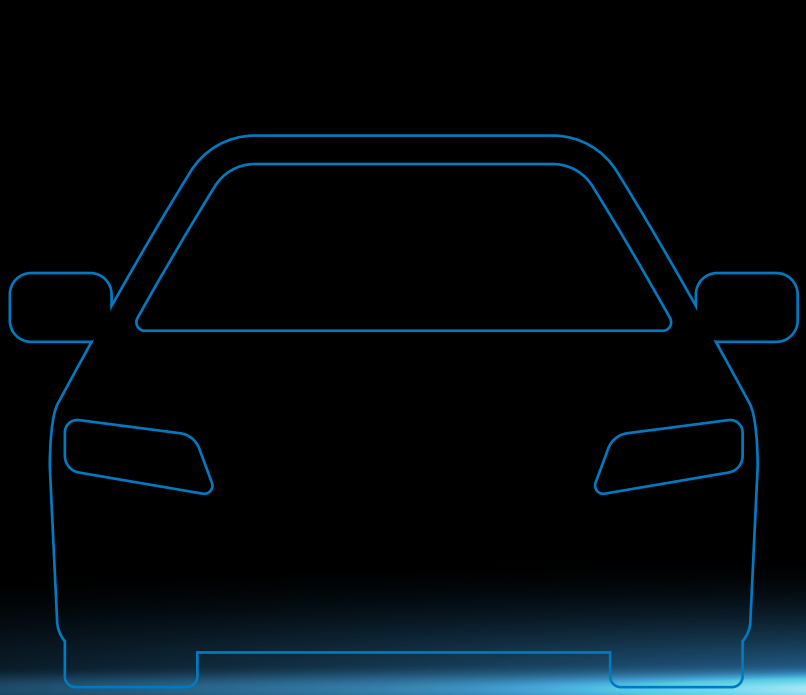
BECURI INCANDESCENTE
AUTOTURISME





O legătură care merită!

Cuprins



Introducere

Expertul în sisteme de iluminat HELLA 04
HELLA-Calitate verificată 06
Lumina pe înțelesul tuturor 08

Sortiment HELLA

Standard 16
Performance +60 % / +120 % 18
Long Life 20
White Light 22
Xenon / Xenon White Light 24
Prezentare utilizare la autovehicul 26
Tabel produse 28



LED Retrofit / LED Retrofit Miniatură

Habitaclu 40
Portofoliu de produse 42
Tabel de produse 44

Accesorii

Cutii cu piese de schimb 46
Faruri suplimentare HELLA 48
Business simplificat 50
Asistență clienți 52
Vedere de ansamblu numere articol 54
Simboluri 58



HELLA – expertul în sisteme de iluminat

Experiența noastră pentru succesul dumneavoastră

120 de ani de inovare

Design de primă clasă al sistemelor de iluminat

Calitate fără compromisuri



Surse de iluminat certificate

Maestrul măsurării

HELLA-Calitate verificată

Tunelul de lumini Lippstadt





Măsurători geometrice

Geometria filamentului se verifică într-un proiector de măsurare - în ceea ce privește normele legale, conform IEC 60810. Dimensiunea filamentului și poziționarea sa în becul incandescent trebuie să corespundă prevederilor standardului. Numai astfel se poate obține o performanță optimă a farurilor și se poate împiedica orbirea participanților la trafic de pe contrasens

.



Testarea la vibrații şi la şocuri

În cadrul acestui test se testează rezistența la vibrații a becului incandescent și mai ales a filamentului pe un banc de probe electrodinamic cu vibrații.



Testarea duratei de viață

Fiabilitatea ridicată a becurilor incandescente HELLA se determină prin teste complexe pe o lungă durată de timp.

Cel mai lung tunel de lumini din Europa se află la HELLA în Lippstadt, Germania. Cu o lungime de 140 de metri, acest canal luminos este un loc unic pentru testarea vastă și complexă a luminilor.



Testul de aderență pentru vopsea

Aderența stratului de vopsea de pe bulbii din sticlă vopsiți, ca de exemplu la PY21W, se verifică la diferite temperaturi și umidități ale aerului într-o incintă climatizată.
Aderența optimă a stratului de vopsea pe bulbul din sticlă asigură calitatea prescrisă a luminii galbene de semnalizare pe întreaga durată de viață.



Măsurarea fluxului luminos

Intensitatea luminoasă şi fluxurile luminoase ale becurilor incandescente HELLA se determină în sfera integratoare (Ulbricht) şi cu goniometrul. În acest mod se asigură randamentul luminos optim al becurilor incandescente.

Respectarea standardelor internaționale de top

DOT

E

SAE INTERNATIONAL

I.Q.A. OCP 0009

INMETRO

ARAI Progress through Research

VSCC

Lumina pe înțelesul tuturor
Ochiul uman

Disconfort & anxietate

Conducem noaptea pentru că TREBUIE.
Dar suntem oare echipați corespunzător?



Fără efect de orbire



Efect de orbire simulat

Lumina și viteza

Știați deja? Viteza are ca efect îngustarea câmpului vizual.



Câmp vizual: 100°



Câmp vizual: 75°



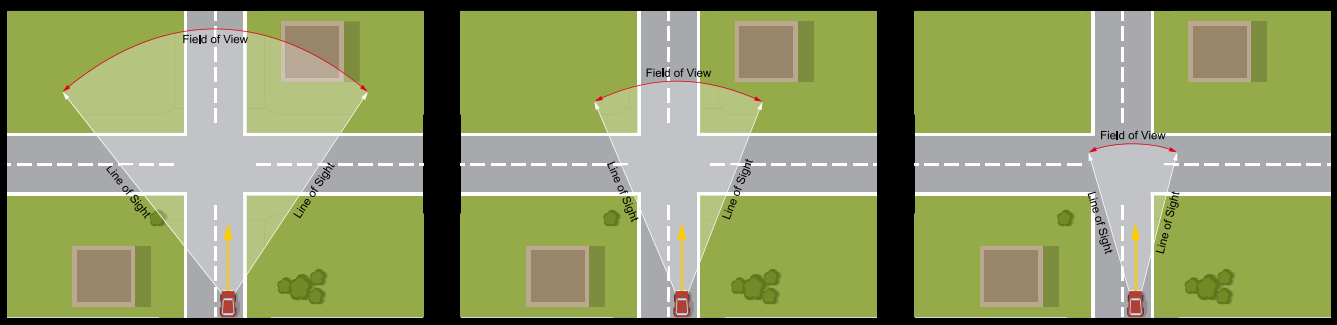
Câmp vizual: 45°



Câmp vizual: 30°

Lumina și vârsta

Odată cu înaintarea în vârstă se îngustează câmpul vizual.



16 ani

46 ani

76 ani

Lumina pe înțelesul tuturor

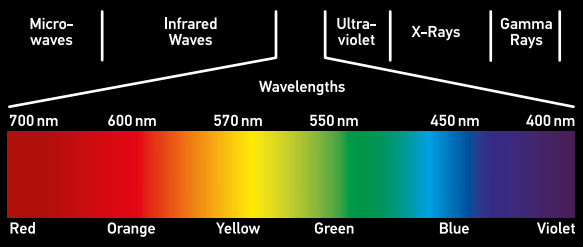
Lumina ...

nu este incoloră!

Culoarea luminii unei surse de iluminat se descrie prin temperatura culorii și este indicată în kelvini. Prin creșterea temperaturii culorii, impresia culorii trece de la roșu prin alb până la albastru deschis.

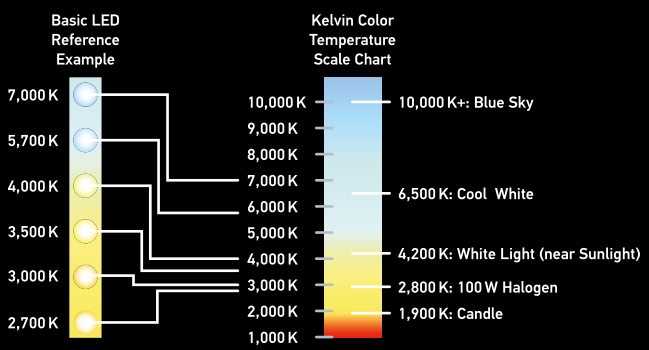
Lungimi de undă

→ Câmpul vizibil se află între 400 și 700 de nanometri



Albul este

→ O temperatură de culoare cât mai apropiată posibil de cea a luminii solare (4.800 K)
→ Becurile albe de la HELLA au 4.200 K



Beneficii

- Contrast mai ridicat al obiectelor de pe stradă
- Lumină de culoare alb-albastră (efectul HID)
- Mai multă luminozitate în comparație cu becurile standard
- Aspect elegant



Becuri standard



White Light

Lumina pe înțelesul tuturor

Raze de iluminare



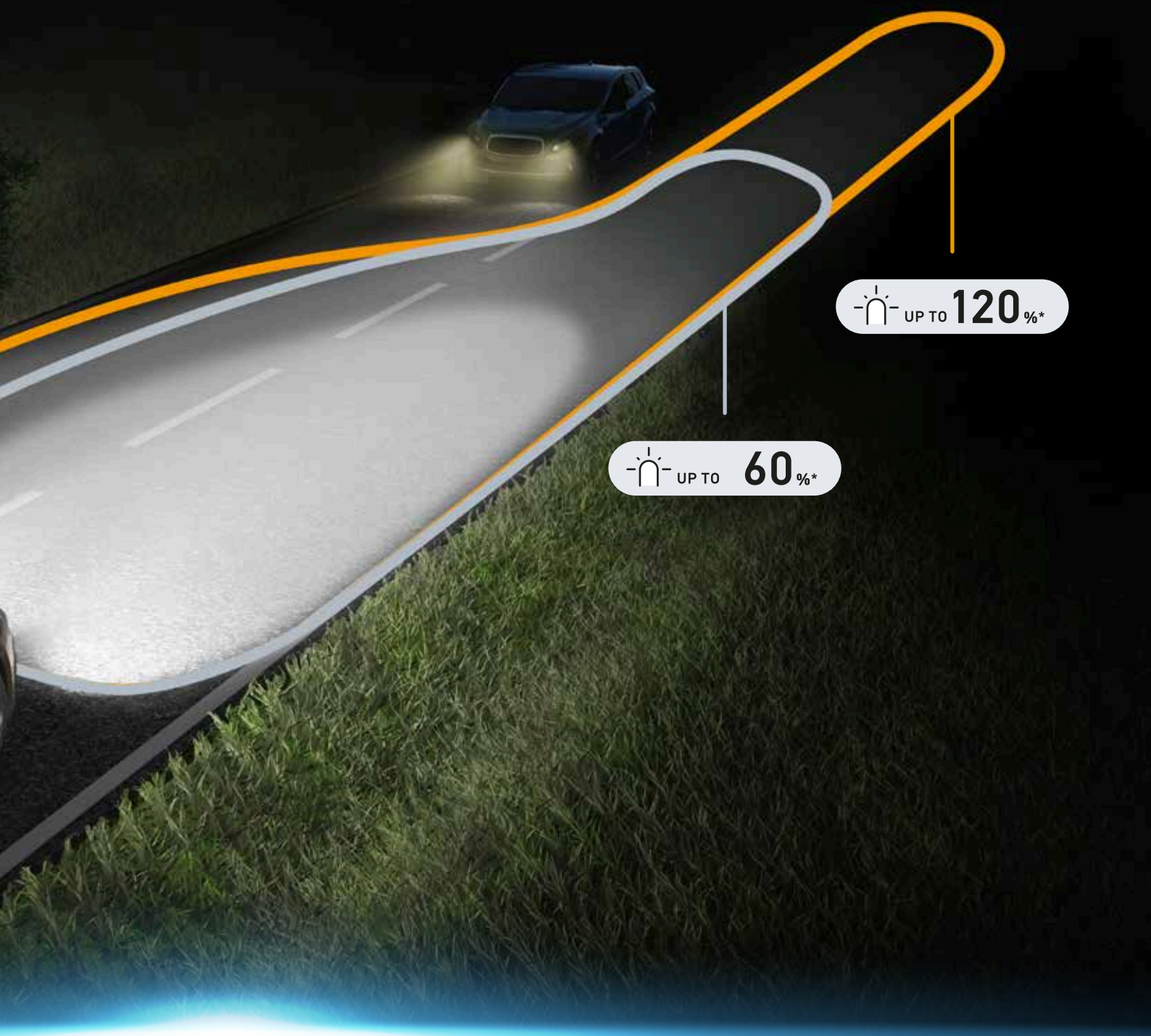
Mai multă lumină înseamnă

- → Mai multă lumină pe stradă, unde este necesară
- → O iluminare mai bună și mai largă a străzii, prin „lumină mai eficientă“*
- → Spectru extins (mai larg/mai întins)
- → Distribuție adecvată a luminii: Suficientă iluminare spre față și în lateral fără efect de orbire pentru ceilalți participanți la trafic
- → Mai multă lumină înseamnă adesea o durată de viață mai mică

UP TO 60%*

UP TO 120%*

* Comparativ cu becurile cu halogen standard



O durată de viață lungă este



- → Durata de viață a becurilor incandescente nu poate fi indicată în kilometri sau ani. Ea este însă definită prin ore de funcționare.
- → Pentru becurile incandescente se utilizează 2 tipuri de măsurători: B3 și Tc.
- → B3 reprezintă numărul minim de ore specific pentru 97 % din becurile incandescente.
  După acest timp numărul becurilor incandescente defectate crește.
- → Tc indică momentul la care 63 % din becuri se defectează.
- → Conform cerințelor IEC, un bec standard H7 cu 12 V are un B3 de 300 h și un Tc de 500 h. Becurile incandescente durabile oferă o valoare de până la de 3 ori mai mare → numărul intervalelor de înlocuire scade.

Lumina pe înțelesul tuturor
Tehnologii de iluminat



Halogen

- Varianta clasică în iluminatul autovehiculelor: o capsulă de sticlă umplută cu gaz halogen, cu filament de wolfram care, când se încălzește de la alimentarea cu curent, radiază lumină
- Raport preț-calitate imbatabil
- Înlocuire simplă a becului

Xenon

- Performanță de iluminare mai bună, cu până la două ori mai multă lumină*
- Becurile cu descărcare în gaz generează lumină prin trecerea curentului prin gaz xenon ionizat la presiune ridicată
- Culoare mai deschisă a luminii: prin „lumină mai eficientă“ strada este iluminată mai intens și pe o lățime mai mare*
- Necesită întreținere mai amplă

* Comparativ cu becurile cu halogen standard



LED

- Performanță puternică de iluminare și iluminare bună a carosabilului: perceperea rapidă a mediului și a obstacolelor
- Eficiență energetică ridicată: când este vorba despre electromobilitate, contribuie la menajarea resurselor bateriilor
- Durată mare de viață
- Oferă posibilități atractive de styling, datorită design-ului inconfundabil al autovehiculului și luminii



Laura & Thomas

„Pentru noi în primul rând este importantă siguranța, dacă și raportul calitate-preț rămâne unul bun, atunci cu atât mai bine.“



Siguranță care poate fi plătită

Un produs în care puteți avea încredere.

STANDARD

- → Un produs clasic preferat – becurile incandescente cu halogen de la HELLA
- → Adaptare perfectă la nevoile de siguranță ale clienților noștri
- → HELLA-Calitate verificată
- → Raport preț-calitate ideal

Disponibile în

H1, H4, H7, H11 și, de asemenea, H15, H18, H19, ...

La HELLA le găsiți pe toate





Antonio

„Șofatul este pasiunea mea. Cu cât mai mult și cu cât mai repede văd, cu atât mai bine. Îmi plac doar cele mai bune produse!”



Performanță vizibilă

Mai multă lumină, oriunde unde aveți nevoie.

PERFORMANCE +60 % / +120 %

- → Vizibilitate crescută – mai multă lumină pentru o vizibilitate mai mare
- → Reacție mai rapidă – timp de reacție mai scurt
- → Vizibilitate mai bună și călătorii mai confortabile
- → Luminozitate crescută cu până la 60 / 120 %*
- → Vizibilitate mai mare cu până la 25 / 50 de metri*

Disponibile în
H1, H4, H7



* Comparativ cu becurile cu halogen standard (flux luminos)



Said

„Șofatul este jobul meu. De dimineața până seara. În fiecare zi. Becurile incandescente fiabile și durabile sunt exact lucrurile de am nevoie.”



Însoțitor de încredere

Alegerea corectă în fiecare zi.

LONG LIFE

- → Fiabil și durabil
- → Durată de viață de până la de 3x mai mare decât cea solicitată de ECE
- → Durată de viață mai lungă – mai puțină întreținere

Disponibile în
H1, H4, H7, H11, H16

* Comparativ cu becurile cu halogen standard (flux luminos)



Vanessa

„Aspectul este important – în special pentru mașina mea.
Vreau să aibă un aspect cool și să iasă în evidență.
În plus apreciez confortul suplimentar.”



HELLA – ORIGINAL EQUIPMENT COMPETENCE SINCE 1899

UP TO 4200 K

UP TO 250 H

Plăcerea de a conduce cu stil

Performant și atrăgător în același timp.

WHITE LIGHT

- → Combinația perfectă dintre stil și confort
- → Aspect Xenon elegant, alb
- → Cu până la 30 % * multă lumină
- → Mai multă siguranță datorită contrastului înalt

Disponibile în

H1, H4, H7, ...



* Comparativ cu becurile cu halogen standard (flux luminos)



Mara

„Pentru mine este important să ajung sigur și fiabil la destinație – mai ales pe întuneric sau în condiții proaste de vizibilitate.“



Cu un sentiment bun

La drum, în siguranță inclusiv pe întuneric.

XENON / XENON WHITE LIGHT

- → Distribuție mai clară și mai amplă a luminii*
- → HELLA-Calitate verificată
- → Luminozitate dublă*
- → Distribuție omogenă a luminii

Disponibile în
D1S, D1R, D2S, D2R, D3S, D4S, D4R, D5S

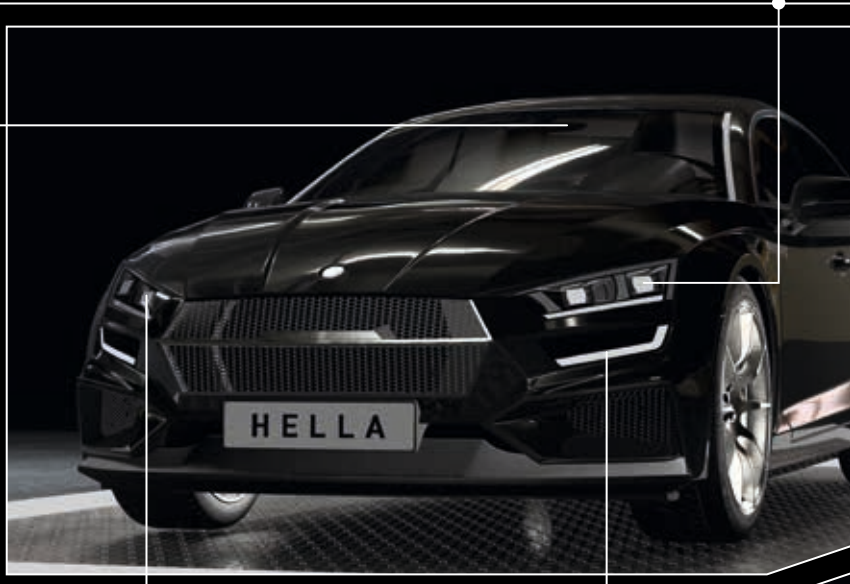


* Comparativ cu becurile cu halogen standard (flux luminos)

Sortiment puternic

D1R/S D2R/D2S D3S D4R/S D5S HR2 / R2 H1 H3 H4 H7 H8 H9 H10

W5W C5W / C10W C21W H5W R5W



W3W W5W

W21/5W H5W H6W T4W R5W

W3W W5W

WY5W W16W W21W WY21W

H21W T4W R5W R10W

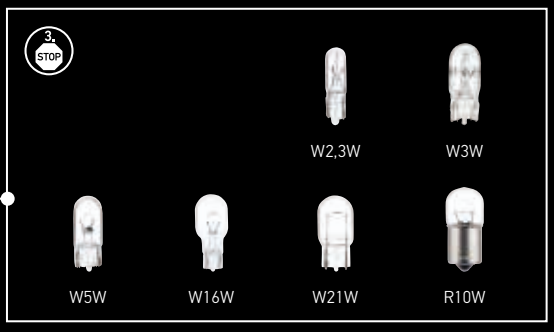
P21W PY21W P27W PSY24W

W16W W21W H21W R10W P21W PR21/5W PSX24W

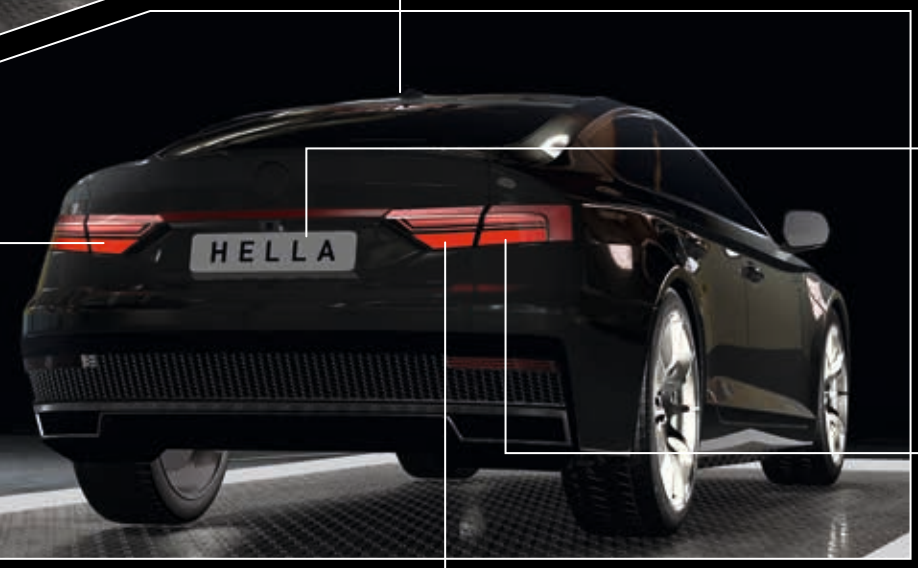



H11
H13
H15
H16
H18
H19
HB3
HB4a
HIR2
H27W/1
H27W/2
P13W
PS24W
PSX24W

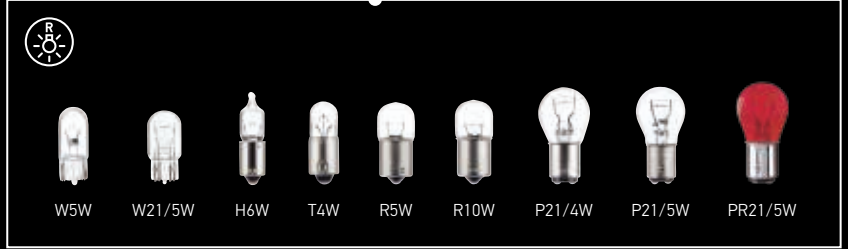



W2,3W
W3W
W5W
W16W
W21W
R10W


T4W
R5W
R10W
W3W
W5W
C5W
C21W


HELLA


P21W
P21/4W
P21/5W
PR21/5W
H21W
W16W
W21W
W21/5W


W5W
W21/5W
H6W
T4W
R5W
R10W
P21/4W
P21/5W
PR21/5W

12 V				V	W			EAN	ECE
D1S									
	XENON	8GS 009 028-111	1	85*	35	PK32d-2	up to 4300 K	4082300496253	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 009 028-621	1	85*	35	PK32d-2	up to 5000 K	4082300496277	R99
D1R									
	XENON	8GS 007 949-501	1	85*	35	PK32d-3	up to 4300 K	4082300820942	R99
D2S									
	XENON	8GS 007 949-261	1	85*	35	P32d-2	up to 4300 K	4082300496390	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-251	1	85*	35	P32d-2	up to 5000 K	4082300496284	R99
D2R									
	XENON	8GS 007 001-151	1	85*	35	P32d-3	up to 4300 K	4082300496413	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 001-241	1	85*	35	P32d-3	up to 5000 K	4082300496420	R99
D3S									
	XENON	8GS 009 028-311	1	42*	35	PK32d-5	up to 4300 K Free of Mercury	4082300496260	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-541	1	42*	35	PK32d-5	up to 5000 K Free of Mercury	4082300820911	R99
D4S									
	XENON	8GS 007 949-311	1	42*	35	P32d-5	up to 4300 K Free of Mercury	4082300496406	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-551	1	42*	35	P32d-5	up to 5000 K Free of Mercury	4082300820904	R99
D4R									
	XENON	8GS 007 949-521	1	42*	35	P32d-6	up to 4300 K Free of Mercury	4082300820935	R99

* Becuri incandescente, de utilizat cu stabilizatoare de curent pentru autovehicule 12 V și 24 V

12 V									
D5S									
	XENON	8GS 007 949-531	1	12*	25	P32d-7	up to 4300 K Free of Mercury	4082300820928	R99
H1									
	STANDARD	8GH 002 089-131	1	12	55	P14.5s	Exact Fit	4082300022032	R37
	LONG LIFE	8GH 002 089-351	1	12	55	P14.5s	up to 3 x longer lifetime	4082300166590	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GH 223 498-211	1	12	55	P14,5s	up to +60 % better visibility*, up to 400 h	4082300753981	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-011	1	12	55	P14,5s	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752199	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-111	1	12	55	P14,5s	up to 4000 K, up to 250 h	4082300752182	R37
H3									
	STANDARD	8GH 002 090-131	1	12	55	PK22s	Exact Fit	4082300022018	R37
	STANDARD	8GH 002 090-271	1	12	35	PK22s	Exact Fit, Low Wattage Lamp	4082300098037	R37
H4									
	STANDARD	8GJ 002 525-131	1	12	60/55	P43t	Exact Fit	4082300021813	R37
	LONG LIFE	8GJ 002 525-481	1	12	60/55	P43t	up to 3 x longer lifetime	4082300165142	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GJ 223 498-221	1	12	60/55	P43t	up to +60 % better visibility*, up to 500 h	4082300753103	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GJ 223 498-021	1	12	60/55	P43t	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752168	R37
	WHITE LIGHT	8GJ 223 498-121	1	12	60/55	P43t	up to 4200 K, up to 250 h	4082300752175	R37
H7									
	STANDARD	8GH 007 157-121	1	12	55	PX26d	Exact Fit	4082300070446	R37
	LONG LIFE	8GH 007 157-201	1	12	55	PX26d	up to 3 x longer lifetime	4082300165173	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GH 223 498-231	1	12	55	PX26d	up to +60 % better visibility*, up to 300 h	4082300753967	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-031	1	12	55	PX26d	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752199	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-131	1	12	55	PX26d	up to 4200 K, up to 250 h	4082300752205	R37
H8									
	STANDARD	8GH 008 356-121	1	12	35	PGJ19-1	Exact Fit	4082300165623	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-141	1	12	35	PGJ19-1	up to 3700 K, up to 600 h	4082300753080	R37
H8B									
	STANDARD	8GH 008 356-011	1	12	35	PGJY19-1	Exact Fit	4082300634204	R37

* Comparativ cu becurile cu halogen standard (flux luminos)

12 V			V	W			EAN	ECE
H9								
	STANDARD	8GH 008 357-001	1	12	65	PGJ19-5	Exact Fit	4082300149906	R37
	WHITE LIGHT	8GH 008 357-181	1	12	65	PGJ19-5	up to 3700 K, up to 400 h	4082300264623	R37
H9B								
	STANDARD	8GH 008 357-011	1	12	65	PGJY19-5	Exact Fit	4082300634211	R37
H10								
	STANDARD	8GH 009 063-121	1	12	42	PY20d	Exact Fit	4082300634198	R37
H11								
	STANDARD	8GH 008 358-121	1	12	55	PGJ19-2	Exact Fit	4082300165630	R37
	LONG LIFE	8GH 223 498-351	1	12	55	PGJ19-2	up to 3 x longer lifetime	4082300754216	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-151	1	12	55	PGJ19-2	up to 3700 K, up to 600 h	4082300753097	R37
H11B								
	STANDARD	8GH 008 358-141	1	12	55	PGJY19-2	Exact Fit	4082300634228	R37
H13								
	STANDARD	8GJ 008 837-121	1	12	60/55	P26,4t	Exact Fit	4082300247664	R37
H15								
	STANDARD	8GJ 168 119-001	1	12	55/15	PGJ 23t-1	Exact Fit	4082300285581	R37

12 V				V	W			EAN	ECE
H16									
	LONG LIFE	8GH 186 996-001	1	12	19	PGJ19-3	up to 2 x longer lifetime	4082300566123	R37
H18									
	STANDARD	8GH 217 337-101	1	12	65	PY26d-1	Exact Fit	4082300754568	R37
H19									
	STANDARD	8GJ 235 698-101	1	12	60/55	PU43t-3	Exact Fit	4082300754551	R37
HB1 (9004)									
	STANDARD	8GJ 004 907-123	1	12	65/45	P29t	Exact Fit	4082300634440	–
HB2 (9003)									
	STANDARD	8GJ 007 255-123	1	12	60/55	P43t	Exact Fit	4082300634457	R37
HB3 (9005)									
	STANDARD	8GH 005 635-121	1	12	60	P20d	Exact Fit	4082300015508	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-161	1	12	60	P20d	up to 3700 K, up to 400 h	4082300754322	R37
HB4 (9006)									
	STANDARD	8GH 005 636-121	1	12	51	P22d	Exact Fit	4082300015515	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-171	1	12	51	P22d	up to 3700 K, up to 500 h	4082300754339	R37

12 V			V	W			EAN	ECE
HB4a (9006xs)								
	STANDARD	8GH 005 636-201	1	12	51	P22d	Exact Fit	4082300247596	R37
HB5 (9007)								
	STANDARD	8GJ 178 555-343	1	12	65/55	PX29t	Exact Fit	4082300634471	–
HIR2								
	STANDARD	8GH 009 319-001	1	12	55	PX22d	Exact Fit	4082300634174	R37
H27W/1								
	STANDARD	8GH 008 991-021	1	12	27	PG13	Exact Fit	4082300287332	R37
H27W/2								
	STANDARD	8GH 008 991-031	1	12	27	PGJ13	Exact Fit	4082300287349	R37
R2/HR2								
	STANDARD	8GD 002 088-141	1	12	45/40	P45t	Exact Fit, Halogen	4082300294705	R37
	STANDARD	8GJ 004 173-121	1	12	60/55	P45t	Exact Fit, Halogen	4082300065251	–
P13W								
	STANDARD	8GA 223 569-041	1	12	13	PG18,5d-1	Exact Fit	4082300801576	R37

12 V			V	W			EAN	ECE
PS19W								
	STANDARD	8GA 223 569-021	1	12	19	PG20/1	Exact Fit	4082300801552	R37
PS24W								
	STANDARD	8GA 223 569-011	1	12	24	PG20/3	Exact Fit	4082300801545	R37
PSX24W								
	STANDARD	8GA 223 569-001	1	12	24	PG20/7	Exact Fit	4082300801538	R37
PSY24W								
	STANDARD	8GA 223 569-031	1	12	24	PG20/4	Exact Fit, amber	4082300801569	R37
P21W								
	STANDARD	8GA 002 073-121	10	12	21	BA15s	Exact Fit	4082300191493	R37
	STANDARD	8GA 002 073-281	10	12	21	BA15d	Exact Fit	4082300609165	R37
	LONG LIFE	8GA 002 073-271	10	12	21	BA15s	up to 3 x longer lifetime	4082300191523	R37
PY21W								
	STANDARD	8GA 006 841-121	10	12	21	BAU15s	Exact Fit, amber	4082300191547	R37
P21/4W								
	STANDARD	8GD 004 772-121	10	12	21/4	BAZ15d	Exact Fit	4082300191912	R37

12 V			V	W			EAN	ECE
P21/5W								
	STANDARD	8GD 002 078-121	10	12	21/5	BAY15d	Exact Fit	4082300191882	R37
	LONG LIFE	8GD 002 078-221	10	12	21/5	BAY15d	up to 2 x longer lifetime	4082300191899	R37
PR21/5W								
	STANDARD	8GD 002 078-401	10	12	21/5	BAW15d	Exact Fit	4082300782523	R37
P27W (3156)								
	STANDARD	8GA 007 731-232	10	12	27	W2.5x16d	Exact Fit	4082300651126	R37
C5W								
	STANDARD	8GM 002 092-121	10	12	5	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 11/35 mm	4082300192032	R37
	LONG LIFE	8GM 002 092-171	10	12	5	SV8.5-8	up to 2 x longer lifetime	4082300192049	R37
C21W								
	STANDARD	8GM 002 091-181	10	12	21	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191998	R37
H5W								
	STANDARD	8GH 002 473-151	10	12	5	BA9s	Exact Fit	4082300035445	–
H6W								
	STANDARD	8GH 007 643-121	10	12	6	BAX9s	Exact Fit	4082300191943	R37

12 V			V	W			EAN	ECE
H10W								
	STANDARD	8GH 002 473-191	10	12	10	BA9s	Exact Fit	4082300288407	–
H20W								
	STANDARD	8GH 002 473-132	10	12	20	BA9s	Exact Fit	4082300035773	–
H21W								
	LONG LIFE	8GH 008 417-001	10	12	21	BAY9s	up to 2 x longer lifetime	4082300150742	R37
HY21W								
	STANDARD	8GH 223 498-821	10	12	21	BAW9s	Exact Fit, amber	4082300826692	R37
Festoon								
	STANDARD	8GM 002 091-121	10	12	18	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15/41 mm	4082300191967	–
	STANDARD	8GM 002 091-131	10	12	10	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 11/41 mm	4082300191974	–
	STANDARD	8GM 002 091-141	10	12	15	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15/41 mm	4082300191981	–
	STANDARD	8GM 002 094-121	10	12	3	SV7-8	Exact Fit, approx. 8/30 mm	4082300192063	–
R5W								
	STANDARD	8GA 002 071-121	10	12	5	BA15s	Exact Fit	4082300191387	R37
	STANDARD	8GA 002 071-371	10	12	5	BA15d	Exact Fit	9314365000430	R37
	LONG LIFE	8GA 002 071-351	10	12	5	BA15s	up to 3 x longer lifetime	4082300191455	R37
R10W								
	STANDARD	8GA 002 071-131	10	12	10	BA15s	Exact Fit	4082300191394	R37
	LONG LIFE	8GA 002 071-341	10	12	10	BA15s	up to 4 x longer lifetime	4082300191448	R37

12 V			V	W			EAN	ECE
T4W								
STANDARD	8GP 002 067-121	10	12	4	BA9s	Exact Fit	4082300192117	R37
T6W								
STANDARD	8GP 007 676-121	10	12	6	BA9s	Exact Fit	4082300078442	R37
W3W								
STANDARD	8GP 003 594-141	10	12	3	W2.1x9.5d	Exact Fit	4082300192216	R37
W5W								
STANDARD	8GP 003 594-121	10	12	5	W2.1x9.5d	Exact Fit	4082300192209	R37
WY5W								
STANDARD	8GP 003 594-541	10	12	5	W2.1x9.5d	Exact Fit, amber	4082300192247	R37
W16W								
STANDARD	8GA 008 246-001	10	12	16	W2.1x9.5d	Exact Fit	4082300150735	R37
W21W								
STANDARD	8GA 008 892-002	10	12	21	W3x16d	Exact Fit	4082300176193	R37

12 V								EAN	ECE
WY21W									
	STANDARD	8GP 009 021-002	10	12	21	W3x16d	Exact Fit, amber	4082300176216	R37
W21/5W									
	STANDARD	8GD 008 893-002	10	12	21/5	W3x16q	Exact Fit	4082300176209	R37
W1,2W - W2,3W - W2W									
	STANDARD	8GP 002 095-121	10	12	1,2	W2x4.6d	Exact Fit	4082300192179	–
	STANDARD	8GP 938 026-001	10	12	2,3	W2x4.6d	Exact Fit	4082300192254	R37
	STANDARD	8GP 009 716-002	10	12	2	W2x4.6d	Exact Fit	4082300241730	–
Plastic Socket Lamps									
	STANDARD	8GA 007 997-171	10	12	1,1	BX8.4d	Exact fit, orange	4082300191622	–

12 V				V	W			EAN	ECE
	STANDARD	8GA 007 997-011	10	12	1,2	W2x4.6d	Exact fit, white	4082300191738	–
	STANDARD	8GA 007 997-031	10	12	1,2	B8.5d	Exact fit, black	4082300191752	–
	STANDARD	8GA 007 997-041	10	12	1,2	B8.3d	Exact fit, black, contacts at the bottom	4082300191769	–
	STANDARD	8GA 007 997-051	10	12	1,2	B8.7d	Exact fit, grey	4082300191776	–
	STANDARD	8GA 007 997-121	10	12	1,2	BX8.4d	Exact fit, black	4082300191578	–
	STANDARD	8GA 007 997-211	10	12	1,2	BX8.5d	Exact fit, light-blue	4082300191660	–
	STANDARD	8GA 007 997-241	10	12	1,2	BG8.5-5.5d	Exact fit, black	4082300191691	–
	STANDARD	8GA 007 997-131	10	12	1,3	BX8.4d	Exact fit, green	4082300191585	–
	STANDARD	8GA 007 997-141	10	12	1,5	BX8.4d	Exact fit, beige	4082300191592	–

12 V								EAN	ECE
	STANDARD	8GA 007 997-161	10	12	1,5	B8.5d	Exact fit, beige	4082300191615	–
	STANDARD	8GA 007 997-001	10	12	2	B8.3d	Exact fit, white	4082300191721	–
	STANDARD	8GA 007 997-081	10	12	2	B8.5d	Exact fit, greenbeige	4082300191806	–
	STANDARD	8GA 007 997-091	10	12	2	B8.7d	Exact fit, green	4082300191813	–
	STANDARD	8GA 007 997-221	10	12	2	BX8.5d	Exact fit, light-green	4082300191677	–
	STANDARD	8GA 007 997-101	10	12	3	B10d	Exact fit, brown/miniature halogen	4082300191820	–
	STANDARD	8GA 007 997-111	10	12	5	B10d	Exact fit, black/miniature halogen	4082300191837	–
	STANDARD	8GS 006 677-121	10	12	2	BX8.4d	Exact fit, white-green	4082300192261	–



Becuri de mici dimensiuni LED Retrofit

Sortiment pentru funcții de iluminat în habitaclu

Stilate și cool nu doar în exterior

Dacă doriți să conferiți autovehiculului dvs. un look stilat și cool cu efect de lumină diurnă, becurile LED Retrofit de la HELLA sunt produsul de care aveți nevoie. Becurile noastre LED Retrofit pentru habitaclu garantează o luminozitate mare, așa încât să găsiți orice în autovehiculul dvs. Când v-a căzut gustarea pe podea sau căutați ceva în torpedou, nicio problemă – becurile noastre LED Retrofit garantează lumina corectă și vă iluminează autovehiculul. Cu LED-urile eficiente energetic și cu durată mare de viață, becurile Retrofit de la HELLA sunt alegerea corectă.

UP TO 6000K

Habitaclu cu stil

- Durată mare de viață
- Lumină albă pentru confort sporit
- Eficiență energetică
- Intensitate mare a luminii

Sursă de iluminat convențională



Becuri de mici dimensiuni LED Retrofit

Portofoliul de produse



LED-Festoon 36 mm | **LED-Festoon 41 mm** | **LED-Festoon 30 mm** | **LED-Festoon 38 mm** | **LED-Festoon 43 mm**



LED-T10 WHITE (~W5W)

LED-T10 BLUE (~W5W)

LED-Wedge White (~T5)

LED-White (~T4W)

12 V			V	W			EAN	ECE
LED-Festoon 36 mm								
	LED RETROFIT	8GL 178 560-551*	1	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300557671	–
	LED RETROFIT	8GL 178 560-561*	1	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557688	–
LED-Festoon 41 mm								
	LED RETROFIT	8GL 178 560-571*	1	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300558272	–
	LED RETROFIT	8GL 178 560-581*	1	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557992	–
LED-Festoon 30 mm								
	LED RETROFIT	8GL 226 971-111*	10	12	1	SV8,5	up to 6000 K	4082300856583	–
LED-Festoon 43 mm								
	LED RETROFIT	8GL 226 971-121*	10	12	3	SV8,5	up to 6000 K	4082300858198	–
LED-Festoon 38 mm								
	LED RETROFIT	8GL 226 971-131*	10	12	3	SV8,5	up to 6000 K	4082300858204	–

12 V			V	W			EAN	ECE
LED-T10 White (~W5W)								
LED RETROFIT	8GL 178 560-591*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 4000 K	4082300558005	–
LED RETROFIT	8GL 178 560-601*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 5000 K	4082300558012	–



LED-T10 White (~W5W)								
LED RETROFIT	8GL 226 971-101*	10	12	1	W2.1x9.5d	up to 6000 K	4082300856576	–



LED-T10 BLUE (~W5W)								
LED RETROFIT	8GL 226 971-211*	10	12	1	W2.1x9.5d		4082300858327	–



LED-Wedge White (~T5)								
LED RETROFIT	8GL 226 971-231*	10	12	1	W2x4.d	up to 6000 K	4082300858341	–



LED-White (~T4W)								
LED RETROFIT	8GL 226 971-241*	10	12	1,5	BA9s	up to 6000 K	4082300858358	–



* Acest produs nu este omologat pentru circulația pe drumuri publice și nu dispune de omologare CEE. În funcție de prevederile locale, este posibil ca utilizarea acestui produs pe drumurile publice, pentru utilizare exterioară, să ducă la suspendarea licenței și la pierderea asigurării. Dumneavoastră sunteți responsabil pentru respectarea dispozițiilor legale locale. Dacă după instalarea în panoul de bord apar mesaje de avertizare, este posibil să fie necesară o magistrală CAN suplimentară. Luați legătura cu atelierul dumneavoastră specializat pentru mai multe informații.

STANDARD
Cutii cu piese de schimb
Întotdeauna gata de întrebuințare

Becurile autovehiculelor se ard întotdeauna atunci când este mai mare nevoie de ele, noaptea desigur, pe vreme rea și când toate magazinele sunt închise. Pentru a avea acoperire în toate cazurile, HELLA oferă diferite cutii cu sortimente de becuri.

Vizibilitatea bună este decisivă pentru siguranță. Cutiile cu sortimente de becuri de la HELLA oferă becuri convenționale pentru faruri, dar și becuri pentru lămpi de semnalizare și de marcaj, precum și o selecție adecvată de siguranțe.



Cutia cu piese de schimb conține:
Becuri: 1x H4, 1x P21/5W, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Siguranțe: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-913	1 buc.	12 V



Cutia cu piese de schimb conține:
Becuri: 1x H7, 1x W5W, 1x C5W, 1x P21W, 1x R5W, 1x P21/5W, 1x PY21W, 1x P21/4W
Siguranțe: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-901	1 buc.	12 V



Cutia cu piese de schimb conține:
Becuri: 1x H4, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Siguranțe: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-971	1 buc.	12 V



Cutia cu piese de schimb conține:
Becuri: 1x H7, 1x W5W, 1x P21W, 1x R5W
Siguranțe: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-941	1 buc.	12 V

Faruri suplimentare HELLA

Lumină puternică și durabilă



HELLA LIGHTSTYLE
www.hella.com/lightstyle

Black Magic Lightbars
Puternic pe stradă





Double Row Mini în varianta de 7" sau 13"



Slim Curved in 20"

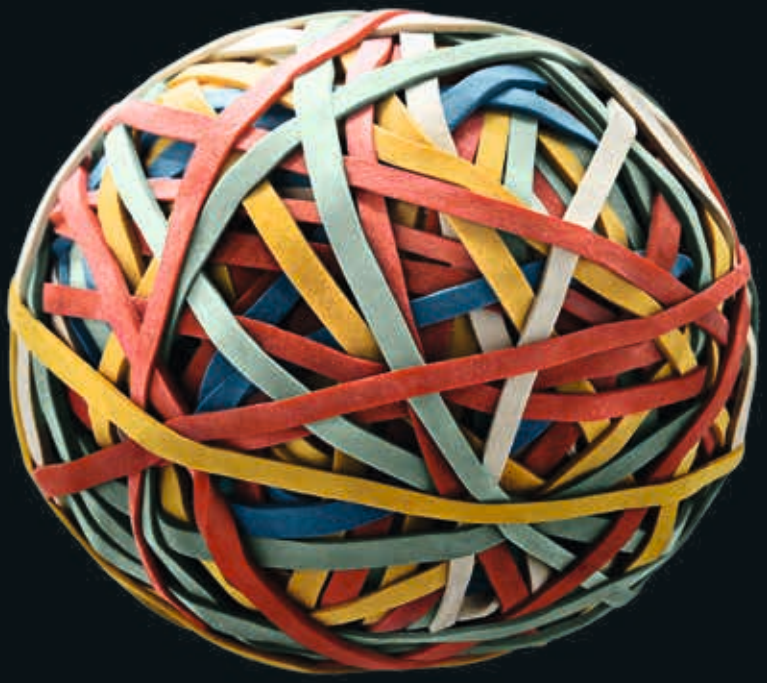


Seria Blade
Design deosebit de precis
al luminii de poziție

Luminator LED
Farul suplimentar cu
lumină de poziție inconfundabilă

Rallye 3003 LED
Putere maximă,
greutate minimă

Jumbo LED
Farul suplimentar cu
zâmbet strălucitor



Business.

Clienții noștri se află în centrul acțiunilor noastre

Pentru ca activitatea să se desfășoare impecabil, HELLA este alături de comercianții en gros, căci activitatea lor de zi cu zi este deja suficient de complicată. De aceea considerăm că este sarcina noastră să facem lucrurile cât mai simple posibil pentru ei.

Oferim o disponibilitate excelentă a mărfurilor pentru comercializare, cu logistică sofisticată, precum și management de primă clasă al datelor și asistență orientată pentru vânzări. Astfel, activitatea comercianților en gros este accelerată și simplificată – pentru un grad superior de eficiență.



Simplificat.

Oferim asistență atelierelor de-a lungul întregului proces de reparații. Căutăm în mod proactiv soluții noi, pentru ca atelierele să poată răspunde cu succes provocării reprezentate de complexitatea tot mai ridicată a numeroaselor modele de autovehicule și pentru ca mașina clientului să ajungă din nou pe șosea cât mai repede posibil. Astfel, activitatea dumneavoastră de zi cu zi devine mai rapidă și mai profitabilă.

Vă oferim consiliere dumneavoastră și clienților dumneavoastră



HELLA PARTNER WORLD
www.hella.com/partnerworld

HELLA TECH WORLD
www.hella.com/techworld



Tot ce ține de
reglarea farurilor și diagnoză
www.hella-gutmann.com

HELLA GUTMANN



Prezentare generală Numere articol

Nr. articol	Descriere		Denumiri scurte noi
8GS 009 028-111	D1S 85V 35W	Xenon	HID1SCP1
8GS 009 028-621	D1S 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 007 949-501	D1R 85V 35W	Xenon	D1RCP1
8GS 007 949-261	D2S 85V 35W	Xenon	HID2SCP1
8GS 007 949-251	D2S 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 007 001-151	D2R 85V 35W	Xenon	HID2RCP1
8GS 007 001-241	D2R 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 009 028-311	D3S 42V 35W	Xenon	HID3SCP1
8GS 007 949-541	D3S 42V 35W	Xenon White Light	D3SWLCP1
8GS 007 949-311	D4S 42V 35W	Xenon	HID4SCP1
8GS 007 949-551	D4S 42V 35W	Xenon White Light	D4SWLCP1
8GS 007 949-521	D4R 42V 35W	Xenon	D4RCP1
8GS 007 949-531	D5S 12V 25W	Xenon	D5SCP1
8GH 002 089-131	H1 12V 55W	Standard	H112VCP1
8GH 002 089-351	H1 12V 55W	Long Life	H112VLLCP1
8GH 223 498-211	H1 12V 55W	Performance +60 %	H112V+60CP1
8GH 223 498-011	H1 12V 55W	Performance +120 %	H112V+120CP1
8GH 223 498-111	H1 12V 55W	White Light	H112VWLCP1
8GH 002 090-131	H3 12V 55W	Standard	H312VCP1
8GH 002 090-271	H3 12V 35W	Standard	H312V35WCP1
8GJ 002 525-131	H4 12V 60/55W	Standard	H412VCP1
8GJ 002 525-481	H4 12V 60/55W	Long Life	H412VLLCP1
8GJ 223 498-221	H4 12V 60/55W	Performance +60 %	H412V+60CP1
8GJ 223 498-021	H4 12V 60/55W	Performance +120 %	H412V+120CP1
8GJ 223 498-121	H4 12V 60/55W	White Light	H412VWLCP1
8GH 007 157-121	H7 12V 55W	Standard	H712VCP1
8GH 007 157-201	H7 12V 55W	Long Life	H712VLLCP1
8GH 223 498-231	H7 12V 55W	Performance +60 %	H712V+60CP1
8GH 223 498-031	H7 12V 55W	Performance +120 %	H712V+120CP1
8GH 223 498-131	H7 12V 55W	White Light	H712VWLCP1
8GH 008 356-121	H8 12V 35W	Standard	H812VCP1
8GH 223 498-141	H8 12V 35W	White Light	H812VWLCP1
8GH 008 356-011	H8B 12V 35W	Standard	H8B12VCP1
8GH 008 357-001	H9 12V 65W	Standard	H912VCP1
8GH 008 357-181	H9 12V 65W	White Light	H912VWLCP1
8GH 008 357-011	H9B 12V 65W	Standard	H9B12VCP1
8GH 009 063-121	H10 12V 42W	Standard	H1012VCP1
8GH 008 358-121	H11 12V 55W	Standard	H1112VCP1
8GH 223 498-351	H11 12V 55W	Long Life	H1112VLLCP1
8GH 223 498-151	H11 12V 55W	White Light	H1112VWLCP1
8GH 008 358-141	H11B 12V 55W	Standard	H11B12VCP1



Nr. articol	Descriere		Denumiri scurte noi
8GJ 008 837-121	H13 12V 60/55W	Standard	H1312VCP1
8GJ 168 119-001	H15 12V 55/15W	Standard	H1512VCP1
8GH 186 996-001	H16 12V 19W	Long Life	H1612VLLCP1
8GH 217 337-101	H18 12V 65W	Standard	H1812VCP1
8GJ 235 698-101	H19 12V 60/55W	Standard	H1912VCP1
8GJ 004 907-123	HB1 (9004) 12V 65/45W	Standard	HB112VCP1
8GJ 007 255-123	HB2 (9003) 12V 60/55W	Standard	HB212VCP1
8GH 005 635-121	HB3 (9005) 12V 60W	Standard	HB312VCP1
8GH 223 498-161	HB3 (9005) 12V 60W	White Light	HB312VWLCP1
8GH 005 636-121	HB4 (9006) 12V 51W	Standard	HB412VCP1
8GH 223 498-171	HB4 (9006) 12V 51W	White Light	HB412VWLCP1
8GH 005 636-201	HB4a (9006xs) 12V 51W	Standard	HB4a12VCP1
8GJ 178 555-343	HB5 (9007) 12V 65/55W	Standard	HB512VCP1
8GH 009 319-001	HIR2 12V 55W	Standard	HIR212VCP1
8GH 008 991-021	H27W/1 12V 27W	Standard	H27W/112VCP1
8GH 008 991-031	H27W/2 12V 27W	Standard	H27/212VCP1
8GD 002 088-141	R2/HR2 12V 45/40W	Standard	HR212V45WCP10
8GJ 004 173-121	R2/HR2 12V 60/55W	Standard	HR212V60WCP1
8GA 223 569-041	P13W 12V 13W	Standard	P13WCP1
8GA 223 569-021	PS19W 12V 19W	Standard	PS19WCP1
8GA 223 569-011	PS24W 12V 24W	Standard	PS24WCP1
8GA 223 569-001	PSX24W 12V 24W	Standard	PSX24WCP1
8GA 223 569-031	PSY24W 12V 24W	Standard	PSY24WCP1
8GA 002 073-121	P21W 12V 21W	Standard	P21W12VCP10
8GA 002 073-281	P21W 12V 21W	Standard	P21W12V1CP10
8GA 002 073-271	P21W 12V 21W	Long Life	P21W12VLLCP10
8GA 006 841-121	PY21W 12V 21W	Standard	PY21W12VCP10
8GD 004 772-121	P21/4W 12V 21/4W	Standard	P21/4WCP10
8GD 002 078-121	P21/5W 12V 21/5W	Standard	P21/5W12VCP10
8GD 002 078-221	P21/5W 12V 21/5W	Long Life	P21/5W12VLLCP10
8GD 002 078-401	PR21/5W 12V 21/5W	Standard	PR21/5W12VCP10
8GA 007 731-232	P27W (3156) 12V 27W	Standard	P27WCP10
8GM 002 092-121	C5W 12V 5W	Standard	C5WCP10
8GM 002 092-171	C5W 12V 5W	Long Life	C5WLLCP10
8GM 002 091-181	C21W 12V 21W	Standard	C21WCP10
8GH 002 473-151	H5W 12V 5W	Standard	H5W12VCP10
8GH 007 643-121	H6W 12V 6W	Standard	H6W12VCP10
8GH 002 473-191	H10W 12V 10W	Standard	H10W12VCP10
8GH 002 473-132	H20W 12V 20W	Standard	H20W12VCP10
8GH 008 417-001	H21W 12V 21W	Long Life	H21W12VLLCP10
8GH 223 498-821	HY21W 12V 21W	Standard	HY21WCP10

Prezentare generală Numere articol

Nr. articol	Descriere		Denumiri scurte noi
8GM 002 091-121	Festoon 12V 18W	Standard	K18WCP10
8GM 002 091-131	Festoon 12V 10W	Standard	K10WCP10
8GM 002 091-141	Festoon 12V 15W	Standard	T15x40CP10
8GM 002 094-121	Festoon 12V 3W	Standard	M12VCP10
8GA 002 071-121	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VCP10
8GA 002 071-371	R5W 12V 5W	Standard	R5W12V1CP10
8GA 002 071-351	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VLLCP10
8GA 002 071-131	R10W 12V 10W	Standard	R10WCP10
8GA 002 071-341	R10W 12V 10W	Standard	R10WVCP10
8GP 002 067-121	T4W 12V 4W	Standard	T4WCP10
8GP 007 676-121	T6W 12V 6W	Standard	T6WCP10
8GP 003 594-141	W3W 12V 3W	Standard	W3WCP10
8GP 003 594-121	W5W 12V 5W	Standard	W5W12VCP10
8GP 003 594-541	WY5W 12V 5W	Standard	WY5WCP10
8GA 008 246-001	W16W 12V 16W	Standard	W16WCP10
8GA 008 892-002	W21W 12V 21W	Standard	W21WCP10
8GP 009 021-002	WY21W 12V 21W	Standard	WY21CP10
8GD 008 893-002	W21/5W 12V 21/5W	Standard	W21/5WCP10
8GP 002 095-121	W1,2W 12V 1,2W	Standard	W1,2WCP10
8GP 938 026-001	W2,3W 12V 2,3W	Standard	W2,3WCP10
8GP 009 716-002	W2W 12V 2W	Standard	W2WCP10
8GA 007 997-171	Plastic Socket Lamps 12V 1,1W	Standard	PB8,4OCP10
8GA 007 997-011	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PBW2x6.4WCP10
8GA 007 997-031	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,5BCP10
8GA 007 997-041	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,3BCP10
8GA 007 997-051	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-121	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,4BCP10
8GA 007 997-211	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	BP8,5LBCP10
8GA 007 997-241	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PBSG8CP10
8GA 007 997-131	Plastic Socket Lamps 12V 1,3W	Standard	PB8,4GCP10
8GA 007 997-141	Plastic Socket Lamps 12V 1,5W	Standard	PB8,4BECP10
8GA 007 997-161	Plastic Socket Lamps 12V 1,5W	Standard	PB8,5BECP10
8GA 007 997-001	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,3WCP10
8GA 007 997-081	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,5GBCP10
8GA 007 997-091	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-221	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,5LGCP10
8GA 007 997-101	Plastic Socket Lamps 12V 3W	Standard	PB10BRCP10



Nr. articol	Descriere		Denumiri scurte noi
8GA 007 997-111	Plastic Socket Lamps 12V 5W	Standard	PB10BCP10
8GS 006 677-121	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,4WGCP10
8GL 178 560-551	LED-Festoon 36 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST36WB2
8GL 178 560-561	LED-Festoon 36 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST36CWB2
8GL 178 560-571	LED-Festoon 41 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST41WB2
8GL 178 560-581	LED-Festoon 41 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FESTCWB2
8GL 226 971-111	LED-Festoon 30 mm 12V 1W	LED Retrofit	DE3175 LED 6K
8GL 226 971-121	LED-Festoon 43 mm 12V 3W	LED Retrofit	6476 LED 6K
8GL 226 971-131	LED-Festoon 38 mm 12V 3W	LED Retrofit	6418 LED 6K
8GL 178 560-591	LED-T10 12V 1W	LED Retrofit	LEDT10WB2
8GL 178 560-601	LED-T10 12V 1W	LED Retrofit	LEDT10CWB2
8GL 226 971-101	LED-T10 White (~W5W) 12V 1W	LED Retrofit	158 LED 6K
8GL 226 971-211	LED-T10 BLUE (~W5W) 12V 1W	LED Retrofit	158B LED 10K
8GL 226 971-231	LED-White (Wegde, ~WBT5) 12V 1W	LED Retrofit	2721 LED WEDGE 6K
8GL 226 971-241	LED-White (~T4W) 12V 1,5W	LED Retrofit	3893 LED 6K



Simboluri


Lumină de fază scurtă


Lumină de fază lungă


Lumină de ceață


Lumină de ceață spate


Lumină pentru circulație diurnă


Lumina de poziție


Lumină de poziție


Lumină de semnalizare față


Lumină de semnalizare spate


Lumină suplimentară de semnalizare


Lumină de marșarier


Lumină de frână


Lumină de poziție spate


Iluminare torpedou


Iluminat interior


Iluminare portbagaj


Iluminare număr de înmatriculare


Iluminare panou de bord



Lumină laterală de marcaj

Lumina de parcare față

Lumină de parcare spate

Lumină de gabarit

Lumină de citit

AUTOTURISME

Vehicule pe două roți

Număr articol

Ambalaj

V Tensiune în volți

W Putere în wați

Socluri pentru becuri incandescente

i Informație

EAN Cod de bare

ECE Certificare

HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt / Germany
Tel. +49 2941 38-0
Fax +49 2941 38-71 33
info@hella.com
www.hella.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J02203/10.23
Sub rezerva modificarilor tehnice si de pret.



HELLA Bulbs

www.hella.com/bulbs
www.myhellalights.com