



PROJECTEURS DE TRAVAIL

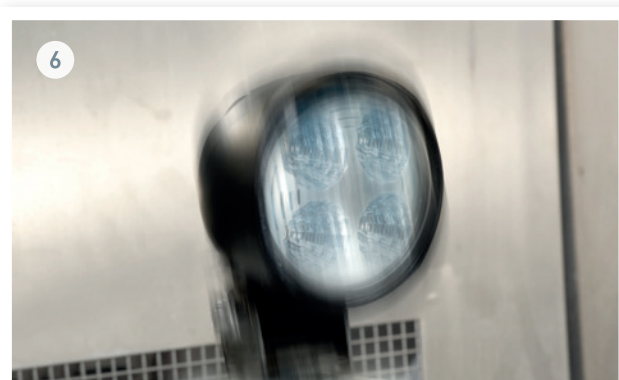
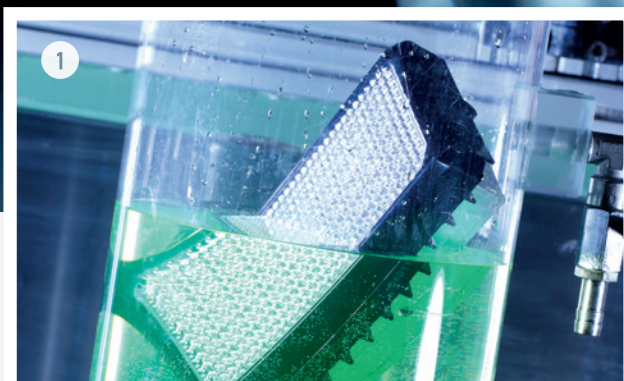
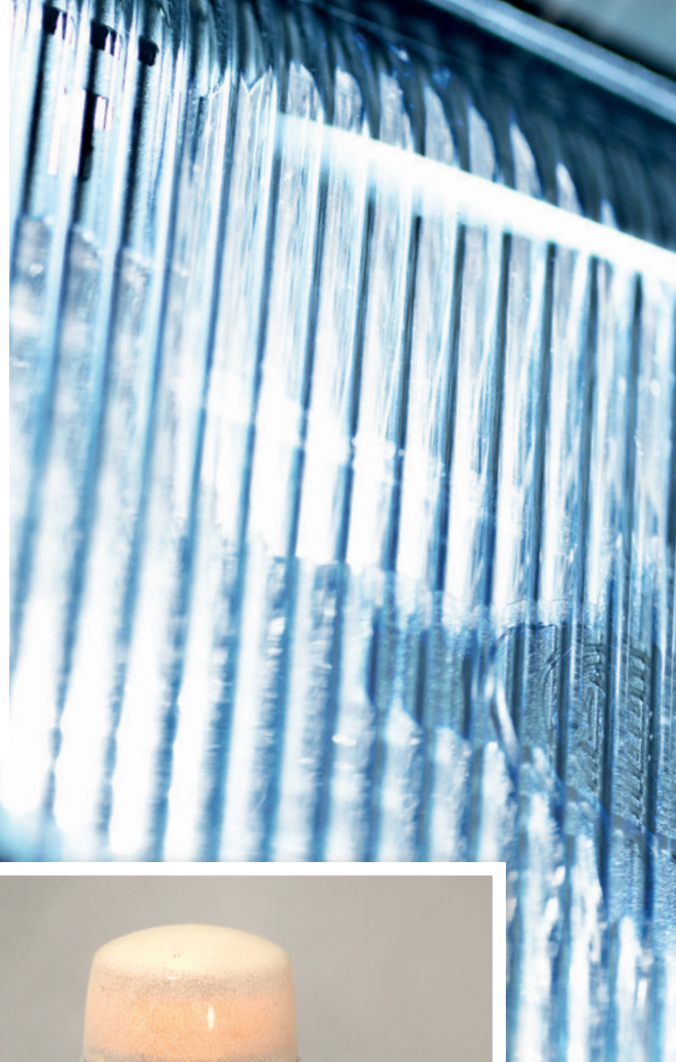


Propositions de produits

CONTRÔLE QUALITÉ

La qualité HELLA en un coup d'œil

HELLA définit des critères de qualité contraignants, régissant l'intégralité des processus de production. C'est pourquoi les produits sont soumis aux conditions les plus sévères dans le cadre de divers procédés de contrôle avant d'être mis sur le marché. Tous les produits sont soumis à des tests approfondies conformément à la propre norme 67001 de HELLA. C'est là la garantie de qualité HELLA, à laquelle vous pouvez vous fier en toutes circonstances.





Essais qualité

- 1 **Test d'étanchéité à la submersion et à la pression** | Les produits LED HELLA ont un degré d'étanchéité élevé, empêchant toute pénétration d'eau dans les appareils.
- 2 **Test de résistance à la poussière** | Les produits LED HELLA présentent une étanchéité élevée à la poussière afin de garantir également la protection des composants sensibles.
- 3 **Test d'étanchéité à l'eau** | Les produits LED HELLA sont protégés contre les projections d'eau.
- 4 **Tests de résistance à la chaleur, à l'humidité et au froid** | Les produits LED HELLA défient les variations importantes de température et d'humidité de l'air.
- 5 **Test de résistance au nettoyage haute pression** | Les produits LED HELLA peuvent être nettoyés à haute pression sans aucun problème.
- 6 **Test de résistance aux vibrations** | Les produits LED HELLA garantissent une résistance élevée aux vibrations.

Indices de protection IP : Sécurité lors de l'achat

IP est l'abréviation pour « International Protection » (Indice de protection internationale)

La norme atteste, sur une base normalisée, de la protection des équipements électriques contre la pénétration de corps étrangers solides ou liquides tels que la poussière ou l'eau. L'indice de protection est déterminé par une série de tests, également normalisés, visant à déterminer la résistance d'un produit face aux influences environnementales.

Les classes sont définies suivant la norme DIN 40 050 partie 9.

Les projecteurs de travail sont par exemple conçus pour respecter les exigences de divers indices de protection :

Indice de protection IP 6K7

Aucune poussière ne doit s'infiltrer. Même en cas d'immersion de courte durée, l'eau ne doit pas pénétrer.

Indice de protection IP 6K8

Aucune poussière ne doit s'infiltrer. Protection en cas d'immersion permanente.

Indice de protection IP 6K9K

Aucune poussière ne doit s'infiltrer. L'eau provenant de systèmes à haute pression ou par jet de vapeur et dirigée sur le boîtier ne doit pas avoir d'effets néfastes sur le carter ; pression d'eau env. 100 bar.

IP 6K7

Premier chiffre (SOLIDES) :
Protection contre la pénétration de corps étrangers solides (poussière)

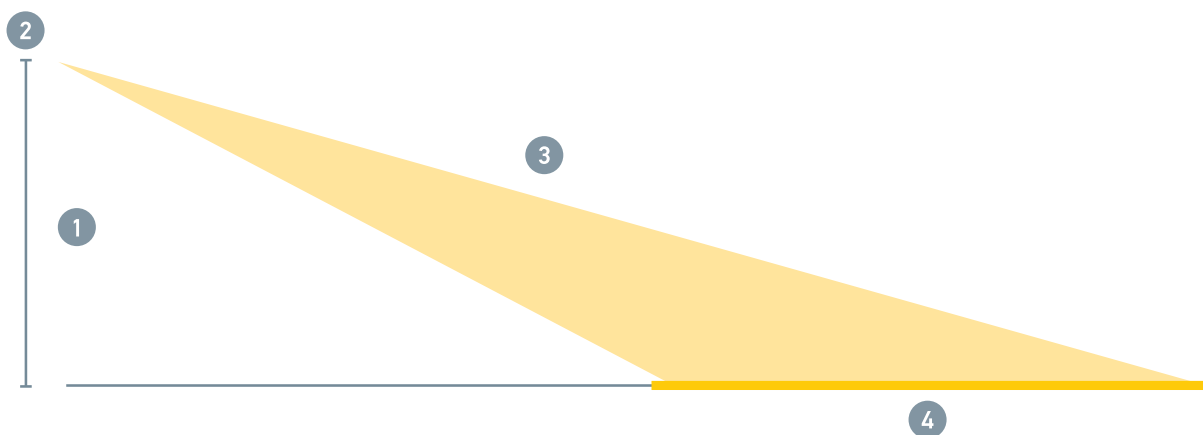
Deuxième chiffre (LIQUIDES) :
Protection contre les liquides (eau)



ÉCLAIRAGE DE LA ZONE DE TRAVAIL

Comment obtient-on un éclairage homogène ?

La combinaison de divers facteurs permet d'obtenir un éclairage homogène de la zone de travail. L'interaction des facteurs suivants est importante pour l'obtention d'une empreinte lumineuse correcte pour le domaine d'application concerné.

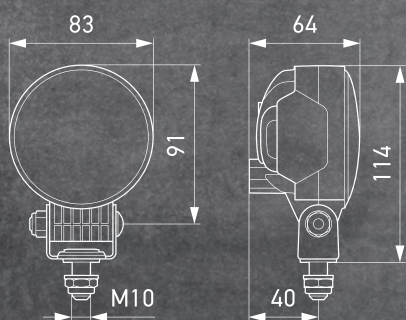


- ① Hauteur de montage : l'empreinte lumineuse change avec la hauteur de montage et la nature de l'éclairage. La hauteur de montage optimale est $> 2,5$ m.
- ② Système de réflecteur : les réflecteurs des projecteurs de travail HELLA sont calculés de sorte que la zone de travail soit éclairée uniformément et que la lumière soit mise à profit de manière optimale.
- ③ Angle d'inclinaison : les modifications de l'angle d'inclinaison du projecteur de travail donnent un éclairage totalement différent.
L'angle d'inclinaison doit être compris entre 2° et 15° selon le domaine d'utilisation.
- ④ Surface éclairée : l'association de l'éclairage de proximité avec l'éclairage longue portée peut, en fonction du domaine d'utilisation, être une solution d'éclairage idéale permettant d'obtenir des conditions de travail comme en plein jour.

Les avantages incluent une sécurité accrue, car l'environnement et les obstacles ou dangers éventuels peuvent être identifiés plus rapidement. L'efficacité de travail est par ailleurs améliorée, étant donné que le stress physique est réduit et qu'il est alors possible de travailler plus longtemps concentré.

NOUVELLE SÉRIE S

Module 70 Série S



~ 1 000 lm / ~ 12 W / 2 LED

1G0 996 776-001 Éclairage de proximité

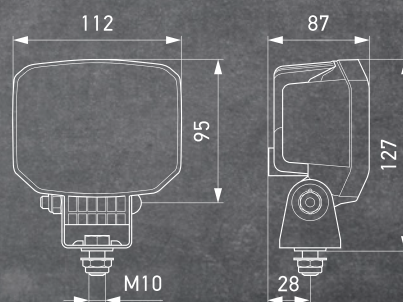
1G0 996 776-011 Éclairage longue portée

~ 1 850 lm / ~ 19 W / 4 LED

1G0 996 776-201 Éclairage de proximité

1G0 996 776-211 Éclairage longue portée

Power Beam Série S



~ 1 000 lm / ~ 12 W / 2 LED

1GA 996 588-001 Éclairage de proximité

1GA 996 588-011 Éclairage longue portée

~ 1 850 lm / ~ 19 W / 4 LED

1GA 996 588-201 Éclairage de proximité

1GA 996 588-211 Éclairage longue portée

- Simple :** facile à postéquiper
- Résistant :** résiste durablement aux conditions d'exploitation
- Optimisé :** excellent rapport qualité-prix
- Avancé :** technologie LED innovante et fabrication entièrement automatisée
- Bien pensé :** Boîtier et lentille en plastique pour une réduction du poids et une meilleure résistance à la corrosion

NOUVEAU

Module 70 S

l x h x p 83 mm x 114 mm x 64 mm



Montage debout ou suspendu, multivoltage 9 – 32 V, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, CISPR 25 classe 5, connecteur DEUTSCH DT, boîtier plastique



Fig. 1 : ~ 1 000 lm / ~ 12 W / 2 LED

1G0 996 776-001 Éclairage de proximité

1G0 996 776-011 Éclairage longue portée

Fig. 2 : ~ 1 850 lm / ~ 19 W / 4 LED

1G0 996 776-201 Éclairage de proximité

1G0 996 776-211 Éclairage longue portée

NOUVEAU

Power Beam S

l x h x p 112 mm x 127 mm x 87 mm



Fig. 1 : ~ 1 000 lm / ~ 12 W / 2 LED

1GA 996 588-001 Éclairage de proximité

1GA 996 588-011 Éclairage longue portée

Fig. 2 : ~ 1 850 lm / ~ 19 W / 4 LED

1GA 996 588-201 Éclairage de proximité

1GA 996 588-211 Éclairage longue portée



Ultra Beam LED (Gen. 2)

l x h x p 115 mm x 132 mm x 85 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 9 – 32 V, 8 LED, puissance absorbée 50 W, puissance lumineuse 4 400 lm, indices de protection IP 6K9K / IP 6K8, homologation ECE-R10, CISPR 25 classe 5, connecteur DEUTSCH DT



1GA 995 606-001 Éclairage de proximité

1GA 995 606-011 Éclairage longue portée



Q90 LED compact

l x h x p 95 mm x 122 mm x 65 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 9 – 32 V, 4 LED, puissance absorbée 15 W, rendement lumineux 1 200 lm, indices de protection IP 6K9K / IP 6K7, homologation ECE-R10, CISPR 25 classe 5, câble d'alimentation 500 mm, boîtier plastique thermoconducteur



1GA 996 284-001 Éclairage de proximité

1GA 996 284-011 Éclairage longue portée



Pour plus d'informations et pour découvrir notre gamme complète de produits, nous vous invitons à consulter notre catalogue en ligne : www.hella.com/upc

Nous vous proposons d'utiliser également notre comparateur de produits et les filtres de sélection qui vous permettent de trouver rapidement le produit qui vous convient.

NOUVEAU

Black Magic Cube

(2,7")

l x h x p 70 mm x 72 mm x 60 mm (2,7" x 2,8" x 2,4")+



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, puissance absorbée 20 W, rendement lumineux 1 400 lm, indices de protection IP 68 / IP 69K, homologation ECE : ECE-R10, câble d'alimentation 500 mm avec connecteur DEUTSCH DT



Projecteur individuel

1FA 358 176-841 Éclairage de proximité

NOUVEAU

Black Magic Cube

(3,2")

l x h x p 81 mm x 83 mm x 78 mm (3,2" x 3,3" x 3,0")+



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, puissance absorbée 40 W, rendement lumineux 3 000 lm, indices de protection IP 68 / IP 69K, homologation ECE : ECE-R10, câble d'alimentation 500 mm avec connecteur DEUTSCH DT



Projecteur individuel

1FA 358 176-851 Éclairage de proximité

1FA 358 176-861 Éclairage longue portée

NOUVEAU


Black Magic Mini Lightbar (6,2")

l x h x p 157 mm x 50 mm x 60 mm (6,2" x 2,0" x 2,4")

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, puissance absorbée 30 W, rendement lumineux maxi 1 600 lm, indices de protection IP 68 / IP 69K, 6 LED haute intensité et haute puissance, homologation ECE : ECE-R10, câble d'alimentation de 800 mm à extrémités ouvertes


1FB 358 176-201 Éclairage de proximité

1FB 358 176-211 Éclairage longue portée

NOUVEAU


Black Magic Mini Lightbar (à encastrer, 6,2")

l x h x p 196 mm x 62 mm x 53 mm (7,7" x 2,4" x 2,0")+

À encastrer, multivoltage 10 – 30 V, puissance absorbée 30 W, rendement lumineux maxi 1 600 lm, indices de protection IP 68 / IP 69K, 6 LED haute puissance, homologation ECE : ECE-R10, câble d'alimentation de 800 mm à extrémités ouvertes


1FB 358 176-221 Éclairage de proximité

NOUVEAU


Pour plus d'informations et pour découvrir notre gamme complète de produits, nous vous invitons à consulter notre catalogue en ligne : www.hella.com/upc

Nous vous proposons d'utiliser également notre comparateur de produits et les filtres de sélection qui vous permettent de trouver rapidement le produit qui vous convient.

RÉALITÉ VS FICTION

La vérité sur les lumens

Le flux lumineux des projecteurs de travail est mesuré en lumens. Lors du choix d'un projecteur de travail LED, la valeur en lumens est l'un des facteurs décisifs. Ce que certains fabricants ne vous disent pas : les hautes valeurs en lumen indiquées sur vos emballages sont en fait des lumens "calculés" et non des lumens "mesurés".

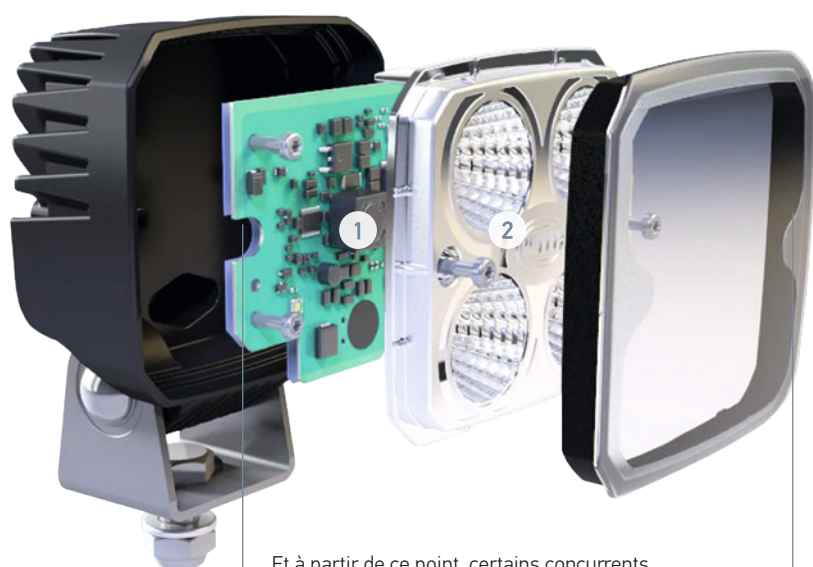


D'utiliser le nombre de lumens comme base d'évaluation de la qualité d'un projecteur est une erreur !

Avec la conversion à la technologie LED, le terme "lumen" – qui correspond à l'unité de mesure de l'intensité de la lumière – a tellement focalisé l'attention, qu'il s'en est suivi depuis une sorte de "bataille des lumens". On entend ainsi à présent parler de : "lumens calculés" et de "lumens mesurés".

De quoi s'agit-il exactement ?

HELLA indique le nombre de lumens mesurés et donc une valeur fiable pour l'intensité lumineuse réelle. La valeur en lumen dépend non seulement de la LED utilisée, mais aussi de tous les composants du projecteur concerné.



Et à partir de ce point, certains concurrents déterminent le rendement lumineux sans tenir compte des pertes induites par le système (= lumens calculés).

Chaque projecteur de travail subit une perte de puissance :

- 1 Les composants électroniques et les LED convertissent l'énergie en chaleur : 25 à 35 % de perte
- 2 Système de réflecteur ou système de lentille utilisés : 5 à 15 % de perte

Lumens calculés ≠ lumens mesurés

HELLA mesure ici le rendement lumineux effectif total, auquel vous pouvez réellement vous attendre (= lumens mesurés).



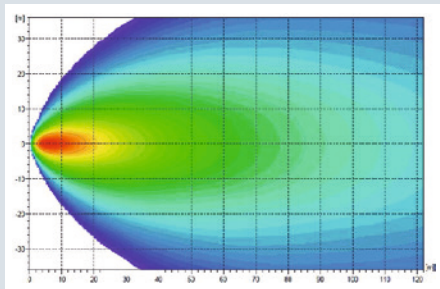
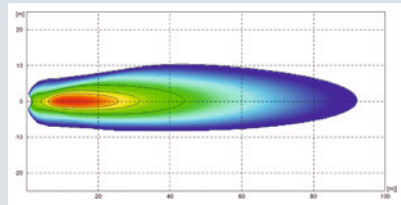
En clair

Cela signifie que pour de nombreux produits concurrents, la valeur en lumen pourrait être réduite de 50 %. Dans la plupart des cas, les valeurs en lumen des différentes LED sont additionnées. La somme est donnée comme le rendement lumineux, qui ne correspond pas au rendement lumineux mesuré.

HELLA VALUEFIT en comparaison avec d'autres produits

Les produits de la marque HELLA VALUEFIT offrent une réelle valeur ajoutée à un prix conforme au marché. Si vous comparez cette alternative rentable de HELLA avec des produits similaires de la concurrence, il est clair que HELLA VALUEFIT vous offre de très bons produits avec des avantages de qualité.

Toutes les pièces de rechange répondent à des spécifications techniques importantes, elles sont fiables et permettent une réparation à faible coût. Avec HELLA VALUEFIT, optez pour une qualité éprouvée au meilleur prix !

	HELLA VALUEFIT S2500 LED	Concurrents
Rendement lumineux indiqué par le fabricant	2 500 lm	2 160 lm
Rendement lumineux mesuré	2 476 lm	1 264 lm
Puissance absorbée	25 W	18 W
Plage de tension	10–30 V	12–36 V
Indice de protection IP	IP 6K9K	IP 69
Température de fonctionnement	- 40 °C à 50 °C	- 30 °C à 50 °C
Résistance au brouillard salin	240 h	Non testée
Gestion thermique	Oui	Oui
Homologation	ECE-R10	ECE-R10
Diagramme isolux Position de montage : 2,5 m Inclinaison : 5°		

Conclusion

Bon rendement lumineux,
répartition homogène de la lumière

Faible rendement lumineux,
répartition hétérogène de la lumière

R1500 LED

l x h x p 107 mm x 133 mm x 41,5 mm



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, puissance absorbée 15 W, puissance lumineuse 1 500 lm, indice de protection IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm



1G0 357 101-012 Éclairage de proximité

R2200 LED

l x h x p 114 mm x 137 mm x 41,5 mm



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 14 LED, puissance absorbée 25 W, puissance lumineuse 2 200 lm, indice de protection IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm



1G1 357 105-022 Éclairage de travail large



S1500 LED

l x h x p 100 mm x 129 mm x 40 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, consommation électrique 15 W, puissance lumineuse 1500 lm, classe de protection IP 6K9K, homologation ECE-R10



Raccordement câble de 800 mm

1GA 357 103-012 Éclairage de proximité

Raccordement câble de 3 000 mm

1GA 357 103-022 Éclairage de proximité



S2500 LED

l x h x p 108 mm x 137 mm x 48 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 16 LED, consommation électrique 25 W, puissance lumineuse 2500 lm, classe de protection IP 6K9K, homologation ECE-R10



Raccordement câble de 800 mm

1GA 357 106-022 Éclairage de travail large

Raccordement câble de 3 000 mm

1GA 357 106-032 Éclairage de travail large



Pour plus d'informations et pour découvrir notre gamme complète de produits, nous vous invitons à consulter notre catalogue en ligne : **www.hella.com/upc**

Nous vous proposons d'utiliser également notre comparateur de produits et les filtres de sélection qui vous permettent de trouver rapidement le produit qui vous convient.

S3000 LED

l x h x p 100 mm x 123 mm x 73 mm



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 48 V, 9 LED, puissance absorbée 30 W, rendement lumineux 3 000 lm, indices de protection IP 67 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, connecteur DEUTSCH DT, câble de 800 mm inclus



- 1GA 357 109-002** Éclairage de proximité
- 1GA 357 109-012** Éclairage longue portée
- 1GA 357 109-022** Éclairage de proximité (glace jaune)

NOUVEAU

PS1000 LED

l x h x p 99,4 mm x 128,5 mm x 34 mm



Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, puissance absorbée 9 W, rendement lumineux 1 000 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm

Premier projecteur de travail VALUEFIT avec boîtier en plastique !



- 1GA 357 114-002** Éclairage de proximité



Système de gestion thermique

Les nouveaux projecteurs de travail HELLA VALUEFIT sont dotés d'un nouveau système de gestion thermique innovant. Celui-ci permet d'obtenir un rendement lumineux optimal en fonction de la température ambiante et de prolonger le cycle de vie des projecteurs de travail.



NOUVEAU

TS1700 LED

l x h x p 70,5 mm x 95 mm x 41 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 4 LED, puissance absorbée 24 W, rendement lumineux 1 700 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm, système de gestion thermique*



1GA 357 110-002 Éclairage de proximité

* 1.000 lm	+50 °C
1.700 lm	+25 °C
2.000 lm	-40 °C



NOUVEAU

TR1700 LED

l x h x p 75,5 mm x 98 mm x 41 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 4 LED, puissance absorbée 24 W, rendement lumineux 1 800 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm, système de gestion thermique*



1G0 357 111-002 Éclairage de proximité

* 1.000 lm	+50 °C
1.700 lm	+25 °C
2.000 lm	-40 °C



Pour plus d'informations et pour découvrir notre gamme complète de produits, nous vous invitons à consulter notre catalogue en ligne : www.hella.com/upc

Nous vous proposons d'utiliser également notre comparateur de produits et les filtres de sélection qui vous permettent de trouver rapidement le produit qui vous convient.

NOUVEAU**TS3000 LED****l x h x p** 101 mm x 114,5 mm x 45 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, puissance absorbée 31 W, rendement lumineux 3 000 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10 câble d'alimentation 800 mm, système de gestion thermique**

**1GA 357 112-002** Éclairage de proximité

* 2.300 lm	+50 °C
3.000 lm	+25 °C
4.800 lm	-40 °C

**NOUVEAU****TR3000 LED****l x h x p** 109 mm x 120 mm x 45 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, puissance absorbée 31 W, rendement lumineux 3 000 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologation ECE-R10, câble d'alimentation 800 mm, système de gestion thermique**

**1G0 357 113-002** Éclairage de proximité

* 2.300 lm	+50 °C
3.000 lm	+25 °C
4.800 lm	-40 °C





NOUVEAU

PS1000 LED

l x h x p 99,4 mm x 128,5 mm x 34 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 9 LED, puissance absorbée 9 W, rendement lumineux 1 000 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologations ECE-R10 et ECE-R23, câble d'alimentation 800 mm, boîtier plastique anticorrosion



2ZR 357 114-501 Câble de 800 mm



NOUVEAU

TS1700 LED

l x h x p 70,5 mm x 95 mm x 41 mm

Montage debout ou suspendu, multivoltage 10 – 30 V, 4 LED, puissance absorbée 24 W, rendement lumineux 1 700 lm, indices de protection IP 6K7 / IP 6K9K, homologations ECE-R10 et ECE-R23, boîtier en aluminium, gestion Système de gestion thermique*



* 1.000 lm +50 °C
1.700 lm +25 °C
2.000 lm -40 °C

2ZR 357 110-501 Câble de 200 mm

2ZR 357 110-511 Câble de 3 000 mm

2ZR 357 110-521 Câble de 200 mm DT, connecteur DEUTSCH DT

2ZR 357 110-531 Câble de 200 mm avec AMP SUPERSEAL



Pour plus d'informations et pour découvrir notre gamme complète de produits, nous vous invitons à consulter notre catalogue en ligne : www.hella.com/upc

Nous vous proposons d'utiliser également notre comparateur de produits et les filtres de sélection qui vous permettent de trouver rapidement le produit qui vous convient.

INFORMATIONS EN LIGNE

Identification du produit en toute simplicité

Avec nos informations en ligne, nous souhaitons vous offrir d'autres possibilités d'identifier d'une façon confortable, sûre et très actuelle les produits HELLA dont vous avez besoin et d'obtenir des informations importantes. Quel que soit le produit que vous recherchez, nous avons à coup sûr le produit qu'il vous faut dans notre gamme.



Catalogue en ligne HELLA

Le catalogue en ligne des pièces universelles vous permet également de trouver rapidement un aperçu actualisé des produits dans les domaines de l'éclairage, de l'électricité et de la gestion thermique pour de nombreux véhicules.

www.hella.com/upc



Website Truck

Pratique et informatif. Tout pour l'éclairage des véhicules du secteur camion : découvrez ici l'ensemble des produits et nouveautés HELLA que nous vous proposons sur ce thème !

www.hella.com/truck



Website Agriculture

Des solutions optimales pour des applications agricoles – spécialement élaborées pour répondre aux exigences des machines agricoles, des engins de chantier et forestiers ainsi que des véhicules spéciaux. Découvrez notre offre.

www.hella.com/agriculture



Social Media



LinkedIn : Entrez en contact avec nous sur notre canal LinkedIn "HELLA Aftermarket" et découvrez tout sur les nouveaux produits et les tendances actuelles de l'industrie automobile.



Instagram : Sur Instagram, nous nous connectons sur le canal communautaire "@hella.experiences" avec tous ceux qui, en fin de compte, nous ont consciemment choisis et donc des produits de qualité de HELLA pour leur véhicule – et partagent cela de manière créative et expressive avec le monde entier.



Facebook : Informations et promotions actuelles



YouTube : Vidéos HELLA



HELLA S.A.S.

B.P. 7

11 av Albert Einstein

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Téléphone: 0149395959

E-Mail: info.fr@hella.com

Internet: www.hella.fr

HELLA Benelux BV

Langlaarsteenweg 168

2630 Aartselaar

T 03-887 97 21

F 03-887 56 18

E be.info@hella.com

I www.hella.be

J01792/04.22

Sous réserve de modifications matérielles et tarifaires.