



ŻARÓWKI



A connection that pays off!

SPIS TREŚCI



04 – 07

HELLA EKSPERT DS. OŚWIETLENIA

- 05 Nasze doświadczenie dla Twojego sukcesu
- 07 Sprawdzona jakość



08 – 29

SAMOCHODY OSOBOWE

- 10 Asortyment HELLA
- 16 Zobacz i bądź widoczny - przegląd zastosowań w pojazdach



30 – 45

HEAVY DUTY

- 32 Asortyment HELLA
- 38 Zobacz i bądź widoczny - przegląd zastosowań w pojazdach



46 – 57

MOTOCYKLE

- 48 Asortyment HELLA
- 52 Zobacz i bądź widoczny – przegląd zastosowań w motocyklach



58 – 71

ROLNICTWO

- 60 Asortyment HELLA
- 64 Zobacz i bądź widoczny – przegląd zastosowań w rolnictwie



72 – 89

AKCESORIA

- 74 LED Retrofit
- 76 Zestawy części zamiennych
- 78 Wszystko o światłach
- 82 Nasi klienci znajdują się w centrum naszej uwagi.
- 83 Dbamy o Ciebie i Twoich klientów
- 84 Wykaz numerów katalogowych
- 88 Symbole



HELLA

EKSPERT DS. OŚWIETLENIA

NASZE DOŚWIADCZENIE DLA TWOJEGO SUKCESU



120 LAT
INNOWACJI

ZAAWANSOWANA
KONSTRUKCJA
OŚWIETLENIA



BEZKOMPROMISOWA
JAKOŚĆ

CERTYFIKOWANE
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA



MISTRZ
POMIARU



Najdłuższy tunel świetlny w Europie znajduje się w HELLA w Lippstadt w Niemczech. Kanał świetlny o długości 140 metrów jest wyjątkowym miejscem do przeprowadzania szeroko zakrojonych i złożonych testów świetlnych.

SPRAWDZONA JAKOŚĆ



Pomiary geometryczne

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



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 przez długi okres czasu w szeroko zakrojonych testach.



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
I.C.A.
OCP 0009 INMETRO

ARAI
Progress through Research

SCC



LIGHT UP YOUR BUSINESS

SAMOCHO

S DY OSOBOWE

ASORTYMENT HELLA

WŁAŚCIWY PRODUKT DLA KAŻDEGO



BEZPIECZEŃSTWO W PRZYSTĘPNEJ CENIE

» Laura, 33 i Tomasz, 39 - dumni rodzice

"Chodzi o bezpieczeństwo - i jeśli uda nam się zaoszczędzić pieniądze, to jest to dla nas idealne!"



PRODUKT, KTÓREMU MOŻNA
ZAUFAĆ



KIEROWCA Z PASJI

» Rafał, 46 - kierowca z pasją

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



WIĘCEJ ŚWIATŁA TAM, GDZIE JEST
POTRZEBNE



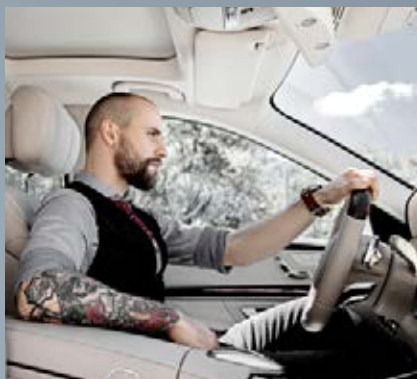
ZAWODOWI KIEROWCY POJAZDÓW SILNIKOWYCH

» Michał, 34 - taksówkarz

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



WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ



KIEROWCA Z STYLEM JAZDY

» Łukasz, 29 - uwielbia indywidualny styl

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



STYL NA DRODZE



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

» „Dobra widoczność i widzialność dzięki nowoczesnej technologii ksenonowej HELLA, która jest kamieniem milowym pod względem bezpieczeństwa i komfortu jazdy.”



XENON ORAZ
XENON WHITE LIGHT



KTÓRA ŻARÓWKA JEST ODPOWIEDNIA DLA CIEBIE?

Kierowcy mają różne wymagania w stosunku do swojego pojazdu, a tym samym również w stosunku do światła. HELLA wprowadza zorientowane na klienta rozwiązanie z uproszczonym asortymentem żarówek.

Niezależnie od tego, czy klienci są kierowcami zorientowanymi cenowo, dużo podróżują profesjonalnie, czy też styl jest dla nich bardzo ważny: żarówki HELLA spełniają wszystkie te wymagania.



» "Chodzi o bezpieczeństwo - i jeśli uda nam się zaoszczędzić pieniądze, to jest to dla nas idealne!"

STANDARD

Dostępne w wersji
H1, H4, H7, H11 oraz
H15, H18, H19,
HELLA ma je wszystkie



BEZPIECZEŃSTWO W NIEWYGÓROWANEJ CENIE

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





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

PERFORMANCE +60 %

Dostępne w wersji
H1, H4, H7



KIEROWCA Z PASJI

- Performance **+60 %***
- Zobacz więcej - więcej światła dla lepszej widoczności
- Krótszy czas reakcji
- Większa widoczność i jazda z większym komfortem
- Do 60 % więcej jasności*
- Do 25 metrów* większa widoczność



- Performance **+120 %***
- Zobacz więcej - więcej światła dla lepszej widoczności
- Krótszy czas reakcji
- Większa widoczność i jazda z większym komfortem
- Do 120%* więcej jasności
- Do 50 metrów* większa widoczność

PERFORMANCE +120 %

Dostępne w wersji
H1, H4, H7



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



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

LONG LIFE

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

KIEROWCA ZAWODOWY



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



» "Styl jest ważny - szczególnie dla mojego samochodu. Chcę, aby wyglądał fajnie i aby zwracał na siebie uwagę. Cenię również dodatkowy komfort."

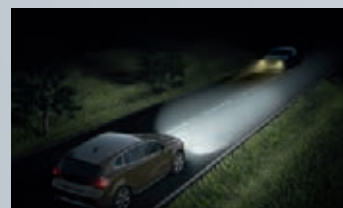
WHITE LIGHT

Dostępne w wersji
H1, H4, H7

STYL NA DRODZE



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



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



» „Dobra widoczność i widzialność dzięki nowoczesnej technologii ksenonowej HELLA, która jest kamieniem milowym pod względem bezpieczeństwa i komfortu jazdy.”

XENON & XENON WHITE LIGHT

Dostępne w wersjach
D1S, D2S, D2R, D3S, D4S



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

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



» KIEROWCA jest najważniejszy! Decydujące znaczenie ma poczucie komfortu we wnętrzu. Przejdź na żarówki LED**, aby zapewnić zrównoważone i lepsze wrażenia.

LED RETROFIT



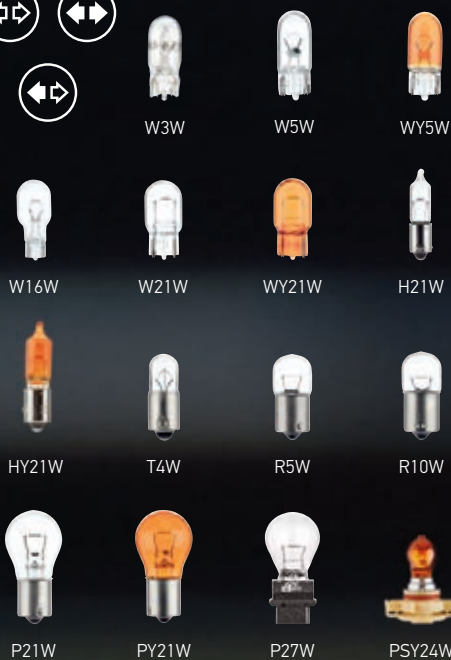
WNĘTRZE W STYLU

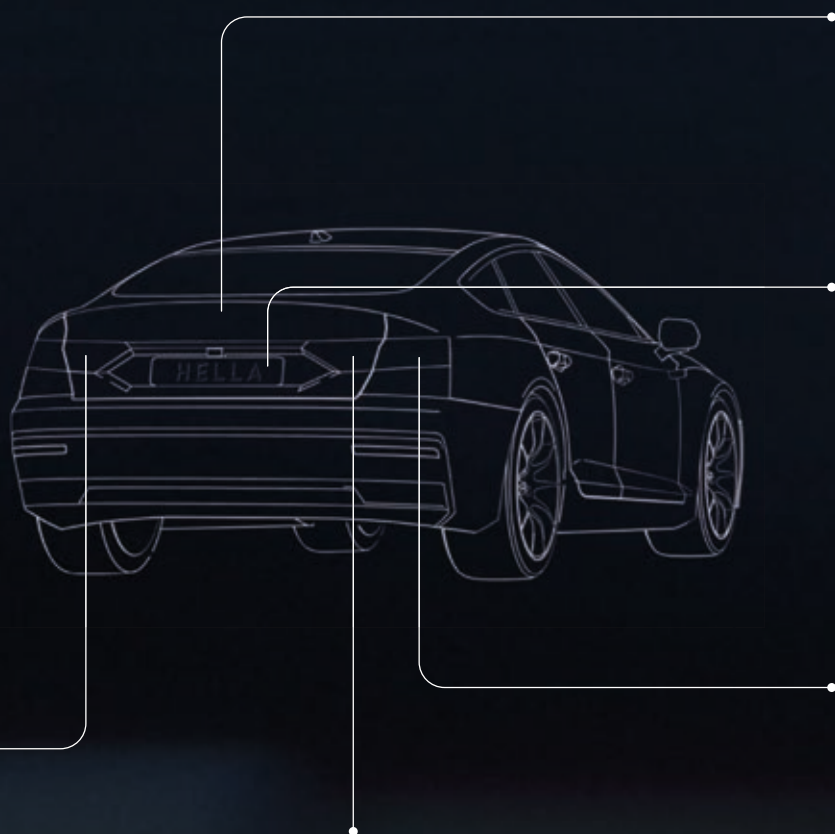
- Wysoka trwałość
- Białe światło dla większego komfortu (mniejsze zmęczenie)
- Lepsze kontrasty



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny) ** Tylko do zastosowań wewnętrznych

ZOBACZ I BĄDŹ WIDOCZNY - PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ W POJAZDACH





 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

* Lamps to be used with electrical ballast units for 12 V and 24 V vehicles

 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 %	8GH 223 498-221	1	12	60/55	P43t	up to +60 % better visibility*, up to 500 h	4082300753103	R37	
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-021	1	12	60/55	P43t	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752168	R37	
	WHITE LIGHT	8GH 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	

* Compared to standard halogen bulbs (luminous flux)

12 V

HELLA

V

W

i

EAN

ECE

H9

	STANDARD	8GH 008 357-001	1	12	65	PG19-5	Exact Fit	4082300149906	R37
	WHITE LIGHT	8GH 008 357-181	1	12	65	PG19-5	up to 3700 K, up to 400 h	4082300264623	R37

H9B

	STANDARD	8GH 008 357-011	1	12	65	PGJY19-1	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        										
H16 										
	LONG LIFE	8GH 186 996-001	1	12	19	PGJ19-11	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	8GH 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	



SAMOCHODY OSOBOWE

 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	4	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	1	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	1	12	20	BA9s	Exact Fit	4082300035773	-
H21W 									
	LONG LIFE	8GM 008 417-001	1	12	21	BAY9s	up to 2 x longer lifetime	4082300150742	R37
HY21W 									
	STANDARD	8GM 223 498-821	10	12	21	BAW9s	Exact Fit, amber	4082300826692	R37
K (Festoon) 									
	STANDARD	8GM 002 091-121	10	12	18	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191967	-
	STANDARD	8GM 002 091-131	10	12	10	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 11/40 mm	4082300191974	-
	STANDARD	8GM 002 091-141	10	12	15	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191981	-
M (Festoon) 									
	STANDARD	8GM 002 094-121	10	12	3	SV7-8	Exact Fit, approx. 8.2/30 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

 12 V   V W  i EAN ECE										
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	
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	

12 V EAN ECE										
W21W										
	STANDARD	8GA 008 892-002	10	12	21	W3x16d	Exact Fit	4082300176193	R37	
WY21W										
	STANDARD	8GA 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	4082300241736	-	
LED-Festoon 36 mm										
	LED RETROFIT	8GL 178 560-551*	2	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300557647	-	
	LED RETROFIT	8GL 178 560-561*	2	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557688	-	
LED-Festoon 41 mm										
	LED RETROFIT	8GL 178 560-571*	2	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300558272	-	
	LED RETROFIT	8GL 178 560-581*	2	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557992	-	
LED-T10										
	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	-	

* For interior use only

HELLER

V

W

i

EAN

ECE

Plastic Socket Lamps

STANDARD8GA 007 997-17110121,1BX8.4dExact fit, orange4082300191622-

STANDARD8GA 007 997-01110121,2W2x4.6dExact fit, white4082300191738-

STANDARD8GA 007 997-03110121,2B8.5dExact fit, black4082300191752-

STANDARD8GA 007 997-04110121,2B8.3dExact fit, black, contacts at the bottom4082300191769-

STANDARD8GA 007 997-05110121,2B8.7dExact fit, grey4082300191776-

STANDARD8GA 007 997-12110121,2BX8.4dExact fit, black4082300191578-

STANDARD8GA 007 997-21110121,2BX8.5dExact fit, light-blue4082300191660-

STANDARD8GA 007 997-24110121,2BG8.5-5.5dExact fit, black4082300191691-

STANDARD8GA 007 997-13110121,3BX8.4dExact fit, green4082300191585-

12 V

HELLER

V

W

i

EAN

ECE

	STANDARD	8GA 007 997-141	10	12	1,5	BX8.4d	Exact fit, beige	4082300191592	-
	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	-



LIGHT UP YOUR BUSINESS
HEAVY DUTY

A blurred image of a road at sunset. In the foreground, a large white truck is moving, its lights creating a bright, horizontal streak. The background shows a road stretching into the distance under a sky with soft, colorful clouds in shades of pink, orange, and blue. The overall effect is one of motion and a serene yet busy atmosphere.

S
TY

ASORTYMENT HELLA

WŁAŚCIWY PRODUKT DLA KAŻDEGO

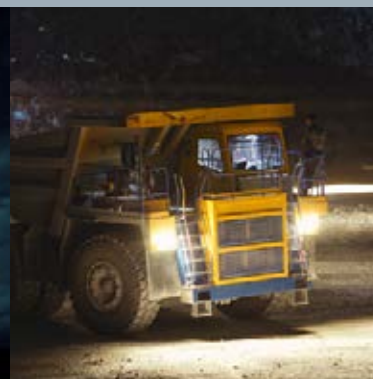


BEZPIECZEŃSTWO W NIEWYGÓROWANEJ CENIE

- » Czy całkowity koszt eksploatacji jest akceptowalny?
To zależy od każdej części.



**PRODUKT, NA KTÓRYM MOŻNA
POLEGAĆ**



RÓŻNE WARUNKI - KIEDY JAZDA STAJE SIĘ TRUDNA

- » Place budowy - dziury - kopalnie - górnictwo..... Czy to na drodze, czy w terenie, możesz sobie poradzić w trudnych warunkach. Żarówki HELLA nie zawiodą cię.



**WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ
ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE**



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

- » Najwyższej klasy, niezawodne żarówki ksenonowe - również do samochodów ciężarowych.



XENON ORAZ XENON WHITE LIGHT



BYCIE WIDOCZNYM

- » Szeroka gama żarówek dodatkowych - bezpieczeństwo dla Ciebie i innych kierowców.



ŻARÓWKI DODATKOWE



KTÓRA ŻARÓWKA JEST ODPOWIEDNIA DLA CIEBIE?

Kierowcy samochodów ciężarowych mają różne wymagania w stosunku do swojego pojazdu, a tym samym również w stosunku do światła. HELLA wprowadza zorientowane na klienta rozwiązanie z uproszczoną gamą produktów z zakresu żarówek. Niezależnie od tego, czy kierowcy poszukują bezpieczeństwa na drodze lub w terenie, czy też potrzebują większego komfortu oświetlenia w kabinie, żarówki HELLA spełniają wszystkie wymagania.

HEAVY DUTY



» Czy całkowity koszt eksploatacji jest akceptowalny?
To zależy od każdej części.

HEAVY DUTY

Dostępne w wersji
H1, H3, H4, H7, H11, H15



BEZPIECZEŃSTWO W NIEWYGÓROWANEJ CENIE

- Żarówki Heavy Duty zaprojektowane dla zapewnienia niezawodnej pracy
- Optymalnie nadają się do samochodów ciężarowych i pojazdów użytkowych
- Doskonały stosunek ceny do jakości



- » Place budowy - dziury - kopalnie - górnictwo.....
- Czy to na drodze, czy w terenie, możesz sobie poradzić w trudnych warunkach. Żarówki HELLA nie zawiodą cię.

HEAVY DUTY EXPERT

Dostępne w wersji
H1, H3, H4, H7, H11



RÓŻNE WARUNKI - KIEDY JAZDA STAJE SIĘ TRUDNA

- Maksymalna moc światła
- Odporność na wibracje
- Z wszystkimi zaletami lamp żarowych o długiej żywotności
- Zredukowany czas przestoju - zmniejszona obsługa żarówek



HEAVY DUTY



- » Najwyższej klasy, niezawodne żarniki ksenonowe - również do samochodów ciężarowych.

XENON & XENON WHITE LIGHT

Dostępne w wersjach
D1S, D2S, D2R, D3S, D4S



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

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



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



» Szeroka gama żarówek dodatkowych -
bezpieczeństwo dla Ciebie i innych
kierowców.

HEAVY DUTY

Dostępne w wersji
R5W, P21W, PY21W,
W5W, ...

BYCIE WIDOCZNYM



- Pełne pokrycie wszystkich rodzajów żarówek
- Zaprojektowane specjalnie dla ekstremalnych wymagań w sektorze pojazdów ciężarowych
- Odporność na wibracje

ZOBACZ I BĄDŹ WIDOCZNY - PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ W POJAZDACH



D1S / D1R



D2R/D2S



D3S



D4S



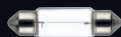
W5W



T4W



R5W

C5W / C10W
C15W / C18W

EBS R6



W2x4.6d



EBS N10



B8.3d



BX8.5d



B8.5d



EBS R4



W3W



W5W



W1.2W



W3W



W5W



T4W



R5W



W5W



H21W



R5W



R10W



P2





HR2 / R2



H1



H3



H4



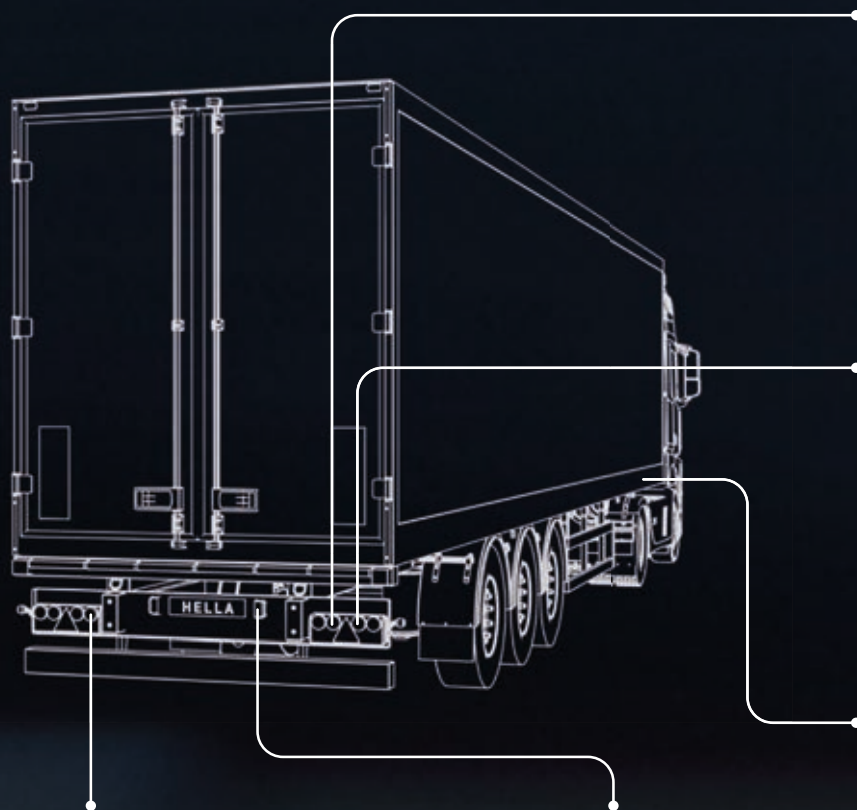
H7



H11



H15



R5W



R10W



P21/5W



H21W



P21W



P21/5W



W3W



W5W



C5W



T4W



R5W



R10W



H21W



P21W



W5W



C5W



R5W



R10W



1W



PY21W

24 V



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
-------	-----------------	---	-----	----	--------	------------------------------	---------------	-----

* Lamps to be used with electrical ballast units for 12 V and 24 V vehicles

 24 V       									
H1   									
	HEAVY DUTY	8GH 002 089-251	1	24	70	P14.5s		4082300022049	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GH 002 089-491	1	24	70	P14.5s	up to 2 x longer	4082300240627	R37
H3   									
	HEAVY DUTY	8GH 002 090-251	1	24	70	PK22s		4082300022025	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GH 002 090-471	1	24	70	PK22s	up to 2 x longer	4082300240634	R37
H4  									
	HEAVY DUTY	8GJ 002 525-251	1	24	75/70	P43t-38		4082300021998	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GJ 002 525-511	1	24	75/70	P43t-38	up to 2 x longer	4082300240641	R37
H7   									
	HEAVY DUTY	8GH 007 157-241	1	24	70	PX26d		4082300082852	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GH 007 157-231	1	24	70	PX26d	up to 2 x longer	4082300235999	R37
H11  									
	HEAVY DUTY	8GH 008 358-241	1	24	70	PGJ19-2		4082300245981	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GH 008 358-251	1	24	70	PGJ19-2	up to 2 x longer	4082300240658	R37
H15  									
	HEAVY DUTY	8GH 168 119-241	1	24	45/40	PGJ23t-1		4082300336283	R37
R2  									
	HEAVY DUTY	8GD 002 088-271	1	24	55/50	P45t	Halogen	4082300287011	R37
	HEAVY DUTY	8GJ 003 133-242	1	24	75/70	P45t	Halogen	4082300065244	-

24 V

HELLA

V

W

i

EAN

ECE

P21W

STOP



HEAVY DUTY	8GA 002 073-241	10	24	21	BA15s	4082300191509	R37
HEAVY DUTY EXPERT	8GA 002 073-251	10	24	21	BA15s	4082300191516	R37

PY21W



HEAVY DUTY	8GA 006 841-241	10	24	21	BAU15s	Amber	4082300191554	R37
HEAVY DUTY EXPERT	8GA 006 841-251	1	24	21	BAU15s	Amber	4082300191561	R37

P21/5W

STOP



HEAVY DUTY	8GD 002 078-241	10	24	21/5	BAY15d	4082300191905	R37
HEAVY DUTY EXPERT	8GD 002 078-011	10	24	21/5	BAY15d	4082300191875	R37

R

STOP



HEAVY DUTY	8GA 002 072-241	10	24	18	BA15s	4082300191486	-
HEAVY DUTY	8GA 002 072-291	10	24	15	BA15s	4082300608427	-

F2



HEAVY DUTY	8GA 002 083-251	1	24	35	BA20s	4082300021981	-
------------	-----------------	---	----	----	-------	---------------	---

C5W



HEAVY DUTY	8GM 002 092-241	10	24	5	SV8.5-8	4082300192056	R32
------------	-----------------	----	----	---	---------	---------------	-----

H



HEAVY DUTY	8GP 002 068-241	10	24	2	BA9s	4082300192162	-
------------	-----------------	----	----	---	------	---------------	---

 24 V
 








 24 V       EAN ECE									
T4W 									
	HEAVY DUTY	8GP 002 067-241	10	24	4	BA9s		4082300192124	R37
	HEAVY DUTY EXPERT	8GP 002 067-261	10	24	4	BA9s up to 3 x longer		4082300192131	R37
W1,2W - W2W 									
	HEAVY DUTY	8GP 002 095-241	10	24	1,2	W2x4.6d		4082300192186	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-181	10	24	2	W2x4.6d		4082300191639	-
W2W 									
	HEAVY DUTY	8GA 008 901-241	10	24	2	W2.1x9.5		4082300191868	-
W3W 									
	HEAVY DUTY	8GP 003 594-241	10	24	3	W2.1x9.5d		4082300192223	R37
W5W 									
	HEAVY DUTY	8GP 003 594-251	10	24	5	W2.1x9.5d		4082300192230	R37
Plastic Socket Lamps 									
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-021	10	24	1	W2x4.6d White		4082300191745	-

 24 V        									
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-061	10	24	1,2	B8.3d	Grey	4082300191783	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-071	10	24	1,2	B8.5d	Grey	4082300191790	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-191	10	24	1,2	EBS R4	Yellow	4082300191646	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-201	10	24	1,2	EBS R6	Brown	4082300191653	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-272	10	24	1,2	EBS N10	Beige	4082300176070	-
	HEAVY DUTY	8GA 007 997-261	10	24	1,2	BX8.5d	Brown	4082300191714	-



LIGHT UP YOUR BUSINESS
MOTOCYKLE

S
LE

ASORTYMENT HELLA

WŁAŚCIWY PRODUKT DLA KAŻDEGO



RUCH MIEJSKI

» Kirsten

"Zobaczyć i być widzianym - to jest to, czego szukam, kiedy stawiam czoła wyzwaniom ruchu miejskiego."



**PRODUKT, KTÓREMU MOŻNA
ZAUFAĆ**



PASJA

» Peter

"Motocykl to moja pasja. Im więcej i wcześniej widzę, tym lepiej. Interesują mnie tylko najlepsze produkty!"



**WIĘCEJ ŚWIATŁA TAM, GDZIE JEST
POTRZEBNE**



INDYWIDUALIZACJA

» Ben

"Mój jednoślad wygląda jak ja - wyjątkowy, stylowy, nowoczesny. Bezpieczeństwo jest koniecznością. Wygląd robi wielką różnicę."



STYL NA DRODZE



KTÓRA ŻARÓWKA JEST ODPOWIEDNIA DLA CIEBIE?

Motocykliści mają różne wymagania w stosunku do swoich jednośladów, a co za tym idzie również w stosunku do światła. Dzięki uproszczonej gamie żarówek HELLA wprowadza rozwiązanie zorientowane na klienta. Czy to w mieście, w terenie, czy nawet czasami na torze wyścigowym: Żarówki HELLA spełniają wszystkie wymagania.



» "Zobaczyć i być widzianym - to jest to, czego szukam, kiedy stawiam czoła wyzwaniom ruchu miejskiego."

STANDARD

Dostępne w wersji
H1, H4, H7, H11 oraz
H15, H18, H19,
HELLA ma je wszystkie



RUCH MIEJSKI

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



» "Mój jednoślad wygląda jak ja - wyjątkowy, stylowy, nowoczesny. Bezpieczeństwo jest koniecznością. Wygląd robi całą różnicę."

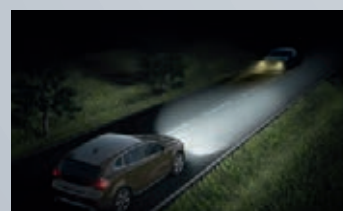
WHITE LIGHT

Dostępne w wersji
H1, H4, H7



INDYWIDUALIZACJA

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



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)



» "Motocykl to moja pasja. Im więcej i wcześniej widzę, tym lepiej. Interesują mnie tylko najlepsze produkty!"

**PERFORMANCE
+60 %**

Dostępne w wersji
H1, H4, H7

PASJA



- Performance **+60 %***
- Zobacz więcej - więcej światła dla lepszej widoczności
- Krótszy czas reakcji
- Większa widoczność i jazda z większym komfortem
- Do 60 % więcej jasności*
- Do 25 metrów* większa widoczność



- Performance **+120 %***
- Zobacz więcej - więcej światła dla lepszej widoczności
- Krótszy czas reakcji
- Większa widoczność i jazda z większym komfortem
- Do 120%* więcej jasności
- Do 50 metrów* większa widoczność

**PERFORMANCE
+120 %**

Dostępne w wersji
H1, H4, H7



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

WIDZENIE I BYCIE WIDZIANYM - PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ W MOTOCYKLACH



H1



H3



H4



H7



H8



H9



H11



R5W



R10W



T4W



W3W



W5W



H6W



W16W



H6W



H21W



W5W



W16W



WY21W



W21W



R5W



R10W



RY10W



P21W



P21/5W



PY21W



H6W



W5W



W16W



WY21W



W21W



WY5W



R5W



R10W



RY10W



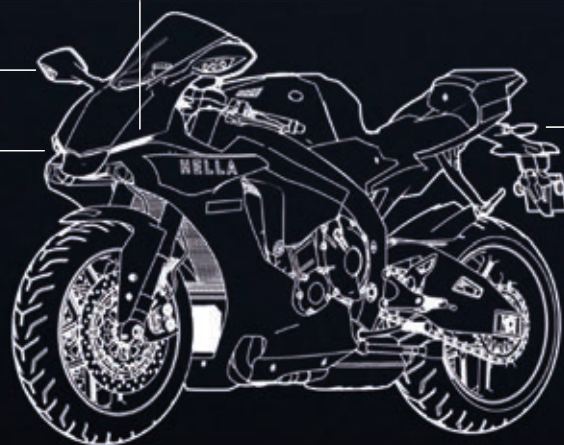
P21W



P21/5W



PY21W





HB3



HB4



HR2



HS1



R2



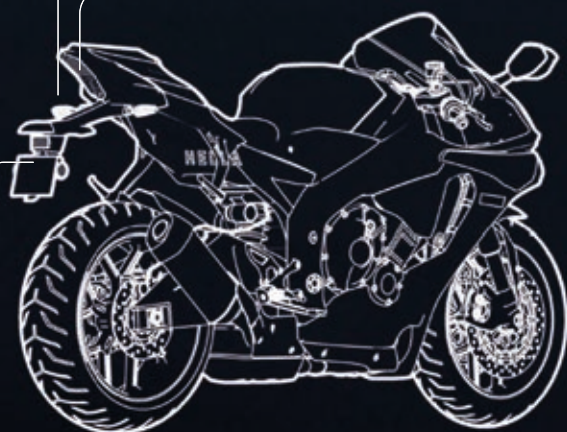
S1



S2



S3



W16W



W21/5W



R10W



P21W



P21/5W



PR21/5W



R5W



R10W



W3W



W5W



T4W



W21/5W



P21W



P21/5W



R5W



R10W



T4W



W3W



W5W



H6W



C5W

 12 V


EAN

ECE

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
----------	-----------------	---	----	----	-------	-----------	---------------	-----

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 %	8GH 223 498-221	1	12	60/55	P43t	up to +60 % better visibility*, up to 500 h	4082300753103	R37
PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-021	1	12	60/55	P43t	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752168	R37
WHITE LIGHT	8GH 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

H9



STANDARD	8GH 008 357-001	1	12	65	PG19-5	Exact Fit	4082300149906	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

* Compared to standard halogen bulbs (luminous flux)

 12 V        										
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	R37	
HS1 										
	STANDARD	8GJ 329 393-043	1	12	35/35	PX43t	Exact Fit	4082300634426	R37	
F2 										
	STANDARD	8GA 002 083-131	1	12	35	BA20s	Exact Fit	4082300021974	-	
P21W 										
	STANDARD	8GA 002 073-061	10	6	21	BA15s	Exact Fit	4082300609844	R37	
	STANDARD	8GA 002 073-121	10	12	21	BA15s	Exact Fit	4082300191493	R37	
	LONG LIFE	8GA 002 073-271	10	12	21	BA15s	up to 3 x longer lifetime	4082300191523	R37	
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	
R 										
	STANDARD	8GA 002 072-121	10	12	18	BA15s	Exact Fit	4082300191479	-	
S1 										
	STANDARD	8GD 008 897-061	1	6	25/25	BA20d	Exact Fit, symmetrical	4082300165227	R37	
	STANDARD	8GD 008 897-121	1	12	25/25	BA20d	Exact Fit	4082300165234	R37	

 12 V


EAN

ECE

S2



STANDARD	8GD 008 898-061	1	6	35/35	BA20d	Exact Fit	4082300165241	R37
STANDARD	8GD 002 084-131	1	12	35/35	BA20d	Exact Fit	4082300021950	R37
STANDARD	8GD 002 084-151	1	12	45/40	BA20d	Exact Fit	4082300159240	-

S3



STANDARD	8GA 008 899-061	10	6	15	P26s	Exact Fit	4082300191844	R37
STANDARD	8GA 008 899-121	10	12	15	P26s	Exact Fit	4082300191851	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

H6W



STANDARD	8GH 007 643-121	10	12	6	BAX9s	Exact Fit	4082300191943	R37
----------	-----------------	----	----	---	-------	-----------	---------------	-----

K (Festoon)



STANDARD	8GM 002 091-121	10	12	18	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191967	-
STANDARD	8GM 002 091-141	10	12	15	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191981	-

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 002 067-061	10	6	4	BA9s	Exact Fit	4082300192100	R37
STANDARD	8GP 002 067-121	10	12	4	BA9s	Exact Fit	4082300192117	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
----------	-----------------	----	----	---	-----------	-----------	---------------	-----

W16W



STANDARD	8GA 008 246-001	10	12	16	W2.1x9.5d	Exact Fit	4082300150735	R37
----------	-----------------	----	----	----	-----------	-----------	---------------	-----



LIGHT UP YOUR BUSINESS

ROLNICTWO

ROLNICTWO



S
70

ASORTYMENT HELLA

WŁAŚCIWY PRODUKT DLA KAŻDEGO



CODZIENNA PRACA

» Daniel, 41 lat - rolnik

"Bezpieczeństwo, niezawodność, trwałość, uczciwa cena, tego właśnie szukam."



PRODUKT, KTÓREMU MOGĄ ZAUFAĆ



ŚWIATŁA NIGDY NIE ZA MAŁO

» Piotr, 55 - wykonawca

"W sezonie, moje maszyny są w użyciu w dzień i w nocy. Jasne światło ksenonowe jest obowiązkowe."



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT



BYCIE WIDOCZNYM

- » Szeroka gama żarówek dodatkowych –
bezpieczeństwo dla Ciebie i innych.



ŻARÓWKI DODATKOWE



KTÓRA ŻARÓWKA JEST ODPOWIEDNIA DLA CIEBIE?

Rolnicy mają różne wymagania w stosunku do swoich pojazdów, a tym samym również w stosunku do światła. Dzięki uproszczonej ofercie żarówek firma HELLA znalazła rozwiązanie zorientowane na klienta. Nie ma znaczenia, czy klienci uprawiają rolnictwo jako hobby, czy też są aktywni zawodowo o każdej porze dnia i nocy: Lampy żarowe firmy HELLA spełniają wszystkie te wymagania.



» "Bezpieczeństwo, niezawodność, trwałość, uczciwa cena, tego właśnie szukam."

STANDARD

Dostępne w wersji
H1, H4, H7, H11 oraz
H15, H18, H19,
HELLA ma je wszystkie



BEZPIECZEŃSTWO W NIEWYGÓROWANEJ CENIE

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





» Najwyższej klasy, niezawodne żarniki ksenonowe - również do samochodów ciężarowych.

XENON & XENON WHITE LIGHT

Dostępne w wersjach
D1S, D2S, D2R, D3S, D4S



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

- Jaśniejszy i szerszy rozkład światła*
- Sprawdzona jakość oryginalnego wyposażenia
- Więcej niż dwa razy jasniejsze*
- Jednolity rozkład światła



» Szeroka gama żarówek dodatkowych - bezpieczeństwo dla Ciebie i innych kierowców.

STANDARD

Dostępne w wersji
R5W, R10W, P21W,
PY21W, W5W, ...



BYCIE WIDOCZNYM

- Pełne pokrycie wszystkich rodzajów żarówek
- Specjalnie opracowany dla ekstremalnych wymagań
- Odporność na wibracje

* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

ZOBACZ I BĄDŹ WIDOCZNY – PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ W ROLNICTWIE



D1S



D2R/D2S



D3S



D4S



H1



H3



H4



D1S



D2R/D2S



H1



H3



H9



HB3



W5/1.2W

BX5,4d/
B8,4d 1.2WB8,3d
1.2WBX8,4d
2WB8,3d
2WB8,5d
2W

P21W



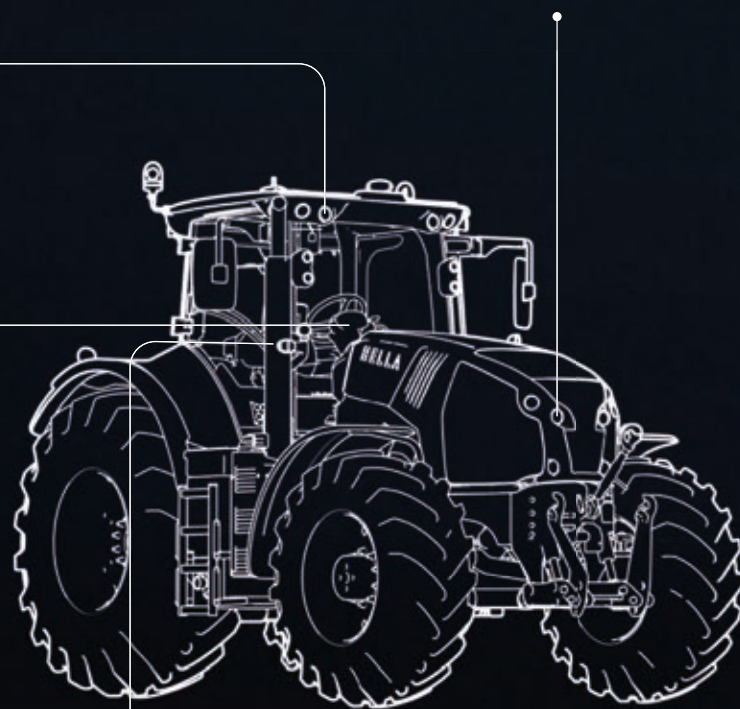
P21/5W



PY21W



K





H7



R2



H9



HB3



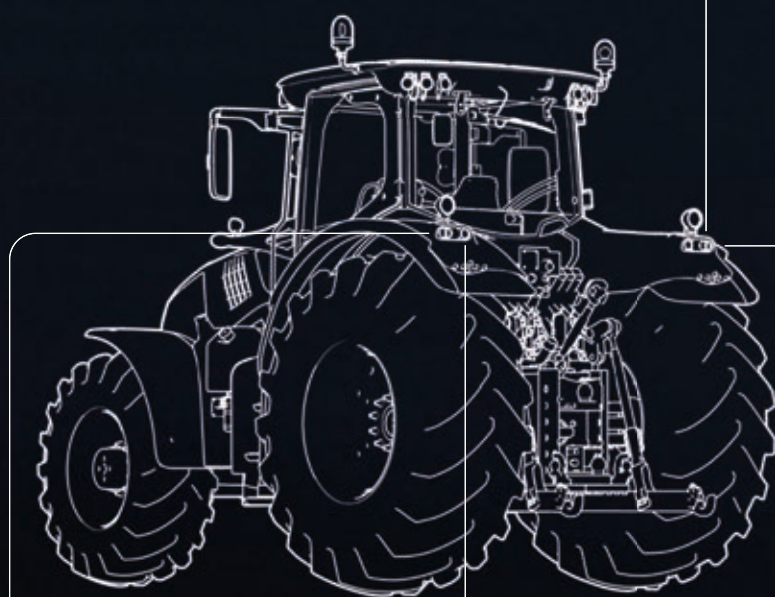
HB4



F2



S2



W3W



W5W



T4W



C5W



P21W



P21/5W



W16W



M



K



P21W



C21W



W16W



T4W



R5W



R10W



J



H



W5W



C5W



M



K

12 V



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
-------	-----------------	---	-----	----	--------	------------------------------	---------------	-----

 12 V      										
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	
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 %	8GH 223 498-221	1	12	60/55	P43t	up to +60 % better visibility*, up to 500 h	4082300753103	R37	
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-021	1	12	60/55	P43t	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752168	R37	
	WHITE LIGHT	8GH 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	
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	
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	

* Compared to standard halogen bulbs (luminous flux)

12 V

HELLA

V

W

i

EAN

ECE

P21W

STOP

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
----------	-----------------	----	----	----	--------	------------------	---------------	-----

P21/5W

STOP

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

R2

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	R37

F2

STANDARD	8GA 002 083-131	1	12	35	BA20s	Exact Fit	4082300021974	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
----------	-----------------	----	----	----	---------	-------------------------------	---------------	-----

 12 V        									
H 									
	STANDARD	8GP 002 068-121	10	12	2	BA9s	Exact Fit	4082300192148	-
	STANDARD	8GP 002 068-131	10	12	3	BA9s	Exact Fit	4082300192155	-
J 									
	STANDARD	8GP 002 066-121	10	12	2	BA7s	Exact Fit	4082300192087	-
K (Festoon) 									
	STANDARD	8GM 002 091-121	10	12	18	SV8.5-8	Exact Fit, T15 x 40 mm	4082300191967	-
	STANDARD	8GM 002 091-131	10	12	10	SV8.5-8	Exact Fit, T11 x 40 mm	4082300191974	-
	STANDARD	8GM 002 091-141	10	12	15	SV8.5-8	Exact Fit, T15 x 40 mm	4082300191981	-
M (Festoon) 									
	STANDARD	8GM 002 094-121	10	12	3	SV7-8	Exact Fit	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 2 x longer lifetime	4082300191448	R37
T4W 									
	STANDARD	8GP 002 067-121	10	12	4	BA9s	Exact Fit	4082300192117	R37
	STANDARD	8GP 002 067-241	10	24	4	BA9s		4082300192124	R37

12 V V W i EAN ECE
--

12 V

HELLA

V

W

i

EAN

ECE

Plastic Socket Lamps



STANDARD

8GA 007 997-121

10

12

1,2

BX8.4d

Exact fit, black

4082300191578

-



STANDARD

8GA 007 997-041

10

12

1,2

B8.3d

Exact fit, black, contacts at the bottom

4082300191769

-



STANDARD

8GS 006 677-121

10

12

2

BX8.4d

Exact fit, white-green

4082300192261

-



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, green

4082300191806

-



AKCESOR

IA

LED RETROFIT

NOWOCZESNE ŚWIATŁO WE WNĘTRZU POJAZDU W MGNIENIU OKA - DZIĘKI ŻARÓWKOM LED

Oświetlenie LED nabiera coraz większego znaczenia w technice motoryzacyjnej. Inteligentne systemy oświetleniowe wykorzystujące technologię LED stwarzają nowe możliwości nie tylko w obrębie reflektorów i świateł tylnych, ale także we wnętrzu pojazdów. Oprócz przyjemnych temperatur barwowych i zwiększonej jasności, nowe lampy modernizacyjne LED firmy HELLA robią szczególne wrażenie pod względem zwiększonej efektywności energetycznej i żywotności*.

Wymiana żarówek jest szybka i prosta dzięki praktycznej zasadzie „plug-and-play”. Atmosfera wnętrza może być indywidualnie zaprojektowana poprzez wybór pomiędzy zimną a ciepłą bielą.

Informacje prawne

Żarówki LED nie są zgodne z ECE. Są one przeznaczone do stosowania tylko poza drogami publicznymi wzgl. we wnętrzach pojazdów. Ich używanie w publicznym ruchu drogowym prowadzi to utraty świadectwa homologacji i ochrony ubezpieczeniowej pojazdu.

Standardowy element świetlny



HELLA LED Retrofit



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

Zalety nowych żarówek LED firmy HELLA

w porównaniu z tradycyjnymi małymi oprawami oświetleniowymi

- Wysoka trwałość
- Można wybrać dwa różne kolory światła (ciepły biały 4.000 K i zimny biały 5.000 K)
- Możliwość stosowania wewnątrz pojazdów i poza drogami publicznymi
- Proste doposażanie do poziomu technologii LED dzięki zasadzie „plug-and-play“
- Jednolity rozkład światła
- Różne możliwe zastosowania we wnętrzu pojazdu
- Znacznie niższe zużycie energii*
- Odporność na uderzenia i wibracje

Festoon 36 mm

8GL 178 560-551 do 4 000 K

8GL 178 560-561 do 5 000 K



Festoon 41 mm

8GL 178 560-571 do 4 000 K

8GL 178 560-581 do 5 000 K



T10

8GL 178 560-591 do 4 000 K

8GL 178 560-601 do 5 000 K



* W porównaniu do standardowych żarówek halogenowych (strumień świetlny)

ZESTAWY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

ZAWSZE GOTOWY DO UŻYCIA

Lampy samochodowe zawsze zawodzą, gdy najbardziej ich potrzebujesz, oczywiście w nocy, gdy jesteś w złej pogodzie, a wszystkie sklepy są zamknięte. HELLA oferuje różne skrzynki asortymentowe, aby zaspokoić Państwa potrzeby.

Dobra widoczność ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa. Dlatego też skrzynki asortymentowe HELLA oferują standardowe żarówki, ale także żarówki sygnalizacyjne, oraz odpowiedni dobór bezpieczników.

  24 V				
24 V Skrzynki z częściami zamiennymi	 	86J 002 525-941	1	24 V
	HEAVY DUTY	Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera zestaw żarówek H4, po dwie popularne żarówki sygnalizacyjne, a także sześć bezpieczników		
24 V Skrzynki z częściami zamiennymi	 	86H 007 157-931	1	24 V
	HEAVY DUTY	Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera zestaw żarówek H7, po dwie popularne żarówki sygnalizacyjne, a także sześć bezpieczników		

		12 V			V
12 V Skrzynki z częściami zamiennymi		8GJ 002 525-913	1	12 V	 STANDARD Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera jedną żarówkę H4, popularne żarówki sygnalizacyjne oraz trzy bezpieczniki
12 V Skrzynki z częściami zamiennymi		8GH 007 157-901	1	12 V	 STANDARD Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera jedną żarówkę H7, popularne żarówki sygnalizacyjne oraz trzy bezpieczniki
12 V Skrzynki mini		8GJ 002 525-971	1	12 V	 STANDARD Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera jedną żarówkę H4, popularne żarówki sygnalizacyjne oraz trzy bezpieczniki
12 V Skrzynki mini		8GH 007 157-941	1	12 V	 STANDARD Skrzynka z częściami zamiennymi zawiera jedną żarówkę H7, popularne żarówki sygnalizacyjne oraz trzy bezpieczniki

WSZYSTKO O ŚWIATŁACH

LUDZKIE OCZY

Dyskomfort, niepokój

Jeździmy w nocy, bo MUSIMY. Ale czy jesteśmy do tego dobrze wyposażeni?



Brak oślepienia



Symulowane oślepienie

Światło i prędkość

Wiedzieliś o tym? Prędkość prowadzi do zmniejszenia pola widzenia.



Pole widzenia: 100°



Pole widzenia: 75°



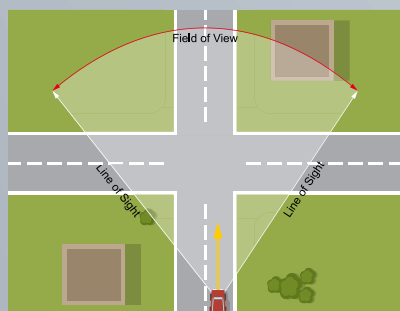
Pole widzenia: 45°



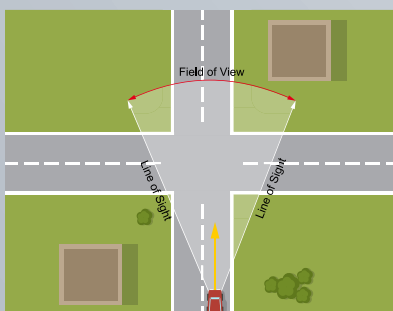
Pole widzenia: 30°

Światło i wiek

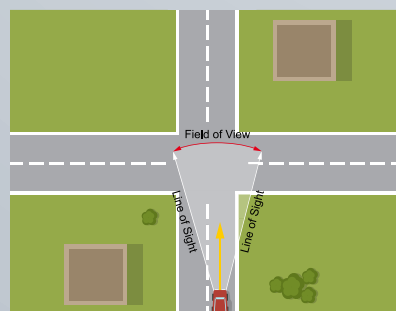
Wraz z wiekiem pole widzenia staje się coraz mniejsze.



16 lat



46 lat



76 lat

ŚWIATŁO TO

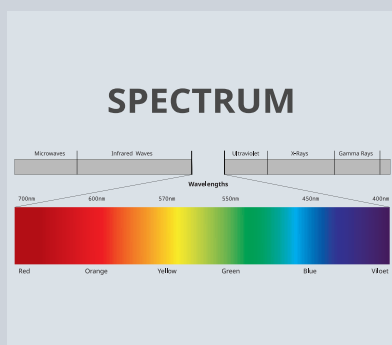


Światło jest:

- Promieniowaniem elektromagnetycznym
- Porusza się z prędkością 300 000 km/s
- Światło to CIEPŁO

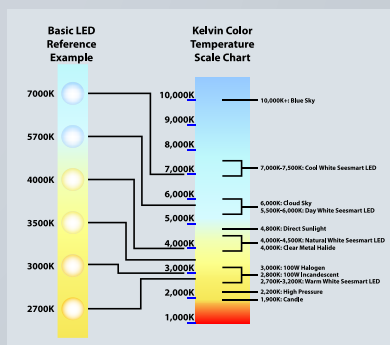
Długości fal

- Widoczne pole leży między 400 a 700 nanometrami



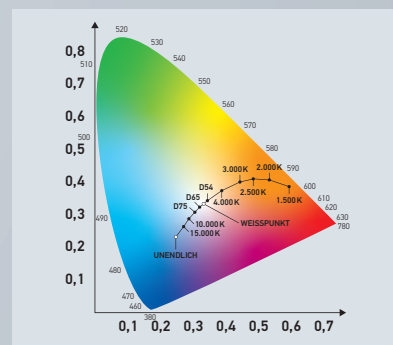
Biały jest

- Temperaturą barwową zbliżoną maksymalnie do światła słonecznego (4 800 K)
- Białe żarówki firmy HELLA mają temperaturę 4.200 K



Barwa

- CCT mierzy temperaturę barwową (Correlated Color Temperature)



Korzyści

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

WSZYSTKO O ŚWIATŁACH

WIĘCEJ ŚWIATŁA OZNACZA

- Więcej lumenów tam, gdzie ich potrzebujesz na drodze
- Rozszerzony zasięg (szerszy/dalszy)
- Zgodny z przepisami rozdział światła: wystarczające oświetlenie z przodu i z boku bez oślepiania innych użytkowników drogi
- Ale "więcej światła" ma swoją cenę: krótszy okres użytkowania



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 12V H7 wynosi 300 h, a Tc 500 h zgodnie z wymaganiami IEC. Żarówki o dłuższej żywotności oferują do 3-krotnie większą wartość
→ zmniejsza się liczba okresów wymiany.



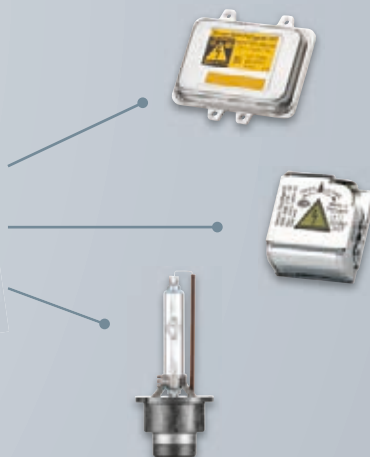
HALOGEN

- Proste źródło światła - żarówki wolframowe w szklanej kapsule z gazem obojętnym i halogenowym
- Świetny stosunek ceny do jakości
- Prosta funkcjonalność → Ręczne wyrównywanie poziomu



XENON

- Lepsza wydajność świetlna
- Gazowe lampy wyładowcze wytwarzają światło poprzez przewodzenie prądu przez zjonizowany gaz ksenonowy pod wysokim ciśnieniem
- Automatyczne poziomowanie + czyszczenie reflektorów (> 2 000 lm)
- Wymagana jest szersza obsługa



LED

- Wysoka moc światła w stosunku do lamp ksenonowych / halogenowych
- Praktycznie bezobsługowy
- Automatyczne poziomowanie + czyszczenie reflektorów (> 2 000 lm)
- Największa swoboda projektowania



Dioda LED "retrofit" nie posiada aprobaty ECE

- Oznacza to zakaz stosowania na zewnątrz na drogach publicznych.
- Użytkowanie na drogach publicznych może skutkować odebraniem prawa jazdy i utratą ubezpieczenia. Sprzedaż i stosowanie tych produktów jest niedozwolone w różnych krajach



BIZNES.



HELLA

NASI KLIENCI ZNAJDUJĄ SIĘ W CENTRUM UWAGI NASZYCH DZIAŁAŃ

Aby zapewnić sprawne prowadzenie działalności gospodarczej, HELLA pomaga hurtowniom, ponieważ ich codzienna działalność jest już wystarczająco skomplikowana. Dlatego uważamy, że naszym zadaniem jest jak największe ułatwienie im tego zadania.

W handlu oferujemy wyjątkową dostępność towarów z zaawansowaną logistyką, jak również najwyższej klasy zarządzanie danymi i ukierunkowane wsparcie sprzedaży. Przyśpieszy to i uprości działalność hurtową - dla większej wydajności.

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

DBAMY O CIEBIE I TWOICH KLIENTÓW



HELLA PARTNERWORLD

www.hella.com/partnerworld



HELLA TECHWORLD

www.hella.com/techworld



HELLA GUTMANN

**WSZYSTKO O REGULACJI I
DIAGNOSTYCE
REFLEKTORÓW**

www.hella-gutmann.com

WYKAZ NUMERÓW KATALOGOWYCH

NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GH 002 089-153	H1 12V 100W Wysoka moc/brak ECE	H112V100WCP1
8GH 002 089-351	H1 12V 55W Long Life	H112VLLCP1
8GH 223 498-011	H1 12V 55W Perf +120 %	H112V+120CP1
8GH 223 498-211	H1 12V 55W Perf +60 %	H112V+60CP1
8GH 002 089-131	H1 12V 55W Standard	H112VCP1
8GH 002 089-133	H1 12V 55W Standard	H112V-V2CP1
8GH 223 498-111	H1 12V 55W White Light	H112VWLCP1
8GH 009 063-121	H10 12V 42W Standard	H1012VCP1
8GH 002 473-191	H10W 12V 10W Standard	H10W12VCP10
8GH 223 498-351	H11 12V 55W Long Life	H1112VLLCP1
8GH 008 358-121	H11 12V 55W Standard	H1112VCP1
8GH 223 498-151	H11 12V 55W White Light	H1112VWLCP1
8GH 008 358-141	H11B 12V 55W Standard	H11B12VCP1
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
8GH 217 337-101	H18 12V 65W Standard	H1812VCP1
8GJ 235 698-101	H19 12V 60/55W Standard	H1912VCP1
8GJ 235 698-101	H19 12V 60/55W Standard	H1912VCP1
8GH 002 473-132	H20W 12V 20W Standard	H20W12VCP10
8GH 008 417-001	H21W 12V 21W Long Life	H21W12VLLCP10
8GH 008 991-021	H27W/1 12V 27W Standard	H27W/112VCP1
8GH 008 991-031	H27W/2 12V 27W Standard	H27/212VCP1
8GH 002 090-153	H3 12V 100W Wysoka moc/brak ECE	H312V100WCP1
8GH 002 090-151	H3 12V 100W Wysoka moc/brak ECE	H312V100WCP1-V2
8GH 002 090-131	H3 12V 55W Standard	H312VCP1
8GH 002 090-133	H3 12V 55W Standard	H312V-V2CP1
8GH 002 090-271	H3 12V 35W Standard	H312V35WCP1
8GH 178 555-061	H3 12V 55W Standard	H312VCP1-E
8GJ 002 525-301	H4 12V 60/55W Heavy Duty	H412HDCP1
8GJ 002 525-203	H4 12 V 100/90 W Wysoka moc / Brak ECE	H412V100-90WCP1
8GJ 002 525-203	H4 12 V 100/90 W Wysoka moc / Brak ECE	H412V100-90WCP1
8GJ 002 525-101	H4 12V 100/55W Wysoka moc / Brak ECE	H412V100-55WCP1
8GJ 002 525-481	H4 12V 60/55W Long Life	H412VLLCP1
8GJ 223 498-021	H4 12V 60/65W Perf +120 %	H412V+120CP1
8GJ 223 498-221	H4 12V 60/65W Perf +60 %	H412V+60CP1
8GJ 002 525-131	H4 12V 60/55W Standard	H412VCP1
8GJ 178 555-001	H4 12V 60/55W Standard	H412VCP1-E
8GJ 223 498-121	H4 12V 60/55W White Light	H412VWLCP1
8GH 002 473-151	H5W 12V 5W Standard	H5W12VCP10

NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GH 007 643-121	H6W 12V 6W Standard	H6W12VCP10
8GH 007 157-201	H7 12V 55W Long Life	H712VLLCP1
8GH 223 498-031	H7 12V 55W Perf +120 %	H712V+120CP1
8GH 223 498-231	H7 12V 55W Perf +60 %	H712V+60CP1
8GH 007 157-121	H7 12V 55W Standard	H712VCP1
8GH 223 498-131	H7 12V 55W White Light	H712VWLCP1
8GH 008 356-121	H8 12V 35W Standard	H812VCP1
8GH 178 555-151	H8 12V 35W Standard	H812VCP1-E
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 178 555-161	H9 12V 65W Standard	H912VCP1-E
8GH 008 357-181	H9 12V 65 White Light	H912VWLCP1
8GH 008 357-011	H9B 12V 65W Standard	H9B12VCP1
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 178 555-081	HB3 (9005) 12V 60W Standard	HB312VCP1-E
8GH 005 636-121	HB4 (9006) 12V 51W Standard	HB412VCP1
8GH 223 498-171	HB4 (9006) 12V 51W White Light	HB412VWLCP1
8GH 178 555-091	HB4 (9006) 12V 51W Standard	HB412VCP1-E
8GH 005 636-201	HB4 (9006) 12V 51W Standard	HB4a12VCP1
8GJ 178 555-343	HB5 (9007) 12V 65/55W Standard	HB512VCP1
8GH 009 319-001	HIR2 12V 55W Standard	HIR212VCP1
8GD 007 731-271	P27/7W 12V P27/7W Standard	P27/7WCP10
8GM 002 091-181	C21W 12V 21W Standard	C21WCP10
8GM 002 092-171	C5W 12V 5W Long Life	C5WLLCP10
8GM 002 092-121	C5W 12V 5W Standard	C5WCP10
8GA 002 083-131	F2 12V 35W Standard	F2CP1
8GM 002 091-331	Festoon T11x27 12V 10W Standard	T11x27CP10
8GM 002 091-311	Festoon T11x41 10W 12V 5W Standard	T11x41CP10
8GM 002 091-141	Festoon T15x40 12V 15W Standard	T15x40CP10
8GM 002 091-351	Festoon T15x40 12V 10W Standard	T15x40-1CP10
8GS 002 296-111	Lampy fluorescencyjne 12V 8W Standard	TL8WP1
8GP 002 068-121	H 12V 2W Standard	T2WCP10
8GP 002 068-131	H 12V 3W Standard	T2W3CP10
8GP 002 066-121	J 12V 2W Standard	J12VCP10
8GM 002 091-121	K (Festoon) 12V 18W Standard	K18WCP10
8GM 002 091-131	K (Festoon) 12V 10W Standard	K10WCP10
8GM 002 094-121	M 12V 3W Standard	M12VCP10
8GD 004 772-121	P21/4 12V 12W Standard	P21/4WCP10



NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GD 178 560-031	P21/4W 12V 21/4W Standard	P21/4W12V-E
8GD 002 078-221	P21/5 12V 21/5W Long Life	P21/5W12VLLCP10
8GD 002 078-121	P21/5 12V 21/5W Standard	P21/5W12VCP10
8GA 002 073-271	P21W 12V 21W Long Life	P21W12VLLCP10
8GA 002 073-121	P21W 12V 21W Standard	P21W12VCP10
8GA 002 073-281	P21W 12V 21W Standard	P21W12V1CP10
8GA 007 731-232	P27W 12V 27W Standard	P27WCP10
8GS 006 677-121	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 2W Standard	PB8,4WGCP10
8GA 007 997-001	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 2W Standard	PB8,3WCP10
8GA 007 997-011	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PBW2x6,4WCP10
8GA 007 997-031	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PB8,5BCP10
8GA 007 997-041	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PB8,3BCP10
8GA 007 997-051	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-081	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 2W Standard	PB8,5GBCP10
8GA 007 997-091	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 2W Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-101	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 3W Standard	PB10BRCP10
8GA 007 997-111	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 5W Standard	PB10BCP10
8GA 007 997-121	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PB8,4BCP10
8GA 007 997-131	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,3W Standard	PB8,4GCP10
8GA 007 997-141	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,5W Standard	PB8,4BEC10
8GA 007 997-161	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,5W Standard	PB8,5BEC10
8GA 007 997-171	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,1W Standard	PB8,40CP10
8GA 007 997-211	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	BP8,5LBCP10
8GA 007 997-221	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 2W Standard	PB8,5LGCP10
8GA 007 997-241	Podstawa z tworzywa sztucznego 12V 1,2W Standard	PBSG8CP10
8GA 006 841-121	PY21W 12V 21W Standard	PY21W12VCP10
8GA 002 072-121	R 12V 18W Standard	R12VCP10
8GA 002 071-341	R10W 12V 10W Long Life	R10WVCP10
8GA 002 071-131	R10W 12V 10W Standard	R10WCP10
8GD 002 088-141	R2/HR2 12V 45/40W Standard	HR212V45WCP10
8GJ 004 173-121	R2/HR2 12V 60/55W Standard	HR212V60WCP1
8GA 002 071-351	R5W 12V 5W Long Life	R5W12VLLCP10

NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GA 002 071-121	R5W 12V 5W Standard	R5W12VCP10
8GA 002 071-371	R5W 12V 5W Standard	R5W12V1CP10
8GA 002 071-051	RY10W 12V 10W Standard	RY10WP10
8GD 008 897-121	S1 12V 25/25W Standard	S1CP1
8GD 002 084-131	S2 12V 35/35W Standard	S2CP1
8GD 002 084-151	S2 12V 45/40W Standard	S245WCP1
8GA 008 899-121	S3 12V 15W Standard	S3CP1
8GP 002 067-121	T4W 12V 4W Standard	T4WCP10
8GP 007 676-121	T6W 12V 6W Standard	T6WCP10
8GS 861 953-011	TL 12V 12W Standard	TLVCP
8GA 002 074-121	U 12V 45W Standard	U12VCP1
8GP 002 095-121	W1,2W 12V 1,2W Standard	W1,2WCP10
8GA 008 246-001	W16W 12V 16W Standard	W16WCP10
8GP 938 026-001	W2,3W 12V 2,3W Standard	W2,3WCP10
8GD 008 893-002	W21/5W 12V 21/5W Standard	W21/5WCP10
8GA 008 892-002	W21W 12V 21W Standard	W21WCP10
8GP 009 716-002	W2W 12V 2W Standard	W2WCP10
8GP 003 594-141	W3W 12V 3W Standard	W3WCP10
8GP 003 594-121	W5W 12V 5W Standard	W5W12VCP10
8GP 009 021-002	WY21W 12V 21W Standard	WY21CP10
8GP 003 594-541	WY5W 12V 5 Standard	WY5WCP10
8GL 178 560-551	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LED-FEST36WB2
8GL 178 560-56	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LED-FEST36CWB2
8GL 178 560-571	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LED-FEST41WB2
8GL 178 560-581	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LED-FESTCWB2
8GL 178 560-591	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LEDT10WB2
8GL 178 560-601	LED Retrofit 12 V 1 W LED Retrofit	LEDT10CWB2
8GS 863 261-001	Lampa błyskowa ksenonowa 12 V/24 V Standard	X1CP1
8GS 861 955-001	Lampy fluorescencyjne 12 V/24 V 7 W Standard	PL7WCP1
8GS 861 955-011	Lampy fluorescencyjne 12 V/24 V 9 W Standard	PL9WCP1
8GS 861 955-021	Lampy fluorescencyjne 12 V/24 V 11 W Standard	PL11WCP1
8GH 002 089-251	H1 24V 70W Heavy Duty	H1HDCP1
8GH 002 089-253	H1 24V 70W Heavy Duty	H1HD-V2CP1
8GH 178 555-141	H1 24V 70W Heavy Duty	H1HDCP1-E
8GH 002 089-491	H1 24V 70W Heavy Duty Expert	H1HDEXCP1
8GH 008 358-241	H11 24V 70W Heavy Duty	H11HDCP1
8GH 008 358-251	H11 24V 70W Heavy Duty Expert	H11HDEXCP1
8GJ 168 119-241	H15 24V 60/20W Heavy Duty	H15HDCP1
8GH 008 417-012	H21W 24V 21W Heavy Duty	H21WHDCP10
8GH 002 090-251	H3 24V 70W Heavy Duty	H3HDCP1

WYKAZ NUMERÓW KATALOGOWYCH



NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GH 002 090-253	H3 24 V 70 W Heavy Duty	H3HD-V2CPI
8GH 178 555-241	H3 24 V 70 W Heavy Duty	H3HDCP1-E
8GH 002 090-471	H3 24 V 70 W Heavy Duty Expert	H3HDEXCP1
8GJ 002 525-251	H4 24 V 75/70 W Heavy Duty	H4HDCP1
8GJ 002 525-251	H4 24 V 75/70 W Heavy Duty	H4HD-V2CPI
8GJ 178 555-201	H4 24 V 75/70 W Heavy Duty	H4HD-CP1-E
8GJ 002 525-511	H4 24 V 75/70 W Heavy Duty Expert	H4HDEXCP1
8GH 007 157-241	H7 24 V 70 W Heavy Duty	H7HDCP1
8GH 007 157-231	H7 24 V 70 W Heavy Duty Expert	H7HDEXCP1
8GJ 178 555-201	HR2 24 V 75/70 W Heavy Duty	HR2HDCP1-E
8GM 002 092-241	C5W 24 V 5 W Heavy Duty	C5WHDCP10
8GA 002 083-251	F2 24 V 35 W Heavy Duty	F235WHDCP1
8GM 002 091-321	Festoon T11x40 5W 24 V 5 W Heavy Duty	T11x41HDCP1
8GM 002 091-261	Festoon T15x40 24 V 15 W Heavy Duty	T15x40HDCP10
8GP 002 068-241	H 24 V 2 W Heavy Duty	T2WHDCP10
8GP 002 066-241	J 24 V 3 W Heavy Duty	JHDCP10
8GM 002 091-241	K (Festoon) 24 V 18 W Heavy Duty	K18WHDCP10
8GM 002 091-251	K (Festoon) 24 V 10 W Heavy Duty	K10WHDCP10
8GM 002 094-241	M 24 V 3 W Heavy Duty	MHDCP10
8GP 008 285-001	Minihalogen-Xenon 24 V 7,5 W Heavy Duty	7,5WHDCP1
8GD 002 078-241	P21/5W 24 V 21/5 W Heavy Duty	P21/5WHDCP10
8GD 002 078-011	P21/5W 24 V 21/5 W Heavy Duty Expert	P21/5WHDXCP10
8GA 002 073-241	P21W 24 V 21 W Heavy Duty	P21WHDCP10
8GA 002 073-251	P21W 24 V 21 W Heavy Duty Expert	P21WHDXCP10
8GA 007 997-071	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PB8,5GRHDCP10
8GA 007 997-191	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PBESSHDCP10
8GA 007 997-201	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PBESR6HDCP10
8GA 007 997-261	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PB8,5BRHDCP10
8GA 007 997-272	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PBESN10HDCP10
8GA 007 997-061	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1,2 W Heavy Duty	PBB8,3HDCP10
8GA 007 997-021	Podstawa z tworzywa sztucznego 24 V 1 W Heavy Duty	PBW2x4,6HDCP10
8GA 006 841-241	PY21W 24 V 21 W Heavy Duty	PY21WHDCP10
8GA 006 841-251	PY21W 24 V 21 W Heavy Duty Expert	PY21WHDXCP10
8GA 002 072-241	R 24 V 18 W Heavy Duty	R18WHDCP10
8GA 002 072-291	R 24 V 15 W Heavy Duty	R15WHDCP10
8GA 002 071-251	R10W 24 V 10 W Heavy Duty	R10WHDCP10
8GA 002 071-271	R10W 24 V 10 W Heavy Duty Expert	R10WHDXCP10

NR KATALOGOWY	OPIS	NOWE KRÓTKIE OZNACZENIA
8GD 002 088-271	R2/HR2 24 V 55/50 W Heavy Duty	HR255WHDCP1
8GJ 003 133-242	R2/HR2 24 V 75/70 W Heavy Duty	HR2HDCP1
8GA 002 071-241	R5W 24 V 5 W Heavy Duty	R5WHDCP10
8GA 002 071-361	R5W 24 V 5 W Heavy Duty	R5WHD1CP10
8GA 002 071-261	R5W 24 V 5 W Heavy Duty Expert	R5WHDXCP10
8GD 002 084-251	S2 24 V 45/40 W Heavy Duty	S2HDCP1
8GP 002 067-241	T4W 24 V 4 W Heavy Duty	T4WHDCP10
8GP 002 067-261	T4W 24 V 4 W Heavy Duty Expert	T4WHDXCP10
8GA 002 074-241	U 24 V 45 W Heavy Duty	UHDCP1
8GP 002 095-241	W1,2W 24 V 1,2 W Heavy Duty	W1,2WHDCP10
8GA 007 997-181	W2W 24 V 2 W Heavy Duty	W2WHD1CP10
8GA 008 901-241	W2W/T10 24 V 2 W Heavy Duty	W2WHDCP10
8GP 003 594-241	W3W 24 V 3 W Heavy Duty	W3WHDCP10
8GP 003 594-251	W5W 24 V 5 W Heavy Duty	W5WHDCP10
8GA 002 072-301	R 28 V 7 W Heavy Duty	R7WHDCP10
8GA 002 072-321	R 28 V 26 W Heavy Duty	R26WHDCP10
8GA 002 072-331	R 28 V 26 W Heavy Duty	R26WHD1CP10
8GS 007 949-311	D4S 42 V 35 W Xenon	HID4SCP1
8GA 002 073-061	P21W 6 V 21 W Standard	P21W6VCP10
8GD 002 088-071	R2 6 V 45/40 W Standard	R26VCP1
8GD 008 897-061	S1 6 V 25/25 W Standard	S16VCP1
8GD 008 898-061	S2 6 V 35/35 W Standard	S26VCP1
8GA 008 899-061	S3 6 V 15 W Standard	S36VCP10
8GP 002 067-061	T4W 6 V 4 W Standard	T4W6VCP10
8GS 009 028-111	D1S 85 V 35 W Xenon	HID1SCP1
8GS 007 001-151	D2R 85 V 35 W Xenon	HID2RCP1
8GS 007 001-241	D2R 85 V 35 W	D2R5000CP1
8GS 007 949-251	D2S 85 V 35 W	D2R5000CP1
8GS 007 949-261	D2S 85 V 35 W Xenon	HID2SCP1
8GS 009 028-311	D3S 85 V 35 W Xenon	HID3SCP1
8GS 009 028-621	D1S 85 V 35 W	D2R5000CP1
8GS 863 261-011	Flash Tube HELIX	X1CP1
8GD 002 078-401	BULB 12V PR21/5W	PR21/5W12VCP10
8GA 223 569-001	BULB PSX24W 12V PG20/7	PSX24WCP1
8GA 223 569-011	BULB PS24W 12V PG20/3 CLEAR	PS24WCP1
8GA 223 569-021	BULB PS19W 12V PG20/1 CLEAR	PS19WCP1
8GA 223 569-031	BULB PSY24W 12V 24W PG20/4 amber	PSY24WCP1
8GA 223 569-041	BULB P13W 12V PG18,5d-1 CLEAR	P13WCP1
8GS 007 949-501	D1R 85V 35W PK32d-3	D1RCP1
8GS 007 949-521	D4R 42V 35W P32d-6	D4RCP1
8GS 007 949-531	D5S 42V 25W PK32d-7	D5SCP1
8GS 007 949-541	D3S 42V 35W PK32d-5 WL	D3SWLCP1
8GS 007 949-551	D4S 42V 35W P32d-5 WL	D4SWLCP1
8GH 223 498-821	HY21W, 12V, 21W BAW9s	HY21WCP10

SYMBOLE



Światło mijania



Światło drogowe



Światła przeciwmgłowe



Światło przeciwmgłowe tylne



Światła do jazdy dziennej



Światła postojowe



Światła pozycyjne



Kierunkowskazy przednie



Kierunkowskazy tylne



Kierunkowskazy dodatkowe



Światło cofania



Światła stop



Tylne światła pozycyjne



Oświetlenie schowka



Oświetlenie wewnętrzne



Oświetlenie bagażnika



Oświetlenie tablic rejestracyjnych



Oświetlenie tablicy rozdzielczej



Światło gabarytowe boczne



Światło postojowe przednie



Światło postojowe tylne



Światło obrysowe



Samochody osobowe



Heavy Duty



Motocykle



Rolnictwo



Numer katalogowy



Opakowanie



Napięcie w woltach



Moc w watach



Gniazda żarówek



Informacje



Kod kreskowy



Certyfikacja

HELLA Polska Sp. z o.o.

al. Wyścigowa 6
02-691 Warszawa
Telefon: 22 514 17 60
Fax: 22 514 17 61
www.hella.com.pl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01843/01.22

Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianie.



www.hella.com/bulbs