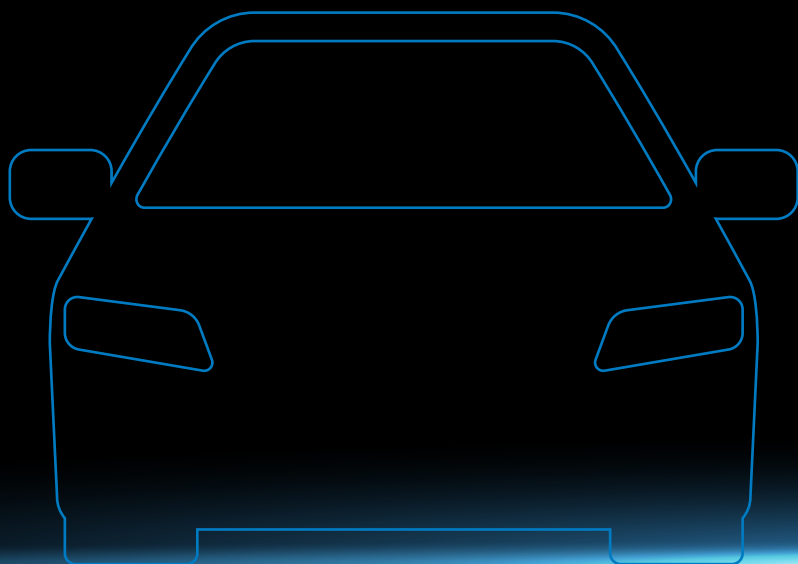




ŻARÓWKI
SAM. OSOB.



Połączenie, które się opłaca!

Spis treści



Wstęp

HELLA – ekspert w dziedzinie oświetlenia	04
HELLA-Sprawdzona jakość	06
Wszystko o światłach	08

Asortyment HELLA

Standard 16	
Wydajność +60% / +120%	18
Long Life	20
White Light	22
Xenon / Xenon White Light	24
Przegląd zastosowań w pojazdach	26
Tabela produktów	28



LED Retrofit / LED Retrofit Miniature

Wnętrze	40
Portfolio produktów	42
Tabela produktów	44

Akcesoria

Zestawy części zamiennych	46
Reflektory dodatkowe HELLA	48
Biznes. Wszystko jasne!	50
Obsługa klienta	52
Wykaz numerów katalogowych	54
Symbole	58

HELLA – ekspert w dziedzinie oświetlenia

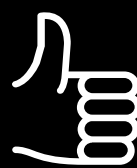
Nasze doświadczenie
dla Twojego sukcesu



120 lat
innowacji



Wyjątkowe
wzornictwo świateł



Bezkompromisowa
jakość



Certyfikowane
źródła światła



Mistrz
pomiarów

HELLA-Sprawdzona jakość

Tunel świetlny Lippstadt



Pomiary geometryczne

W projektorze pomiarowym kontroluje się geometrię żarnika pod kątem zgodności z obowiązującą normą IEC 60810. Wielkość arnika i jego umiejscowienie w żarówce musi być zgodne z wymaganiami normy. Tylko w ten sposób można osiągnąć optymalną wydajność reflektora i zapobiec oślepianiu uczestników ruchu drogowego nadjeżdżających z naprzeciwka.



Test odporności na wibrację i uderzenia

W tym teście odporność na drgania żarówki, a w szczególności żarnika, jest testowana na elektrodynamicznym stanowisku do badań wibracyjnych.



Próba trwałości

Wysoka niezawodność żarówek HELLA została potwierdzona w szczegółowych testach.

Najdłuższy tunel świetlny w Europie znajduje się w HELLA w Lippstadt w Niemczech. Tunel świetlny o długości 140 metrów jest wyjątkowym miejscem do przeprowadzania szczegółowych i kompleksowych testów oświetlenia.



Test przyczepności lakieru

W komorze klimatycznej przyczepność powłoki na kolorowych szklanych bańkach – takich jak PY21W – jest testowana w różnych temperaturach i przy różnych poziomach wilgotności. Optymalną przyczepność powłoki lakierniczej bańki szklanej gwarantuje obowiązkowy żółty kierunkowskaz przez cały okres użytkowania.



Pomiar strumienia światła

Strumień świetlny i natężenie światła żarówek HELLA określa się w sferze integrującej i w goniometrze. Zapewnia to optymalną wydajność świetlną żarówek.

Zgodność z wiodącymi standardami światowymi



DOT



SAE
INTERNATIONAL

Q
IQA
OCP 0009 INMETRO

ARAI
Progress through Research

WVSCC

Wszystko o światłach

Ludzkie oko

Dyskomfort i niepokój

Jeździmy w nocy, bo MUSIMY.

Ale czy jesteśmy do tego dobrze przygotowani?



Brak oślepiania



Symulowane oślepianie

Światło i prędkość

Czy wiesz, że...? Prędkość prowadzi do zmniejszenia pola widzenia.



Kąt widzenia: 100°



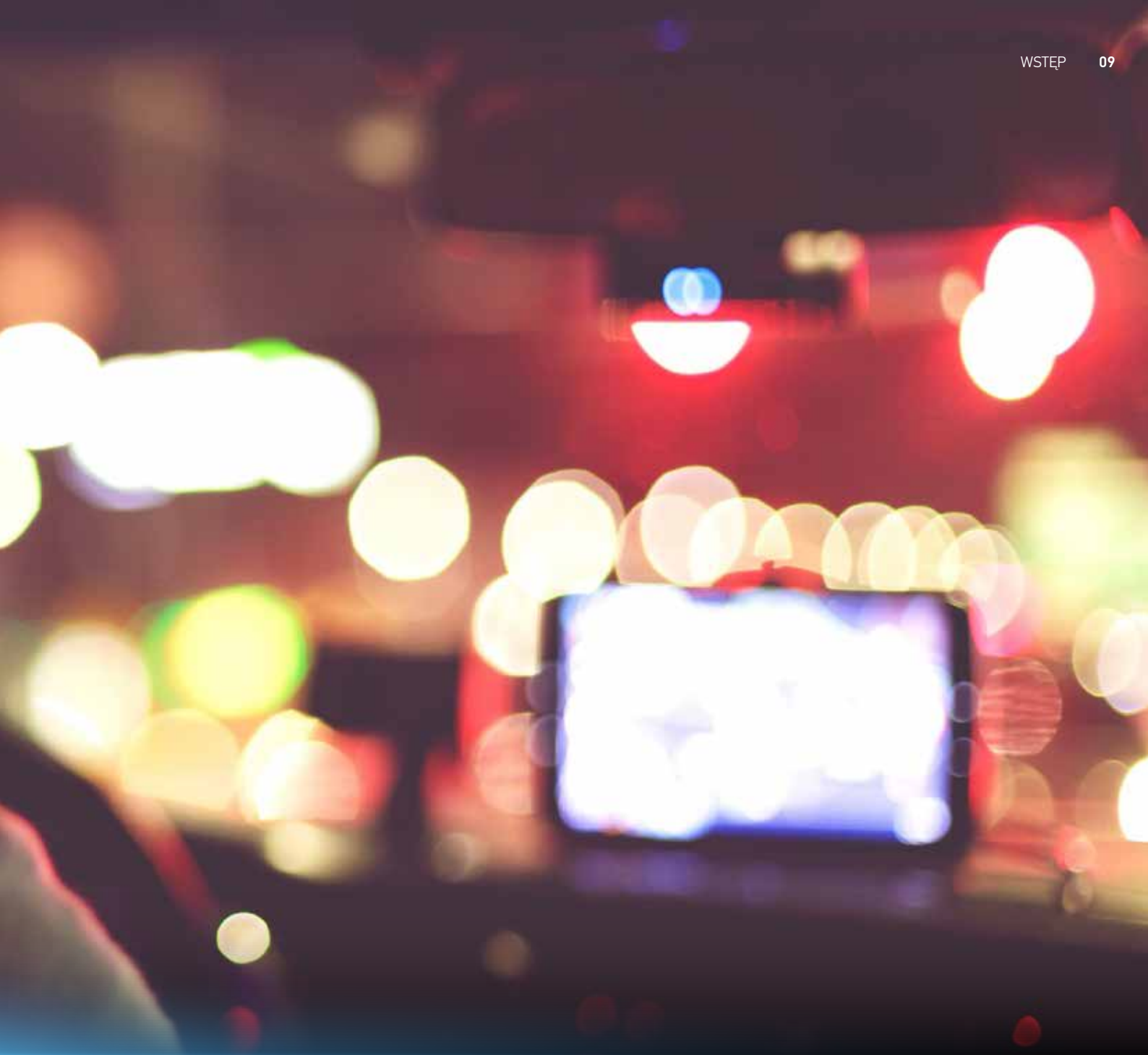
Kąt widzenia: 75°



Kąt widzenia: 45°

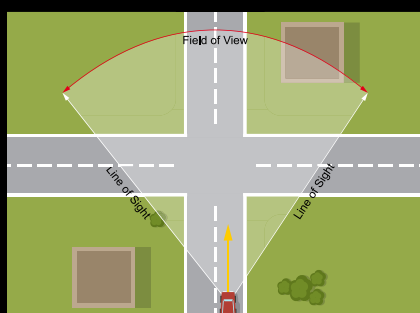


Kąt widzenia: 30°

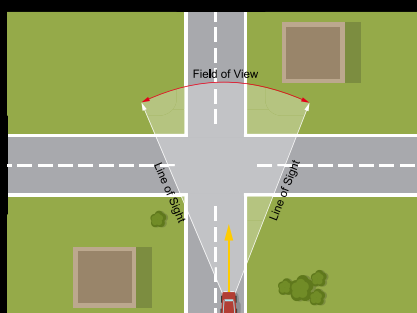


Światło i wiek

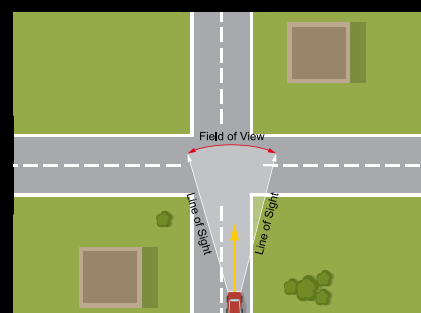
Wraz z wiekiem pole widzenia staje się coraz mniejsze.



16 lat



46 lat



76 lat

Wszystko o światłach

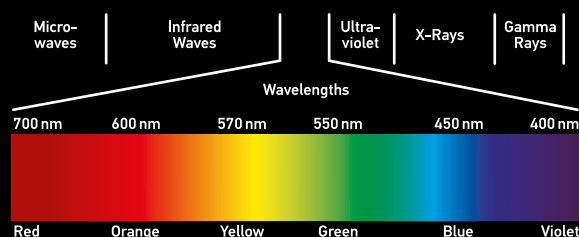
Światło ...

nie jest bezbarwne!

Barwa światła jest opisywana przez temperaturę barwową i podawana w kelwinach. Wraz ze wzrostem temperatury barwowej wrażenie koloru zmienia się z czerwonego na biały i jasnoniebieski.

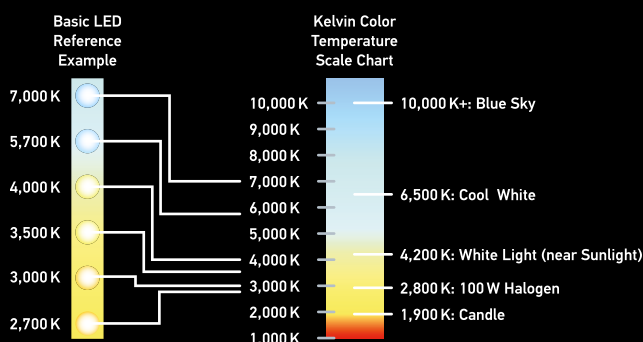
Długości fal

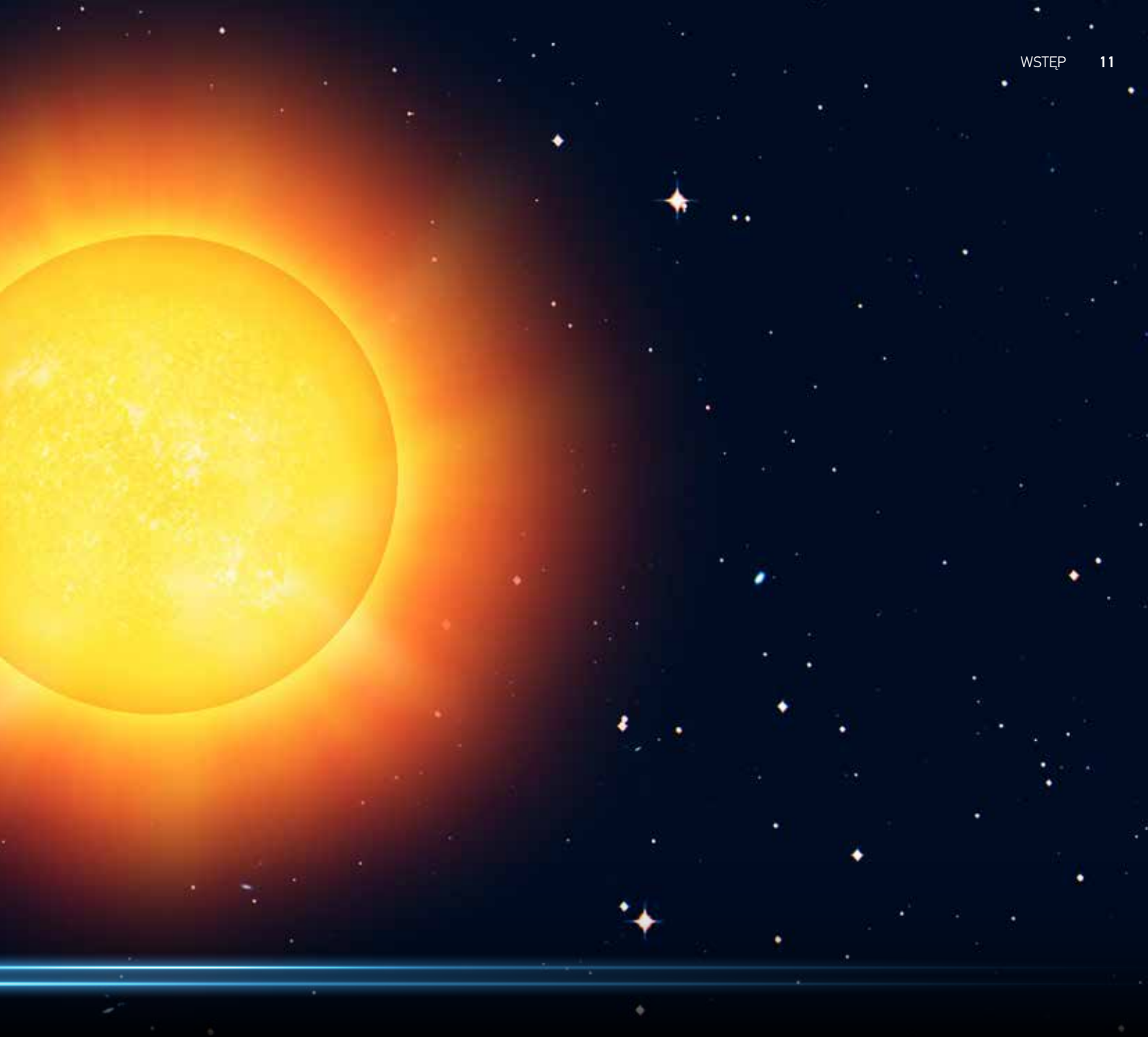
→ Światło widzialne to fale o długości od 400 nm do 700 nm.



Biały jest

- Temperatura barwowa zbliżona maksymalnie do światła słonecznego (4800 K)
- Białe żarówki firmy HELLA mają temperaturę 4200 K





Korzyści

- Wyższy kontrast obiektów na drodze
- Kolor niebiesko-biały (efekt HID)
- Większa jasność w porównaniu ze standardowymi żarówkami
- Stylowy wygląd



Standardowe żarówki



White Light

Wszystko o światłach

Zasięg światła



Więcej światła oznacza

- Więcej światła na drodze tam, gdzie jest ono potrzebne
- Ze względu na „więcej światła” lepsze i szersze oświetlenie drogi*
- Rozszerzony zasięg (szerszy/dalszy)
- Odpowiedni rozkład światła: wystarczające oświetlenie z przodu i z boku bez oślepiania innych uczestników ruchu
- Więcej światła często oznacza krótszą żywotność



UP TO

60%*

UP TO

120%*

* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych



Dłuższa trwałość to

- Trwałość żarówek nie może być wyrażona w kilometrach lub latach. Definiuje się ją w godzinach pracy.
- Dla żarówek stosuje się 2 pomiary: B3 i Tc.
- B3 to minimalna liczba godzin, do której należy 97% żarówek.
Po tym czasie zwiększa się liczba przepalonych żarówek.
- Tc określa moment, w którym 63% żarówek uległo uszkodzeniu.
- Średnio B3 standardowej żarówki 12 V H7 wynosi 300 h, a Tc 500 h zgodnie z wymaganiami IEC. Żarówki o dłuższej trwałości mają 3-krotnie większą wartość → zmniejsza się częstotliwość wymiany.

UP TO **3x** LONGER LIFETIME

Wszystko o światłach

Technologie oświetlenia



Halogen

- Klasyka w oświetleniu pojazdów: szklana kapsuła wypełniona gazem halogenowym z żarnikiem wolframowym, który po podgrzaniu prądem emituje światło
- Dobry stosunek ceny do jakości
- Łatwa wymiana żarówki

Ksenon

- Lepsza wydajność świetlna z nawet dwukrotnie większą ilością światła*
- Gazowe lampy wyładowcze wytwarzają światło poprzez przewodzenie prądu przez zjonizowany gaz ksenonowy pod wysokim ciśnieniem
- Jaśniejszy kolor światła: „Więcej światła” sprawia, że droga jest oświetlona jaśniej i szerzej*
- Wymagana jest szersza obsługa

* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych



LED

- Silny strumień światła i dobre oświetlenie drogi: dobra widoczność otoczenia i przeszkód
- Wysoka efektywność energetyczna: przyczynia się do ochrony akumulatora w odniesieniu do elektromobilności
- Wysoka trwałość
- Oferuje atrakcyjne opcje stylistyczne dzięki charakterystycznemu wzornictwu pojazdu i świateł



Laura & Thomas

„Zależy nam przede wszystkim na bezpieczeństwie, a jeśli stosunek ceny do jakości jest dobry, to jeszcze lepiej”

Bezpieczeństwo w niewygórowanej cenie

Produkt, któremu można
zaufać.

STANDARD

- Popularny klasyk – żarówki halogenowe HELLA
- Doskonałe dostosowanie do potrzeb bezpieczeństwa naszych klientów
- HELLA-Sprawdzona jakość
- Idealny stosunek ceny do jakości

Dostępne w wersji

H1, H4, H7, H11 oraz również H15, H18, H19, ...

HELLA ma je wszystkie

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899





Antonio

„Jazda samochodem to moja pasja.
Im więcej i wcześniej widzę, tym lepiej.
Interesują mnie tylko najlepsze produkty!”

Widoczna moc

Więcej światła
wszędzie tam,
gdzie jest potrzebne.

PERFORMANCE +60 % / +120 %

- Zobacz dalej – więcej światła dla lepszej widoczności
- Szybsza reakcja – krótszy czas reakcji
- Większa widoczność i jazda z większym komfortem
- Do 60 / 120% większa jasność*
- Do 25/ 50 metrów* większa widoczność

Dostępne w wersji

H1, H4, H7

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **60**%*

UP TO **120**%*



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



Said

„Jeżdżenie to moja praca. Od rana do nocy.
Codziennie. Potrzebuję niezawodnych i trwałych żarówek.”

Niezawodny towarzysz

Właściwy wybór
każdego dnia.

LONG LIFE

- Trwałe i niezawodne
- Do 3x dłuższa żywotność niż wymagana przez ECE
- Dłuższa żywotność - mniej obsługi serwisowej

Dostępne w wersji
H1, H4, H7, H11, H16

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **3x** LONGER
LIFETIME

* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



Vanessa

„Styl jest ważny – szczególnie dla mojego samochodu. Chcę, aby wyglądał fajnie i aby zwracał na siebie uwagę. Cenię również dodatkowy komfort.”

Radość jazdy ze stylem

Mocne i estetyczne.

WHITE LIGHT

- Doskonałe połączenie stylu i komfortu
- Elegancki, biały wygląd lampy ksenonowej
- Nawet 30%* więcej światła
- Większe bezpieczeństwo dzięki większemu kontrastowi

Dostępne w wersji

H1, H4, H7, ...

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899



UP TO **4200_K**



UP TO **250_H**



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



Mara

„Ważne jest dla mnie bezpieczne i niezawodne dotarcie do celu - zwłaszcza w ciemności lub przy słabej widoczności.”

Z dobrym samopoczuciem

Bezpieczeństwo
na drodze nawet
w ciemności.

XENON / XENON WHITE LIGHT

- Jaśniejszy i szerszy rozkład światła*
- HELLA-Sprawdzona jakość
- Więcej niż dwa razy jaśniejsze*
- Jednolity rozkład światła

Dostępne w wersji

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

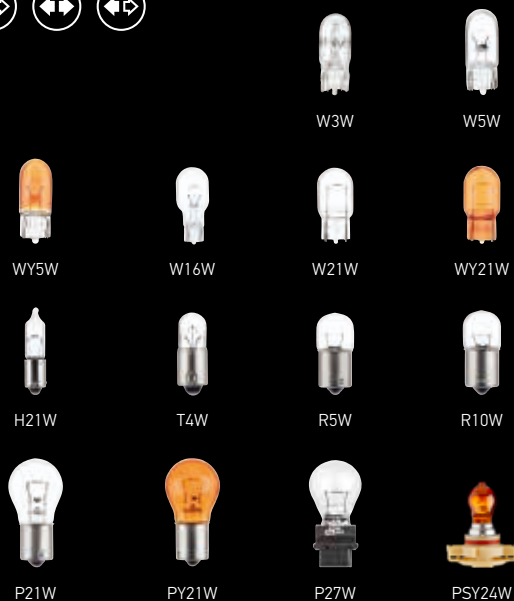
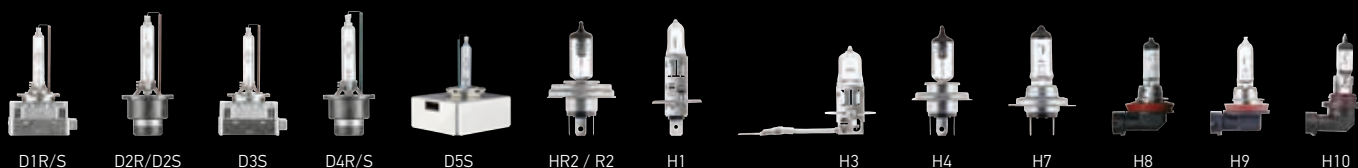
HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

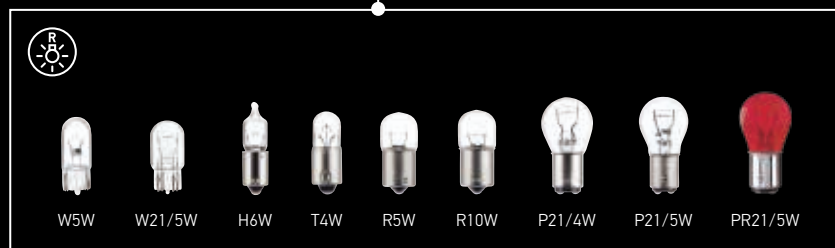
 UP TO **5000_K**



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

Szeroki wybór produktów.





 12 V       									
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

* Żarówki do stosowania ze statecznikami elektrycznymi do pojazdów 12 V i 24 V

 12 V       EAN ECE										
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	PGJ19-1	Exact Fit	4082300634204	R37	

* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

 12 V        									
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

12V

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       										
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 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	BA9s	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

i

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        									
	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        									
	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	-

Lampki LED Retrofit

Asortyment do funkcji oświetlenia wewnętrznego



Stylowe i fajne nie tylko na zewnątrz

Jeśli chcesz nadać swojemu samochodowi stylowy i fajny wygląd z efektem światła dziennego, LED Retrofit firmy HELLA to właściwy produkt. Nasze LED Retrofit do oświetlenia wewnętrznego zapewniają wysoką jasność, dzięki czemu można znaleźć wszystko w samochodzie. Jeśli upuścisz przekąskę lub

szukasz czegoś w schowku, nie ma problemu – nasze LED Retrofit zapewniają odpowiednie światło i oświetlają samochód. Lampy LED Retrofit to doskonały wybór dzięki energooszczędnym i trwałym diodom LED.



 UP TO **6000_K**

Wnętrze w stylu

- Wysoka trwałość
- Wyższy komfort dzięki białemu światłu
- Efektywność energetyczna
- Duża intensywność światła

Standardowy element świetlny



Lampki LED Retrofit

portfel produktów



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       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        									
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	-

* Ten produkt nie jest dopuszczony do użytku na drogach publicznych i nie posiada homologacji ECE. W zależności od lokalnych przepisów używanie tego produktu w ruchu drogowym do zastosowań zewnętrznych może skutkować utratą licencji i ochrony ubezpieczeniowej. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów lokalnych. Jeśli po instalacji na desce rozdzielczej pojawią się sygnały ostrzegawcze, konieczne może być podłączenie dodatkowej magistrali CAN. W celu uzyskania dalszych informacji należy kontaktować się ze swoim warsztatem.

STANDARD

Zestawy części zamiennych Zawsze gotowy

Światła samochodowe zawodzą zawsze wtedy, gdy najbardziej ich potrzebujesz, oczywiście w nocy, przy złej pogodzie, gdy wszystkie sklepy są zamknięte. HELLA oferuje różne zestawy asortymentowe.

Dobra widoczność ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa. Dlatego też skrzynki asortymentowe HELLA oferują standardowe żarówki do reflektorów, ale także do świateł sygnalizacyjnych, kierunkowskazów i świateł obrysowych, a także odpowiedni wybór bezpieczników.



Zestaw części zamiennych zawiera

Żarówki: 1x H4, 1x P21/5W, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Bezpieczniki: 1x 10A, 1x 15A, 1x 30A

8GJ 002 525-913

1 szt.

12V

Zestaw części zamiennych zawiera

Żarówki: 1x H7, 1x W5W, 1x C5W, 1x P21W, 1x R5W, 1x P21/5W,
1x PY21W, 1x P21/4W
Bezpieczniki: 1x 10A, 1x 15A, 1x 30A

8GH 007 157-901

1 szt.

12V



Zestaw części zamiennych zawiera

Żarówki: 1x H4, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
 Bezpieczniki: 1x 10A, 1x 15A, 1x 30A

8GJ 002 525-971

1 szt.

12 V



Zestaw części zamiennych zawiera

Żarówki: 1x H7, 1x W5W, 1x P21W, 1x R5W
 Bezpieczniki: 1x 10A, 1x 15A, 1x 30A

8GH 007 157-941

1 szt.

12 V

Reflektory dodatkowe HELLA

Mocne i wytrzymałe światło



HELLA LIGHTSTYLE

www.hella.com/lightstyle

Reflektory Black Magic Lightbar

Mocarz na drodze



Double Row Mini 7" lub 13"



Slim Curved in 20"



Seria Blade

Ostre jak brzytwa światło pozycyjne



Luminator LED

Reflektor dodatkowy z charakterystycznym światłem pozycyjnym



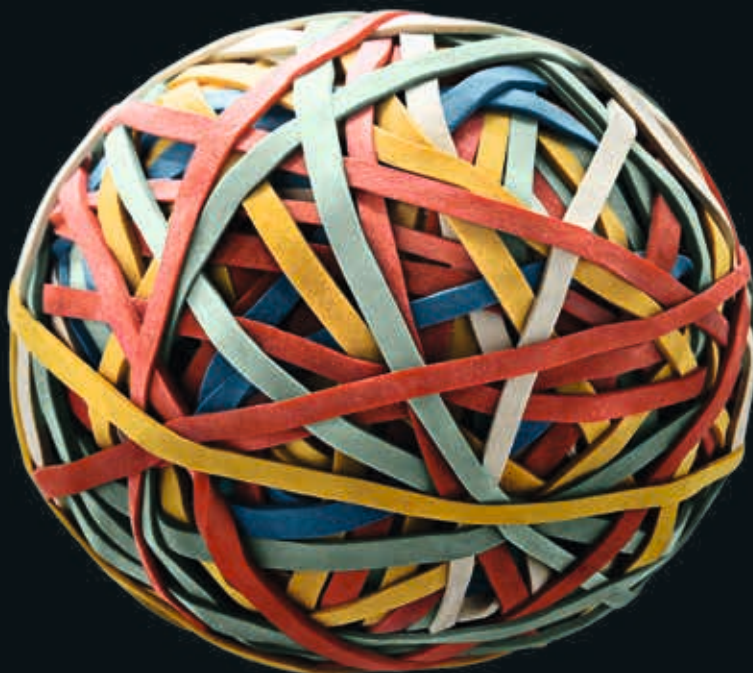
Rallye 3003 LED

Maksymalna wydajność, minimalna waga



Jumbo LED

Reflektor dodatkowy z promiennym uśmiechem



Biznes.

Nasze działania skupiają się na naszych klientach.

Aby zapewnić sprawne prowadzenie biznesu, HELLA pomaga dystrybutorom, ponieważ ich codzienna praca jest już wystarczająco skomplikowana. Dlatego uważamy, że naszym zadaniem jest jak największe ułatwienie im tego zadania.

Dla handlu oferujemy wyjątkową dostępność towarów z niezawodną logistyką, jak również najwyższej klasy danymi i skutecznym wsparciem sprzedaży. Umożliwi to przyspieszenie i ułatwienie działalności hurtowni – dla większej efektywności.



Wszystko jasne!

Warsztatom oferujemy pomoc w trakcie całego procesu naprawy. Aktywnie szukamy nowych rozwiązań, dzięki którym niezależne warsztaty mogą skutecznie stawić czoła rosnącemu stopniowi komplikacji wielu nowych modeli pojazdów, a samochody szybko wracają na drogę. Praca warsztatu staje się więc szybsza i bardziej zyskowna.

Dbamy o Ciebie i Twoich klientów



HELLA PARTNER WORLD
www.hella.com/partnerworld



HELLA TECH WORLD
www.hella.com/techworld





Wszystko o regulacji
i diagnostyce reflektorów
www.hella-gutmann.com

HELLA GUTMANN

Opis Numery artykułów

Nr katalogowy	Opis		Nowe skróty
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 katalogowy	Opis		Nowe skróty
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

Opis Numery artykułów

Nr katalogowy	Opis		Nowe skróty
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	R10WWCP10
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	PB8,40CP10
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	PB8,4BEC10
8GA 007 997-161	Plastic Socket Lamps 12V 1,5W	Standard	PB8,5BEC10
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 katalogowy	Opis		Nowe skróty
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 (Wedge, ~WBT5) 12V 1W	LED Retrofit	2721 LED WEDGE 6K
8GL 226 971-241	LED-White (~T4W) 12V 1,5W	LED Retrofit	3893 LED 6K

Symbol



Światło mijania



Światło drogowe



Światło przeciwmgłowe



Światło przeciwmgłowe



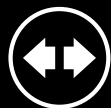
Światło do jazdy dziennej



Światła postojowe



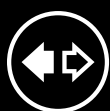
Światło pozycyjne



Kierunkowskazy przednie



Kierunkowskazy tylne



Kierunkowskazy dodatkowe



Światło cofania



Światło stop



Światło pozycyjne



Oświetlenie schowka



Oświetlenie wewnętrzne



Oświetlenie bagażnika



Oświetlenie tablic rejestracyjnych



Oświetlenie deski rozdzielczej



Światło obrysowe boczne



Światło postojowe przednie



Światło postojowe tylne



Światło obrysowe



Lampka do czytania



SAM. OSOB.



Motocykle



Numer katalogowy



Opakowanie



Napięcie w woltach



Moc w watach



Gniazda żarówek



Informacje



Kod kreskowy

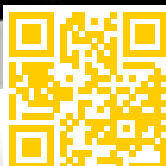


Certyfikacja

HELLA Polska Sp. z o.o.

al. Wyścigowa 6
02-681 Warszawa
Telefon: 22 514 17 60
Fax: 22 514 17 61
www.hella.com.pl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J02203/10.23
Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianii.



HELLA Bulbs

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