <b>1FJ 358 236-021</b> | Rif. ECE 45, PO bianco o giallo, modalità High Boost, luce abbagliante | 38     |
| 50” Black Magic Edgeless Pro                               | <b>1FJ 358 236-031</b> | Rif. ECE 35, PO bianco o giallo, modalità High Boost, luce abbagliante | 39     |
| 21,5” Black Magic Edgeless Pro Double                      | <b>1FJ 358 236-041</b> | Rif. ECE 50, PO bianco o giallo, modalità High Boost, luce abbagliante | 39     |
| Faro da lavoro Black Magic Edgeless Pro Mini 7”            | <b>1FB 358 236-201</b> | 2.154 lm, PO bianco o giallo, luce diffusa, WBF                        | 42     |
|                                                            | <b>1FB 358 236-211</b> | 2.152 lm, PO bianco o giallo, spot, WBF                                | 42     |
|                                                            | <b>1FB 358 236-231</b> | 2.125 lm, PO bianco o giallo, luce diffusa                             | 42     |
|                                                            | <b>1FB 358 236-241</b> | 2.152 lm, PO bianco o giallo, spot                                     | 42     |
| Proiettore di retromarcia 7” Black Magic Edgeless Pro Mini | <b>2ZR 358 236-221</b> | 500 lm, PO giallo o rosso, luce diffusa, WBF                           | 42     |
|                                                            | <b>2ZR 358 236-251</b> | 500 lm, PO giallo o rosso, luce diffusa                                | 42     |
| Cube Black Magic Edgeless 2,7”                             | <b>1FA 358 176-841</b> | 1.400 lm, proiettore singolo, luce diffusa                             | 46     |
|                                                            | <b>1FA 358 176-801</b> | 1.400 lm, set: 2 proiettori, luce diffusa                              | 46     |
| Cube Black Magic Edgeless 3,2”                             | <b>1FA 358 176-851</b> | 3.000 lm, proiettore singolo, luce diffusa                             | 46     |
|                                                            | <b>1FA 358 176-861</b> | 3.000 lm, proiettore singolo, spot                                     | 46     |
|                                                            | <b>1FA 358 176-811</b> | 3.000 lm, set: 2 proiettori, luce diffusa                              | 46     |
|                                                            | <b>1FA 358 176-821</b> | 3.000 lm, set: 2 proiettori, spot                                      | 46     |
|                                                            | <b>1FA 358 176-831</b> | 3.000 lm, set: 2 proiettori, a incasso, luce diffusa                   | 46     |
| Lightbar Mini Black Magic Edgeless 6,2”                    | <b>1FB 358 176-201</b> | 1.600 lm, luce diffusa                                                 | 46     |
|                                                            | <b>1FB 358 176-211</b> | 1.600 lm, spot                                                         | 46     |
|                                                            | <b>1FB 358 176-221</b> | 1.600 lm, montaggio a incasso, luce diffusa                            | 46     |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                        | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                  | PAGINA |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Lightbar Slim Black Magic Edgeless 20"                        | 1FJ 358 176-301 | 6.000 lm, spot                                               | 46     |
| Lightbar Slim Black Magic Edgeless 32"                        | 1FJ 358 176-311 | 9.000 lm, spot                                               | 47     |
| Lightbar Slim Black Magic Edgeless 40"                        | 1FJ 358 176-321 | 12.000 lm, spot                                              | 47     |
| Lightbar Slim Black Magic Edgeless 50"                        | 1FJ 358 176-331 | 15.000 lm, spot                                              | 47     |
| Lightbar Double Lightbar Black Magic Edgeless 21,5"           | 1FJ 358 176-401 | 11.000 lm, spot                                              | 47     |
| Accessori   Copertura                                         | 8XS 358 176-351 | Per lightbar Slim Black Magic Edgeless, 10", 1 pz.           | 45     |
|                                                               | 8XS 358 176-361 | Per lightbar Slim Black Magic Edgeless, 9,5", 1 pz.          | 45     |
| Accessori   Set di staffe                                     | 8HG 358 176-341 | Per lightbar Slim Black Magic Edgeless 40" e 50", set: 2 pz. | 45     |
| HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310                             | 1FE 357 666-001 | Rif. ECE 50, Combo Beam                                      | 49     |
| HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL                          | 1FE 357 666-011 | Rif. ECE 50, Combo Beam, WBF                                 | 49     |
| HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490                             | 1FE 357 666-021 | Rif. ECE 50, Combo Beam                                      | 49     |
| HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL                          | 1FE 357 666-031 | Rif. ECE 50, Combo Beam, WBF                                 | 49     |
| HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 160 LED                          | 1FE 358 154-011 | Rif. ECE 12,5                                                | 50     |
| HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 320 LED                          | 1FE 358 154-001 | Rif. ECE 30                                                  | 50     |
| HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 480 LED                          | 1FE 358 154-021 | Rif. ECE 45                                                  | 50     |
| PROIETTORI SUPPLEMENTARI                                      |                 |                                                              |        |
| Jumbo LED                                                     | 1FE 016 773-001 | Rif. ECE 25, montaggio a sbalzo in posizione ritta           | 71     |
|                                                               | 1FE 016 773-011 | Rif. ECE 25, montaggio a sbalzo in posizione appesa          | 71     |
| Jumbo 320                                                     | 1FE 008 773-041 | Rif. ECE 37,5, con luce di posizione alogena                 | 72     |
|                                                               | 1FE 008 773-081 | Rif. ECE 37,5, con luce di posizione a LED                   | 72     |
| Luminator LED                                                 | 1F8 016 560-001 | Rif. ECE 25, nero                                            | 75     |
|                                                               | 1F8 016 560-011 | Rif. ECE 50, nero                                            | 75     |
|                                                               | 1F8 016 560-021 | Rif. ECE 25, cromato                                         | 75     |
|                                                               | 1F8 016 560-031 | Rif. ECE 50, cromato                                         | 75     |
| Luminator Chromium                                            | 1F8 007 560-311 | Rif. ECE 37,5                                                | 76     |
| Inserto per proiettore (ricambio) per Luminator / Rallye 3003 | 1F8 241 400-011 | Rif. ECE 25                                                  | 76     |
|                                                               | 1F8 241 429-011 | Rif. ECE 50                                                  | 76     |
| Rallye 3000                                                   | 1F8 006 800-051 | Rif. ECE 37,5                                                | 77     |
| Rallye 3003                                                   | 1F8 009 797-101 | Rif. ECE 37,5                                                | 77     |
| Rallye 3003 LED                                               | 1F8 016 797-001 | Rif. ECE 25                                                  | 77     |
|                                                               | 1F8 016 797-011 | Rif. ECE 50                                                  | 77     |
| Accessori   Set di staffe                                     | 8HG 116 741-801 | Per 1F8 016 797-001 / -011 (Rallye 3003 LED), set: 2 pz.     | 76     |
| HELLA VALUEFIT Blade Chrome 7"                                | 1FJ 357 198-001 | Rif. ECE 25, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-011 | Rif. ECE 50, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-021 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo                              | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-031 | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo                              | 80     |
| HELLA VALUEFIT Blade Black 7"                                 | 1FJ 357 198-041 | Rif. ECE 25, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-051 | Rif. ECE 50, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-061 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo                              | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 198-071 | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo                              | 80     |
| HELLA VALUEFIT Blade Chrome 9"                                | 1FJ 357 199-001 | Rif. ECE 25, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-011 | Rif. ECE 50, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-021 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo                              | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-031 | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo                              | 80     |
| HELLA VALUEFIT Blade Black 9"                                 | 1FJ 357 199-041 | Rif. ECE 25, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-051 | Rif. ECE 50, PO bianco                                       | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-061 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo                              | 80     |
|                                                               | 1FJ 357 199-071 | Rif. ECE 50, PO bianco e giallo                              | 80     |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                              | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                | PAGINA |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| HELLA VALUEFIT Blade Chrome RE 9"                                   | 1FJ 357 199-081 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, montaggio a sbalzo in posizione ritta     | 81     |
|                                                                     | 1FJ 357 199-091 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, montaggio a sbalzo in posizione appesa    | 81     |
| HELLA VALUEFIT Blade Black RE 9"                                    | 1FJ 357 199-181 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, montaggio a sbalzo in posizione ritta     | 81     |
|                                                                     | 1FJ 357 199-191 | Rif. ECE 25, PO bianco e giallo, montaggio a sbalzo in posizione appesa    | 81     |
| Accessori   Calotta                                                 | 8XS 358 198-001 | Per HELLA VALUEFIT Blade 7", copertura tonda                               | 81     |
|                                                                     | 8XS 358 198-011 | Per HELLA VALUEFIT Blade 9", copertura tonda                               | 81     |
|                                                                     | 8XS 358 198-021 | Per HELLA VALUEFIT Blade RE 9", copertura quadrata                         | 81     |
| HELLA VALUEFIT 450 LED                                              | 1FE 358 154-031 | Rif. ECE 12,5                                                              | 82     |
|                                                                     | 1FE 358 154-041 | Rif. ECE 12,5, con copertura parasassi nera                                | 82     |
|                                                                     | 1FE 358 154-051 | Rif. ECE 12,5, con copertura parasassi nera, set: 2 proiettori             | 82     |
| PROIETTORI COMBINATI                                                |                 |                                                                            |        |
| C240<br>(Versione ECE   ECE – Essential:<br>Classe C simmetrica)    | 1SF 328 550-011 | Montaggio centrale, a sinistra                                             | 89     |
|                                                                     | 1SF 328 550-021 | Montaggio centrale, a destra                                               | 89     |
|                                                                     | 1SF 328 550-031 | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   | 89     |
|                                                                     | 1SF 328 550-041 | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     | 89     |
|                                                                     | 1SF 328 550-491 | Montaggio centrale, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra           | 89     |
|                                                                     | 1SF 328 550-501 | Montaggio centrale, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra             | 89     |
| C240<br>(Versione ECE   ECE – Performance:<br>Classe B asimmetrica) | 1EF 328 550-131 | Montaggio centrale, a sinistra                                             | 89     |
|                                                                     | 1EF 328 550-141 | Montaggio centrale, a destra                                               | 89     |
|                                                                     | 1EF 328 550-151 | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   | 89     |
|                                                                     | 1EF 328 550-161 | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     | 89     |
|                                                                     | 1EF 328 550-231 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra | 89     |
|                                                                     | 1EF 328 550-241 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra   | 89     |
| C240<br>(Versione SAE)                                              | 1EF 328 550-371 | Montaggio centrale, a sinistra                                             | 91     |
|                                                                     | 1EF 328 550-381 | Montaggio centrale, a destra                                               | 91     |
|                                                                     | 1EF 328 550-391 | Montaggio in posizione ritta, a sinistra                                   | 91     |
|                                                                     | 1EF 328 550-401 | Montaggio in posizione ritta, a destra                                     | 91     |
|                                                                     | 1EF 328 550-471 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a sinistra | 91     |
|                                                                     | 1EF 328 550-481 | Montaggio in posizione ritta, Cat. 5 con luce di marcia diurna, a destra   | 91     |
| C140 LED                                                            | 1EE 996 374-001 | A destra/sinistra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo verticale     | 92     |
|                                                                     | 1EE 996 374-011 | A sinistra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo orizzontale          | 92     |
|                                                                     | 1EE 996 374-021 | A destra, circolazione a destra, montaggio a sbalzo orizzontale            | 92     |
|                                                                     | 1LE 996 374-031 | A sinistra, circolazione a sinistra, montaggio a sbalzo orizzontale        | 92     |
|                                                                     | 1LE 996 374-041 | A destra, circolazione a sinistra, montaggio a sbalzo orizzontale          | 92     |
| Combi 120                                                           | 1EB 996 167-031 | A sinistra                                                                 | 93     |
|                                                                     | 1EB 996 167-041 | A destra                                                                   | 93     |
| Combi 220                                                           | 1EE 996 174-251 | 12 V, a sinistra                                                           | 93     |
|                                                                     | 1EE 996 174-261 | 12 V, a destra                                                             | 93     |
|                                                                     | 1EE 996 174-391 | 24 V, a sinistra                                                           | 93     |
|                                                                     | 1EE 996 174-401 | 24 V, a destra                                                             | 93     |
| M120                                                                | 1SA 996 120-471 | A destra/sinistra                                                          | 93     |
| FARI DA LAVORO                                                      |                 |                                                                            |        |
| Ultra Beam serie S                                                  | 1GA 995 706-001 | 4.400 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)           | 99     |
|                                                                     | 1GA 995 706-011 | 4.400 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)            | 99     |
| Power Beam serie S                                                  | 1GA 996 588-001 | 1.150 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)           | 101    |
|                                                                     | 1GA 996 588-011 | 1.150 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)            | 101    |
|                                                                     | 1GA 996 588-201 | 1.850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)           | 101    |
|                                                                     | 1GA 996 588-211 | 1.850 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)            | 101    |



| DENOMINAZIONE PRODOTTO    | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                             | PAGINA |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Modul 70 serie S          | 1G0 996 776-001 | 1.150 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 103    |
|                           | 1G0 996 776-011 | 1.150 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 103    |
|                           | 1G0 996 776-201 | 1.850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 103    |
|                           | 1G0 996 776-211 | 1.850 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 103    |
| Ultra Beam LED gen. 2     | 1GA 995 606-001 | 4.400 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 104    |
|                           | 1GA 995 606-011 | 4.400 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 104    |
|                           | 1GA 995 606-031 | 4.400 lm, illuminazione al suolo (diffusore strutturato)                                                | 104    |
|                           | 1GA 995 606-071 | 4.400 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), staffa Heavy Duty                     | 104    |
|                           | 1GA 995 606-081 | 4.400 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), staffa Heavy Duty                      | 104    |
|                           |                 |                                                                                                         |        |
| Ultra Beam LED gen. 1     | 1GA 995 506-001 | 2.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 104    |
|                           | 1GA 995 506-031 | 2.200 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 104    |
| Q90 LED compact           | 1GA 996 284-001 | 1.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 500 mm, con estremità aperte  | 105    |
|                           | 1GA 996 284-011 | 1.200 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), cavo da 500 mm, con estremità aperte   | 105    |
|                           | 1GA 996 284-081 | 1.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 150 mm, connettore DEUTSCH DT | 105    |
|                           | 1GA 996 284-091 | 1.200 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente), cavo da 150 mm, connettore DEUTSCH DT  | 105    |
| Power Beam 1000           | 1GA 996 188-001 | 850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), trasparente in vetro                    | 106    |
|                           | 1GA 996 188-021 | 850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), trasparente in plastica                 | 106    |
| Power Beam 1000 compact   | 1GA 996 188-501 | 1.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 106    |
|                           | 1GA 996 188-511 | 1.000 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 106    |
| Power Beam 1500           | 1GA 996 288-001 | 1.300 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 106    |
|                           | 1GA 996 288-011 | 1.300 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 106    |
| Power Beam 1800 compact   | 1GA 996 488-001 | 1.850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 107    |
|                           | 1GA 996 488-011 | 1.850 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 107    |
| Power Beam 2000           | 1GA 996 189-001 | 2.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 107    |
| Power Beam 3000           | 1GA 996 192-001 | 3.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 107    |
|                           | 1GA 996 192-011 | 3.000 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 107    |
| Modulo 70 LED Gen. 3      | 1G0 996 276-451 | 800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                          | 108    |
| Modulo 70 LED Gen. 3 blue | 1G0 996 276-701 | 800 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente, blu)                                      | 108    |
| Modulo 70 LED Gen. 3.2    | 1G0 996 576-001 | 1.800 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 108    |
| Modulo 70 LED Gen. 5      | 1G0 996 476-001 | 3.500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 109    |
|                           | 1G0 996 476-011 | 3.500 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 109    |
| Modulo 90 LED             | 1G0 996 263-031 | 3.800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 109    |
|                           | 1G0 996 263-051 | 3.800 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 109    |
| Modul a 90i LED           | 1G0 996 263-501 | 3.800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 109    |
|                           | 1G0 996 263-511 | 3.800 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 109    |
| Oval 100 LED gen. 1       | 1GA 996 661-001 | 1.700 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 110    |
| Oval 100 LED compact      | 1GA 996 761-101 | 1.850 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 110    |
|                           | 1GA 996 761-111 | 1.850 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 110    |
| Oval 100 LED gen. 2       | 1GA 996 761-001 | 4.400 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 110    |
|                           | 1GA 996 761-011 | 4.400 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 110    |
| Oval 90 LED gen. 2        | 1GB 996 486-001 | 5.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                        | 111    |
|                           | 1GB 996 486-011 | 5.000 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                         | 111    |
| Flat Beam 500             | 1GA 995 193-001 | 550 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                          | 111    |
| Flat Beam 1000            | 1GD 996 193-051 | 1.100 lm, illuminazione al suolo (diffusore strutturato)                                                | 111    |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO         | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                                                       | PAGINA |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Modul 50 LED                   | 1G0 995 050-001 | 800 lm, colore della luce: bianco, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), montaggio a sbalzo in posizione ritta  | 112    |
|                                | 1G0 995 050-011 | 800 lm, colore della luce: bianco, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), montaggio a sbalzo in posizione appesa | 112    |
|                                | 1G0 995 050-021 | 800 lm, colore della luce: illuminazione bianca di lungo raggio (diffusore trasparente), montaggio a sbalzo in posizione ritta    | 112    |
|                                | 1G0 995 050-051 | Simbolo proiettato: macchia bianca                                                                                                | 112    |
|                                | 1G0 995 050-061 | Simbolo proiettato: macchia blu                                                                                                   | 112    |
|                                | 1G0 995 050-081 | Simbolo proiettato: macchia rossa                                                                                                 | 112    |
| SL60 LED                       | 1G0 996 210-001 | Simbolo proiettato: striscia luminosa blu                                                                                         | 112    |
|                                | 1G0 996 210-011 | Simbolo proiettato: striscia luminosa rossa                                                                                       | 112    |
| Lightbar a LED LB470 rosso     | 2XD 958 130-661 | Simbolo proiettato: ampia striscia luminosa rossa                                                                                 | 112    |
| Modulo a proiezione            | 2XA 996 200-101 | Simbolo proiettato: zona di pericolo VZ 101                                                                                       | 113    |
| HELLA VALUEFIT SMS2000 LED     | 1GB 357 098-001 | Single / luce singola, 2.000 lm, bianco                                                                                           | 115    |
|                                | 1GB 357 098-011 | Dual / doppia funzione, 1.000 lm (bianco) / 900 lm (giallo), bianco / giallo (commutabile)                                        | 115    |
| HELLA VALUEFIT R2100 2.0       | 1G0 357 109-111 | 2.100 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), PO bianco e giallo                                              | 116    |
| HELLA VALUEFIT S3000 2.0       | 1GA 357 109-031 | 3.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), PO bianco e giallo                                              | 116    |
|                                | 1GA 357 109-041 | 3.000 lm, illuminazione a lungo raggio (diffusore trasparente), PO bianco e giallo                                                | 116    |
| HELLA VALUEFIT S5000 2.0       | 1GA 357 109-221 | 5.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), PO bianco e giallo                                              | 117    |
|                                | 1GA 357 109-231 | 5.000 lm, illuminazione a lungo raggio (diffusore trasparente), PO bianco e giallo                                                | 117    |
| HELLA VALUEFIT S800            | 1GA 357 107-012 | 800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                    | 118    |
| HELLA VALUEFIT S1500           | 1GA 357 103-012 | 1.500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 118    |
| HELLA VALUEFIT S2500           | 1GA 357 106-022 | 2.500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 800 mm, con estremità aperte                            | 118    |
|                                | 1GA 357 106-032 | 2.500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 3.000 mm, con estremità aperte                          | 118    |
| HELLA VALUEFIT S3000           | 1GA 357 109-002 | 3.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 119    |
|                                | 1GA 357 109-012 | 3.400 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                                                   | 119    |
|                                | 1GA 357 109-022 | 2.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato, giallo)                                                          | 119    |
| HELLA VALUEFIT S5000           | 1GA 357 109-201 | 5.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 119    |
|                                | 1GA 357 109-211 | 5.000 lm, illuminazione di lungo raggio (diffusore trasparente)                                                                   | 119    |
| HELLA VALUEFIT R500            | 1G0 357 000-001 | 500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                    | 120    |
| HELLA VALUEFIT R600            | 1G0 357 000-011 | 500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                    | 120    |
| HELLA VALUEFIT R900            | 1G0 357 108-012 | 900 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                    | 120    |
| HELLA VALUEFIT R1500           | 1G0 357 101-012 | 1.500 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 121    |
| HELLA VALUEFIT R2100           | 1G0 357 109-101 | 2.100 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 121    |
| HELLA VALUEFIT R2200           | 1G1 357 105-022 | 2.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 121    |
| HELLA VALUEFIT Master 1400 LED | 1GA 357 060-001 | 1.350 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), con staffa di fissaggio lunga                                   | 122    |
|                                | 1GA 357 877-001 | 1.350 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), con staffa di fissaggio corta                                   | 122    |
| HELLA VALUEFIT PS1000 LED      | 1GA 357 114-002 | 1.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato)                                                                  | 122    |
| HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED     | 1GA 357 116-001 | 1.800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 2.500 mm, con estremità aperte                          | 122    |
|                                | 1GA 357 116-011 | 1.800 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 4.000 mm, con estremità aperte                          | 122    |
| HELLA VALUEFIT TS1700 LED      | 1GA 357 110-002 | 1.700 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), forma squadrata                                                 | 123    |
| HELLA VALUEFIT TR1700 LED      | 1G0 357 111-002 | 1.700 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), struttura rotonda                                               | 123    |
| HELLA VALUEFIT TS3000 LED      | 1GA 357 112-002 | 3.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), forma squadrata                                                 | 123    |

PO = Luce di posizione

| DENOMINAZIONE PRODOTTO     | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                              | PAGINA |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| HELLA VALUEFIT TR3000 LED  | 1G0 357 113-002 | 3.000 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), struttura rotonda                      | 123    |
| HELLA VALUEFIT 01200 LED   | 1GA 357 001-001 | 1.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 530 mm, con estremità aperte   | 123    |
|                            | 1GA 357 001-011 | 1.200 lm, illuminazione del campo vicino (diffusore strutturato), cavo da 2.000 mm, con estremità aperte | 123    |
| Accessori   Fascio di cavi | 8KB 990 299-001 | Cavo da 2.000 mm, connettore AMP, per faro da lavoro, 1 pz.                                              | 105    |
|                            | 8KB 990 299-011 | Cavo da 2.000 mm, connettore DEUTSCH DT, per faro da lavoro, 1 pz.                                       | 105    |
| LAMPEGGIANTI               |                 |                                                                                                          |        |
| RotaFlash Compact LED      | 2XD 013 878-001 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                              | 137    |
|                            | 2XD 013 878-011 | Rotante e lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                    | 137    |
| K-LED Blizzard             | 2XD 012 980-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 139    |
|                            | 2XD 012 980-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                              | 139    |
|                            | 2XD 012 980-021 | Lampeggiante, fissaggio a magnete (M)                                                                    | 139    |
| K-LED 2.0                  | 2XD 011 557-101 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), giallo                                                      | 141    |
|                            | 2XD 011 557-111 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), blu                                                         | 141    |
|                            | 2XD 011 557-121 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), rosso                                                       | 141    |
|                            | 2XD 011 557-131 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), verde                                                       | 141    |
|                            | 2XD 011 557-201 | Rotante e lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare (R), giallo                                        | 141    |
|                            | 2XD 011 557-211 | Rotante e lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare (R), blu                                           | 141    |
|                            | 2XD 011 557-221 | Rotante e lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare (R), rosso                                         | 141    |
|                            | 2XD 011 557-301 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete (M), giallo                                                  | 141    |
|                            | 2XD 011 557-311 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete (M), blu                                                     | 141    |
|                            | 2XD 011 557-321 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete (M), rosso                                                   | 141    |
| K-LED Rebelution           | 2RL 455 256-001 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                             | 143    |
|                            | 2RL 455 256-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                                   | 143    |
|                            | 2RL 455 256-021 | Rotante, fissaggio a magnete (M)                                                                         | 143    |
|                            | 2XD 455 255-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 143    |
|                            | 2XD 455 255-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                              | 143    |
|                            | 2XD 455 255-021 | Lampeggiante, fissaggio a magnete (M)                                                                    | 143    |
| Accessori   Staffa         | 8HG 863 302-021 | Base in gomma per K-LED Rebelution                                                                       | 153    |
| K-LED 2.0 Airport          | 2XD 011 557-701 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                              | 144    |
|                            | 2XD 011 557-901 | Rotante e lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare (R)                                                | 144    |
| K-LED Nano Airport         | 2XD 066 146-041 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 145    |
| K-LED Nano                 | 2XD 066 146-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 145    |
|                            | 2XD 066 146-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                              | 145    |
| Corner Module 270          | 2XD 455 355-001 | Lampeggiante, set di 2 moduli                                                                            | 145    |
|                            | 2XD 455 355-011 | Lampeggiante, 1 modulo                                                                                   | 145    |
| RotaLED                    | 2RL 010 979-001 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                             | 146    |
|                            | 2RL 010 979-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                                   | 146    |
|                            | 2RL 010 979-021 | Rotante, fissaggio a magnete (M)                                                                         | 146    |
|                            | 2XD 012 878-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 146    |
|                            | 2XD 012 878-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                              | 146    |
|                            | 2XD 012 878-021 | Lampeggiante, fissaggio a magnete (M)                                                                    | 146    |
| RotaLED Compact            | 2RL 014 979-001 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                             | 146    |
|                            | 2RL 014 979-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                                   | 146    |
|                            | 2RL 014 979-021 | Rotante, fissaggio a magnete (M)                                                                         | 146    |
|                            | 2XD 013 979-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                        | 146    |
|                            | 2XD 013 979-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                              | 146    |
|                            | 2XD 013 979-021 | Lampeggiante, fissaggio a magnete (M)                                                                    | 146    |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO    | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                            | PAGINA |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rotafix / Rotaflex        | 2RL 007 337-001 | Rotante, montaggio fisso (F), 12 V                                                                                                                                                     | 147    |
|                           | 2RL 007 337-011 | Rotante, montaggio fisso (F), 24 V                                                                                                                                                     | 147    |
|                           | 2RL 006 846-001 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 12 V                                                                                                                           | 147    |
|                           | 2RL 006 846-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 24 V                                                                                                                           | 147    |
|                           | 2RL 007 337-021 | Rotante, attacco a magnete (M), 12 V                                                                                                                                                   | 147    |
| Rota Compact              | 2RL 007 337-031 | Rotante, attacco a magnete (M), 24 V                                                                                                                                                   | 147    |
|                           | 2RL 009 506-001 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 12 V                                                                                                                           | 147    |
|                           | 2RL 009 506-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), 24 V                                                                                                                           | 147    |
| KL 7000 LED               | 2RL 011 484-001 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                                                                                                           | 148    |
|                           | 2RL 011 484-011 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                                                                                                                 | 148    |
|                           | 2RL 011 484-021 | Rotante, fissaggio a magnete (M)                                                                                                                                                       | 148    |
|                           | 2XD 012 972-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F)                                                                                                                                                      | 148    |
|                           | 2XD 012 972-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL)                                                                                                                            | 148    |
| KL 7000                   | 2XD 012 972-021 | Lampeggiante, fissaggio a magnete (M)                                                                                                                                                  | 148    |
|                           | 2RL 008 061-111 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                                                                                                           | 148    |
| KL 700                    | 2RL 004 958-101 | Rotante, montaggio fisso (F), 12 V                                                                                                                                                     | 149    |
|                           | 2RL 004 958-111 | Rotante, montaggio fisso (F), 24 V                                                                                                                                                     | 149    |
|                           | 2RL 004 957-111 | Rotante, fissaggio ad attacco tubolare (R), 24 V                                                                                                                                       | 149    |
| KL 710                    | 2RL 006 295-111 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                                                                                                           | 149    |
| KL Junior Plus            | 2RL 008 965-011 | Rotante, montaggio fisso (F)                                                                                                                                                           | 149    |
| HELLA VALUEFIT VF 700 LED | 2XD 357 958-111 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), calotta gialla                                                                                                                            | 151    |
|                           | 2XD 357 958-121 | Rotante e lampeggiante, montaggio fisso (F), calotta trasparente                                                                                                                       | 151    |
| Accessori   Zoccolo       | 9GD 856 562-001 | Per KL 700, KL 710 e VF 700 LED, piatto                                                                                                                                                | 151    |
|                           | 9GD 856 863-001 | Per KL 700, KL 710 e VF 700 LED, cuneiforme                                                                                                                                            | 151    |
| HELLA VALUEFIT Slim       | 2XD 357 980-001 | Lampeggiante, montaggio fisso (F), giallo                                                                                                                                              | 152    |
|                           | 2XD 357 980-011 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), giallo                                                                                                                    | 152    |
|                           | 2XD 357 980-101 | Lampeggiante, montaggio fisso (F), verde                                                                                                                                               | 152    |
|                           | 2XD 357 980-111 | Lampeggiante, fissaggio ad attacco tubolare flessibile (FL), verde                                                                                                                     | 152    |
| Accessori   Staffa        | 8HG 002 365-001 | Prolunga tubolare da saldare, dritta, 100 mm di lunghezza, 1 polo                                                                                                                      | 153    |
|                           | 8HG 006 294-101 | Prolunga tubolare da saldare, dritta, 100 mm di lunghezza, 2 poli                                                                                                                      | 153    |
|                           | 8HG 006 294-011 | Prolunga tubolare con zoccolo da avvitare, altezza totale 126 mm, 1 polo                                                                                                               | 153    |
|                           | 8HG 006 294-051 | Prolunga tubolare con fissaggio a vite, altezza ca. 100 mm, 1 polo                                                                                                                     | 153    |
|                           | 8HG 006 294-091 | Prolunga tubolare con fissaggio a vite, altezza ca. 100 mm, 2 polo                                                                                                                     | 153    |
|                           | 8HG 006 294-111 | Prolunga tubolare ad angolo, con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 50 mm, altezza 100 mm, 1 polo                                                                              | 153    |
|                           | 8HG 006 294-021 | Prolunga tubolare ad angolo, con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 90 mm, altezza 100 mm, 1 polo                                                                              | 153    |
|                           | 8HG 006 294-221 | Prolunga tubolare ad angolo, con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 90 mm, altezza 100 mm, 2 poli                                                                              | 153    |
|                           | 8HG 006 294-171 | Prolunga tubolare ad angolo, con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 120 mm, altezza 105 mm, 1 polo                                                                             | 153    |
|                           | 8HG 006 294-131 | Prolunga tubolare con curva, con zoccolo per avvitamento laterale, distanza 115 mm, altezza 140 mm, 2 poli                                                                             | 153    |
|                           | 8HG 006 294-031 | Prolunga tubolare per superfici di avvitamento inclinate, lampeggiante regolabile parallelo alla carreggiata, altezza ca. 105 mm, 1 polo                                               | 153    |
|                           | 8HG 006 294-141 | Prolunga tubolare per superfici di avvitamento inclinate, lampeggiante regolabile parallelo alla carreggiata, altezza ca. 105 mm, 2 poli                                               | 153    |
|                           | 8HG 006 294-041 | Prolunga tubolare con 2 fori per viti per il montaggio sul retro della cabina, con supporto telescopico, altezza totale ca. 1.000 mm, possibilità di spostamento fino a 700 mm, 1 polo | 153    |
|                           | 8XT 002 120-001 | Estraibile, 1.263 - 2.200 mm, acciaio                                                                                                                                                  | 153    |



| DENOMINAZIONE PRODOTTO           | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                      | PAGINA |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SISTEMI DI SEGNALAZIONE          |                 |                                                                                  |        |
| Luce di segnalazione BST-Round   | 2XD 014 564-211 | Lampeggiante, giallo, 2 pezzi                                                    | 156    |
| Luce di segnalazione BST-V- Slim | 2XD 014 592-201 | Lampeggiante, giallo, 2 pezzi                                                    | 156    |
| Luce di segnalazione BST-Slim    | 2XD 014 562-201 | 6 LED, lampeggiante, giallo, 2 pezzi                                             | 156    |
|                                  | 2XD 014 562-001 | 6 LED, lampeggiante, blu, 2 pezzi                                                | 156    |
|                                  | 2XD 014 562-601 | 6 LED, lampeggiante, rosso, 2 pezzi                                              | 156    |
|                                  | 2XD 014 563-201 | 3 LED, lampeggiante, giallo, 2 pezzi                                             | 157    |
|                                  | 2XD 014 563-001 | 3 LED, lampeggiante, blu, 2 pezzi                                                | 157    |
|                                  | 2XD 014 563-601 | 3 LED, lampeggiante, rosso, 2 pezzi                                              | 157    |
|                                  |                 |                                                                                  |        |
| Luce di segnalazione BST-V       | 2XD 012 160-951 | Lampeggiante, montaggio fisso, giallo, 2 pezzi                                   | 157    |
|                                  | 2XD 012 160-961 | Lampeggiante, montaggio su staffa, giallo, 2 pezzi                               | 157    |
| Luce di segnalazione BST         | 2XD 012 160-051 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, giallo, 1 pezzo                            | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-851 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, giallo, 2 pezzi                            | 158    |
|                                  | 2XD 014 560-201 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, giallo, modalità giorno/notte, 2 pezzi     | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-801 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, blu, 2 pezzi,                              | 158    |
|                                  | 2XD 014 560-001 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, blu, modalità giorno/notte                 | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-821 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, rosso, 2 pezzi                             | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-881 | 6 LED, lampeggiante, montaggio fisso, bianco, 2 pezzi                            | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-861 | 6 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, giallo, 2 pezzi                        | 158    |
|                                  | 2XD 014 560-401 | 6 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, giallo, modalità giorno/notte, 2 pezzi | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-811 | 6 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, blu, 2 pezzi                           | 158    |
|                                  | 2XD 014 560-101 | 6 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, blu, modalità giorno/notte             | 158    |
|                                  | 2XD 012 160-871 | 6 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, bianco, 2 pezzi                        | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-201 | 3 LED, lampeggiante, montaggio fisso, giallo, 2 pezzi                            | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-001 | 3 LED, lampeggiante, montaggio fisso, blu, 2 pezzi                               | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-601 | 3 LED, lampeggiante, montaggio fisso, rosso, 2 pezzi                             | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-801 | 3 LED, lampeggiante, montaggio fisso, bianco, 2 pezzi                            | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-401 | 3 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, giallo, 2 pezzi                        | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-101 | 3 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, blu, 2 pezzi                           | 158    |
|                                  | 2XD 014 561-701 | 3 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, rosso, 2 pezzi                         | 158    |
| Micro Lightbar                   | 2XD 014 561-901 | 3 LED, lampeggiante, montaggio su staffa, bianco, 2 pezzi                        | 158    |
|                                  | 2RL 014 566-001 | Rotante e lampeggiante, montaggio a vite, copertura frontale trasparente         | 159    |
|                                  | 2RL 014 566-011 | Rotante e lampeggiante, montaggio su staffa, copertura frontale trasparente      | 159    |
|                                  | 2RL 014 566-021 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete, copertura frontale trasparente      | 159    |
|                                  | 2RL 014 566-201 | Rotante e lampeggiante, montaggio a vite, copertura frontale giallo              | 159    |
|                                  | 2RL 014 566-211 | Rotante e lampeggiante, montaggio su staffa, copertura frontale giallo           | 159    |
|                                  | 2RL 014 566-221 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete, copertura frontale giallo           | 159    |
| Lightbar Mini                    | 2RL 014 565-001 | Rotante e lampeggiante, montaggio a vite, copertura frontale trasparente         | 159    |
|                                  | 2RL 014 565-011 | Rotante e lampeggiante, montaggio su staffa, copertura frontale trasparente      | 159    |
|                                  | 2RL 014 565-021 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete, copertura frontale trasparente      | 159    |
|                                  | 2RL 014 565-201 | Rotante e lampeggiante, montaggio a vite, copertura frontale giallo              | 159    |
|                                  | 2RL 014 565-211 | Rotante e lampeggiante, montaggio su staffa, copertura frontale giallo           | 159    |
|                                  | 2RL 014 565-221 | Rotante e lampeggiante, fissaggio a magnete, copertura frontale giallo           | 159    |
|                                  |                 |                                                                                  |        |
| Modular Lightbar                 | 2RL 014 567-071 | 2 moduli centrali – 609,6 mm, incl. interruttore on/off                          | 162    |
|                                  | 2RL 014 567-011 | 5 moduli centrali – 1.066,8 mm, incl. unità di controllo cablata                 | 162    |
|                                  | 2RL 014 567-061 | 5 moduli centrali – 1.066,8 mm, incl. unità di controllo wireless                | 162    |
|                                  | 2RL 014 607-011 | 6 moduli centrali – 1.219,2 mm, incl. unità di controllo cablata                 | 162    |
|                                  | 2RL 014 567-081 | 6 moduli centrali – 1.219,2 mm, incl. interruttore on/off                        | 162    |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                       | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                      | PAGINA |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Modular Lightbar                                             | 2RL 014 567-021 | 7 moduli centrali – 1.371,6 mm, incl. unità di controllo cablata                                 | 162    |
|                                                              | 2RL 014 607-051 | 8 moduli centrali – 1.524 mm, incl. unità di controllo cablata                                   | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-091 | 8 moduli centrali – 1.524 mm, 88 W, incl. interruttore on/off                                    | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-101 | 8 moduli centrali – 1.524 mm, 96 W, incl. interruttore on/off                                    | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-131 | 8 moduli centrali – 1.524 mm, incl. unità di controllo wireless                                  | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-141 | 9 moduli centrali – 1.676,4 mm, incl. interruttore on/off                                        | 162    |
|                                                              | 2RL 014 607-061 | 9 moduli centrali – 1.676,4 mm, incl. unità di controllo cablata                                 | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-111 | 10 moduli centrali – 1.828,8 mm, 90 W, incl. interruttore on/off                                 | 162    |
|                                                              | 2RL 014 567-121 | 10 moduli centrali – 1.828,8 mm, 106 W, incl. interruttore on/off                                | 162    |
|                                                              | 2RL 014 607-071 | 10 moduli centrali – 1.828,8 mm, incl. unità di controllo cablata                                | 162    |
| Moduli                                                       | 2XD 863 556-001 | Luce di segnalazione gialla                                                                      | 161    |
|                                                              | 1GA 863 556-101 | Luce da lavoro "Take down"                                                                       | 161    |
|                                                              | 2SD 863 556-201 | Modulo luce di posizione posteriore-luce di stop-indicatore di direzione                         | 161    |
|                                                              | 2XX 863 556-301 | Copertura nera                                                                                   | 161    |
| Accessori   Unità di controllo                               | 9SX 863 535-101 | Versione cablata                                                                                 | 162    |
|                                                              | 9SX 863 535-201 | Versione wireless                                                                                | 162    |
| PROIETTORI DI RETROMARCIA                                    |                 |                                                                                                  |        |
| Power Beam serie S                                           | 2ZR 996 588-501 | Ø 1.150 lm                                                                                       | 166    |
| Modul 70 serie S                                             | 2ZR 996 776-501 | Ø 1.150 lm                                                                                       | 166    |
| Q90 compact LED                                              | 2ZR 996 284-501 | 1000 lm                                                                                          | 166    |
| Modulo 70 LED Gen. 3.2 compact                               | 2ZR 996 576-621 | 1500 lm                                                                                          | 167    |
| Modulo 70 LED Gen. 3                                         | 2ZR 996 376-091 | 800 lm                                                                                           | 168    |
| Power Beam 1000 compact                                      | 2ZR 996 188-521 | 1000 lm                                                                                          | 168    |
| Flat Beam 500                                                | 2ZR 995 193-051 | 550 lm                                                                                           | 168    |
| HELLA VALUEFIT SQ 1000                                       | 2ZR 357 115-001 | 1000 lm                                                                                          | 169    |
| HELLA VALUEFIT PS1000                                        | 2ZR 357 114-501 | 1000 lm                                                                                          | 169    |
| HELLA VALUEFIT TS1700                                        | 2ZR 357 110-501 | 1700 lm                                                                                          | 169    |
| LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE   GRUPPI OTTICI POSTERIORI |                 |                                                                                                  |        |
| Gruppo ottico posteriore Full LED per autocarri (MAN)        | 2VD 012 381-011 | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A]                                               | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-021 | A destra, tipo di connettore [A], ADR / GGVSEB,                                                  | 173    |
|                                                              | 2VD 012 381-031 | A sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A], SAE                                          | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-041 | A destra, tipo di connettore [A], SAE                                                            | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-051 | A sinistra, tipo di connettore [A], SAE                                                          | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-061 | A destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A], SAE                                | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-081 | A destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A], SAE                                | 173    |
| Gruppo ottico posteriore Full LED per autocarri (DAF)        | 2VD 012 381-211 | Collegamento laterale, a sinistra, con luce targa, tipo di connettore [B]                        | 173    |
|                                                              | 2VD 012 381-311 | Collegamento laterale, a sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A]                        | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-221 | Collegamento laterale, a destra, tipo di connettore [B]                                          | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-241 | Collegamento laterale, a destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [B]              | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-321 | Collegamento laterale, a destra, tipo di connettore [A]                                          | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-341 | Collegamento laterale, a destra, con luce targa e avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A] | 173    |
|                                                              | 2VD 012 381-251 | Cablaggio posteriore, a sinistra, con luce targa, tipo di connettore [B]                         | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-261 | Cablaggio posteriore, a destra, tipo di connettore [B]                                           | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-281 | Cablaggio posteriore, a destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [B]               | 173    |
|                                                              | 2VD 012 381-351 | Cablaggio posteriore, a sinistra, con luce targa, tipo di connettore [A]                         | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-361 | Cablaggio posteriore, a destra, tipo di connettore [A]                                           | 173    |
|                                                              | 2VP 012 381-381 | Cablaggio posteriore, a destra, con avvisatore retromarcia, tipo di connettore [A]               | 173    |
|                                                              |                 |                                                                                                  |        |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                        | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                              | PAGINA |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Gruppo ottico posteriore Full LED COLUNA (per autocarri)      | 2VP 345 900-011 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a sinistra, tipo di connettore [A]                                                                                                                         | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-021 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a destra, tipo di connettore [A]                                                                                                                           | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-091 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a sinistra, connettore AMP e tipo di connettore [B]                                                                                                        | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-101 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a destra, tipo di connettore [B]                                                                                                                           | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-131 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a sinistra, tipo di connettore [C]                                                                                                                         | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-141 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, a destra, tipo di connettore [C]                                                                                                                           | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-261 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                      | 174    |
| Gruppo ottico posteriore Full LED COLUNA (per rimorchi)       | 2VP 345 900-271 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 24 V                                                                                                                                                             | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-461 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 12 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                      | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-471 | Perno di fissaggio dal lato posteriore, 12 V                                                                                                                                                             | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-241 | Viti di fissaggio dal lato anteriore, 24 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                        | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-251 | Viti di fissaggio dal lato anteriore, 24 V                                                                                                                                                               | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-441 | Viti di fissaggio dal lato anteriore, 12 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                        | 174    |
|                                                               | 2VP 345 900-441 | Viti di fissaggio dal lato anteriore, 12 V, con impulso per il controllo dei guasti degli indicatori di direzione                                                                                        | 174    |
| Fanale modulare a LED per rimorchio                           | 2VP 340 960-011 | A sinistra                                                                                                                                                                                               | 174    |
|                                                               | 2VP 340 960-021 | A destra                                                                                                                                                                                                 | 174    |
|                                                               | 2VP 340 960-111 | A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro                                                                                                                                                       | 174    |
|                                                               | 2VP 340 960-121 | A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro                                                                                                                                                         | 174    |
| Fanale modulare a LED ibrido per rimorchio                    | 2VP 340 961-011 | A sinistra, tipo di connettore [A] +[B], LED: luce di posizione posteriore e luce di stop, lampadina: indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia                                         | 175    |
|                                                               | 2VP 340 961-021 | A destra, tipo di connettore [A] + [B], LED: luce di posizione posteriore e luce di stop, lampadina: indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia                                          | 175    |
|                                                               | 2VP 340 961-111 | A sinistra, tipo di connettore [A] + [B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop e luce d'ingombro, lampadina: Indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio in gomma | 175    |
|                                                               | 2VP 340 961-121 | A destra, tipo di connettore [A] + [B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop e luce d'ingombro, lampadina: Indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio in gomma   | 175    |
|                                                               | 2VP 340 961-431 | A sinistra, tipo di connettore [C] + [D], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop e luce d'ingombro, lampadina: Indicatore di direzione, retronebbia e luce di retromarcia, con braccio in gomma | 175    |
|                                                               | 2VP 340 961-131 | A sinistra, tipo di connettore [A] +[B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione e luce di retromarcia, con braccio in gomma  | 176    |
|                                                               | 2VP 340 961-141 | A destra, tipo di connettore [A] + [B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione e luce di retromarcia, con braccio in gomma   | 176    |
|                                                               | 2VP 340 961-151 | A sinistra, tipo di connettore [A] +[B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia, luce di retromarcia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione, con braccio in gomma   | 176    |
|                                                               | 2VP 340 961-161 | A destra, tipo di connettore [A] + [B], LED: luce di posizione posteriore, luce di stop, retronebbia, luce di retromarcia e luce d'ingombro, lampadina: indicatore di direzione, con braccio in gomma    | 176    |
| Gruppo ottico posteriore compatto full LED 328 630            | 2VP 328 630-011 | A sinistra/destra, orizzontale, indicatore di direzione con effetto scia                                                                                                                                 | 179    |
|                                                               | 2VP 328 630-021 | A sinistra/destra, verticale, indicatore di direzione lampeggiante                                                                                                                                       | 179    |
| Fanale modulare a LED per rimorchio con logo Krone            | 2VP 340 960-231 | A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED                                                                                                                                                 | 180    |
|                                                               | 2VP 340 960-241 | A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED                                                                                                                                                   | 180    |
| Fanale modulare a LED ibrido per rimorchio con logo Krone     | 2VP 340 961-511 | A sinistra                                                                                                                                                                                               | 180    |
|                                                               | 2VP 340 961-521 | A destra                                                                                                                                                                                                 | 180    |
|                                                               | 2VP 340 961-531 | A sinistra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED                                                                                                                                                 | 180    |
|                                                               | 2VP 340 961-541 | A destra, con braccio in gomma e luce d'ingombro a LED                                                                                                                                                   | 180    |
| Accessori   Luce di posizione posteriore a LED con logo Krone | 9DW 178 904-021 | Luce di posizione posteriore e luce di stop                                                                                                                                                              | 180    |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                    | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                                                         | PAGINA |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Gruppo ottico posteriore Full LED 340 970 (per rimorchi)  | 2VP 340 970-031 | A sinistra, indicatore di direzione lampeggiante                                                                    | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-041 | A destra, indicatore di direzione lampeggiante                                                                      | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-331 | A sinistra, indicatore di direzione con effetto scia                                                                | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-341 | A destra, indicatore di direzione con effetto scia                                                                  | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-431 | A sinistra, indicatore di direzione lampeggiante, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop     | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-441 | A destra, indicatore di direzione lampeggiante, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop       | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-531 | A sinistra, indicatore di direzione con effetto scia, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-541 | A destra, indicatore di direzione con effetto scia, simulazione del carico indicatore di direzione e luce di stop   | 183    |
| Gruppo ottico posteriore Full LED 340 970 (per autocarri) | 2VP 340 970-701 | A sinistra/destra, indicatore di direzione lampeggiante                                                             | 183    |
|                                                           | 2VP 340 970-711 | A sinistra/destra, indicatore di direzione con effetto scia                                                         | 183    |
| Gruppo ottico posteriore Full LED                         | 2SD 013 155-101 | A sinistra/destra, tipo di connettore [A] + [B]                                                                     | 184    |
|                                                           | 2SD 013 155-111 | A sinistra/destra, tipo di connettore [C]                                                                           | 184    |
| Gruppo ottico posteriore a LED                            | 2SB 964 169-301 | Luce di posizione posteriore e luce di stop, a sinistra/destra                                                      | 185    |
|                                                           | 2SD 964 169-331 | Luce di posizione posteriore, luce di stop e indicatore di direzione, a sinistra                                    | 185    |
|                                                           | 2SD 964 169-421 | Luce di posizione posteriore, luce di stop e indicatore di direzione, a destra                                      | 185    |
|                                                           | 2BA 964 169-311 | Indicatore di direzione, a sinistra/destra                                                                          | 185    |
| Gruppo ottico posteriore a LED Strip Lamp                 | 2SD 980 819-201 | Orizzontale/verticale                                                                                               | 185    |
| LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE   RETRONEBBIA           |                 |                                                                                                                     |        |
| Retronebbia                                               | 2NE 006 609-001 | A sinistra/destra                                                                                                   | 185    |
| LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE   LUCI TARGA            |                 |                                                                                                                     |        |
| Luce targa a LED                                          | 2KA 012 271-231 | Cavo da 2000 mm, connettore faston femmina, 12/24 V                                                                 | 186    |
|                                                           | 2KA 012 271-271 | Cavo da 1.300 mm, connettore EasyConn., 12/24 V                                                                     | 186    |
| Luce targa                                                | 2KA 998 523-001 | Boccola in gomma, connettore faston femmina, 12 V                                                                   | 186    |
|                                                           | 2KA 998 523-131 | Boccola in gomma, connettore faston femmina, 12/24 V                                                                | 186    |
| Luce targa                                                | 2KA 001 389-101 | Connettore faston maschio, 12/24 V                                                                                  | 186    |
| Luce targa                                                | 2KA 003 389-061 | Connettore faston maschio, 12/24 V                                                                                  | 187    |
|                                                           | 2KA 003 389-081 | Boccola in gomma, connettore faston maschio, 12/24 V                                                                | 187    |
| Luce targa a LED                                          | 2KA 010 278-021 | Connettore faston maschio, 24 V                                                                                     | 187    |
| HELLA VALUEFIT Luce targa a LED                           | 2KA 357 013-001 | Cavo da 250 mm, con estremità aperte, 12/24 V                                                                       | 187    |
| HELLA VALUEFIT Luce targa                                 | 2KA 357 014-001 | Connettore faston maschio, 12/24 V                                                                                  | 187    |
| LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE   CATADIOTTRI           |                 |                                                                                                                     |        |
| Catadiottri                                               | 8RA 002 020-001 | Rosso, fissaggio a vite                                                                                             | 188    |
|                                                           | 8RA 002 020-051 | Rosso, fissaggio a vite, con viti                                                                                   | 188    |
| Catadiottri                                               | 8RA 009 226-131 | Rosso, autoadesivo                                                                                                  | 188    |
| Catadiottri                                               | 8RA 343 160-022 | Giallo, autoadesivo                                                                                                 | 188    |
| Catadiottri                                               | 8RA 002 016-111 | Rosso, fissaggio a vite, profondità: 12 mm                                                                          | 188    |
|                                                           | 8RA 002 016-121 | Rosso, fissaggio a vite, profondità: 13 mm                                                                          | 188    |
| Catadiottri                                               | 8RA 002 014-231 | Rosso, fissaggio a vite                                                                                             | 189    |
|                                                           | 8RA 002 014-241 | Bianco, fissaggio a vite                                                                                            | 189    |
|                                                           | 8RA 002 014-251 | Giallo, fissaggio a vite                                                                                            | 189    |
|                                                           | 8RA 002 014-281 | Rosso, autoadesivo                                                                                                  | 189    |
|                                                           | 8RA 002 014-291 | Bianco, autoadesivo                                                                                                 | 189    |
|                                                           | 8RA 002 014-301 | Giallo, autoadesivo                                                                                                 | 189    |
| Accessori   Staffa                                        | 8HG 003 799-017 | Per catadiottri 8RA 002 014-...                                                                                     | 191    |



| DENOMINAZIONE PRODOTTO | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                    | PAGINA |
|------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|
| Catadiottri            | 8RB 004 713-001 | Giallo, autoadesivo                            | 189    |
| Catadiottri            | 8RA 002 023-001 | Rosso, fissaggio a vite                        | 189    |
|                        | 8RA 002 023-011 | Bianco, fissaggio a vite                       | 189    |
|                        | 8RA 002 023-021 | Giallo, fissaggio a vite                       | 189    |
| Catadiottri            | 8RA 004 412-001 | Giallo, autoadesivo                            | 190    |
|                        | 8RA 004 412-011 | Bianco, autoadesivo                            | 190    |
|                        | 8RA 004 412-021 | Rosso, autoadesivo                             | 190    |
| Catadiottri            | 8RA 003 326-001 | Rosso, fissaggio a vite                        | 190    |
|                        | 8RA 003 326-011 | Giallo, fissaggio a vite                       | 190    |
|                        | 8RA 003 326-021 | Bianco, fissaggio a vite                       | 190    |
|                        | 8RA 003 326-031 | Rosso, autoadesivo, fissaggio orizzontale      | 190    |
|                        | 8RA 003 326-041 | Giallo, autoadesivo, fissaggio orizzontale     | 190    |
|                        | 8RA 003 326-051 | Bianco, autoadesivo, fissaggio orizzontale     | 190    |
| Accessori   Staffa     | 8RA 003 326-931 | Rosso, autoadesivo, fissaggio verticale        | 190    |
|                        | 8HG 002 240-001 | Per catadiottri, 200 x 51 mm, fissaggio a vite | 191    |
|                        | 8HG 002 240-021 | Per catadiottri, 300 x 51 mm, fissaggio a vite | 191    |

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI DI POSIZIONE

|                           |                 |                                            |     |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------|-----|
| Luce di posizione a LED   | 2PG 008 645-971 | 24 V, cavo da 500 mm, con estremità aperte | 192 |
| Luce di posizione DuraLED | 2PF 959 570-207 | 12 V, cavo da 500 mm                       | 192 |
| Luce di posizione a LED   | 2PF 959 590-207 | 12 V, cavo da 500 mm                       | 192 |

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI D'INGOMBRO

|                                      |                 |                                                                    |     |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Luce d'ingombro DuraLED              | 2XA 959 560-407 | Cavo da 500 mm                                                     | 193 |
| Luce d'ingombro a LED                | 2XS 959 650-007 | Cavo da 2.500 mm                                                   | 193 |
| Luce d'ingombro a LED                | 2XA 959 790-401 | Cavo da 500 mm, con luce d'ingombro e luce di posizione posteriore | 193 |
|                                      | 2XA 959 790-411 | Cavo da 500 mm, con luce d'ingombro                                | 193 |
| HELLA VALUEFIT Luce d'ingombro a LED | 2XS 357 003-001 | Cavo da 200 mm, con estremità aperte                               | 194 |
| HELLA VALUEFIT Luce d'ingombro a LED | 2XS 357 004-031 | Cavo da 70 mm, con estremità aperte, a sinistra                    | 194 |
|                                      | 2XS 357 004-041 | Cavo da 70 mm, con estremità aperte, a destra                      | 194 |
| HELLA VALUEFIT Luce d'ingombro a LED | 2XS 357 005-031 | Cavo da 50 mm, con estremità aperte, a sinistra                    | 194 |
|                                      | 2XS 357 005-041 | Cavo da 50 mm, con estremità aperte, a destra                      | 194 |
| HELLA VALUEFIT Luce d'ingombro a LED | 2XS 357 006-011 | Cavo da 250 mm, con estremità aperte, a sinistra                   | 195 |
|                                      | 2XS 357 006-021 | Cavo da 250 mm, con estremità aperte, a destra                     | 195 |
| HELLA VALUEFIT Luce d'ingombro a LED | 2XS 357 007-011 | Cavo da 250 mm, con estremità aperte, a sinistra                   | 195 |
|                                      | 2XS 357 007-021 | Cavo da 250 mm, con estremità aperte, a destra                     | 195 |

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI DI POSIZIONE ANTERIORI

|                                   |                 |                      |     |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----|
| Luce di posizione anteriore a LED | 2TM 008 645-951 | 24 V, cavo da 500 mm | 196 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----|

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI DI POSIZIONE POSTERIORI

|                                    |                 |                                              |     |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| Luce di posizione posteriore a LED | 2TM 345 600-317 | 24 V, cavo da 5.000 mm, con estremità aperte | 196 |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI SIDE-MARKER

|                         |                 |                                              |     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| Luce side-marker a LED  | 2PS 008 645-001 | 24 V, cavo da 1.500 mm, con estremità aperte | 197 |
| Luci side-marker OneLED | 2PS 344 690-627 | 24 V, connettore AMP                         | 197 |
| Luce side-marker a LED  | 2PS 345 600-077 | 24 V, cavo da 500 mm, con estremità aperte   | 197 |
| Luce side-marker a LED  | 2PS 964 295-057 | 24 V, cavo da 500 mm                         | 197 |

| DENOMINAZIONE PRODOTTO                                    | COD. ART.       | DESCRIZIONE                                                                     | PAGINA |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE   LUCI DI MARCIA DIURNA |                 |                                                                                 |        |
| Luci di marcia diurna a LED LEDayFlex III                 | 2BE 016 400-301 | 3 moduli, connettore FEP                                                        | 198    |
|                                                           | 2BE 016 400-341 | 3 moduli, connettore DEUTSCH DT                                                 | 198    |
|                                                           | 2BE 016 400-401 | 4 moduli, connettore FEP                                                        | 198    |
|                                                           | 2BE 016 400-411 | 4 moduli, indicatore di direzione con effetto scia (a sinistra), connettore FEP | 198    |
|                                                           | 2BE 016 400-421 | 4 moduli, indicatore di direzione con effetto scia (a destra), connettore FEP   | 198    |
|                                                           | 2BE 016 400-501 | 5 moduli, connettore FEP                                                        | 198    |

LUCI MONOFUNZIONE E MULTIFUNZIONE | LUCI DI SEGNALE

|                                          |                 |                                                                                                                             |     |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Luce di segnalazione 2002                | 2XW 003 146-001 | Corpo esterno arancione, per il funzionamento a batteria con 5 monocelle                                                    | 199 |
| Luce di segnalazione 3003                | 2XW 007 146-001 | Corpo esterno arancione, per il funzionamento a batteria con 5 monocelle                                                    | 199 |
|                                          | 2XW 007 146-011 | Corpo esterno giallo, batteria ricaricabile da 3,0 AH, autonomia: luce d'emergenza circa 40 ore, luce da lavoro circa 7 ore | 199 |
| Luce di stop supplementare a LED 343 106 | 2DA 343 106-001 | 12 V, rosso, fissaggio a vite                                                                                               | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-011 | 24 V, rosso, fissaggio a vite                                                                                               | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-021 | 12 V, vetro fumé, fissaggio a vite                                                                                          | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-031 | 24 V, vetro fumé, fissaggio a vite                                                                                          | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-201 | 12 V, rosso, autoadesivo                                                                                                    | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-211 | 24 V, rosso, autoadesivo                                                                                                    | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-221 | 12 V, autoadesivo                                                                                                           | 199 |
|                                          | 2DA 343 106-231 | 24 V, autoadesivo                                                                                                           | 199 |

LAMPADE A MANO

|                            |                 |                                                                        |     |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| UHL500                     | 2XM 359 002-001 | Lampada da fronte USB                                                  | 202 |
| UP500                      | 2XM 359 002-201 | USB Pocket Light 500                                                   | 202 |
| UPL300                     | 2XM 359 002-101 | USB Pen Light                                                          | 202 |
| HELLA VALUEFIT UPL150      | 2XM 357 300-101 | UPL150                                                                 | 203 |
| HELLA VALUEFIT USL300      | 2XM 357 300-201 | Luce a stelo USB                                                       | 203 |
| HELLA VALUEFIT UHL280      | 2XM 357 300-301 | Lampada a mano USB ricaricabile                                        | 203 |
| HELLA VALUEFIT UHL280 BASE | 2XM 357 300-311 | Lampada a mano USB ricaricabile con stazione di ricarica supplementare | 203 |
| HELLA VALUEFIT USP300      | 2XM 357 300-001 | USB Slim Pocket Light                                                  | 203 |
| HELLA VALUEFIT UBL1000     | 2XM 357 300-501 | Luce del cofano USB                                                    | 203 |