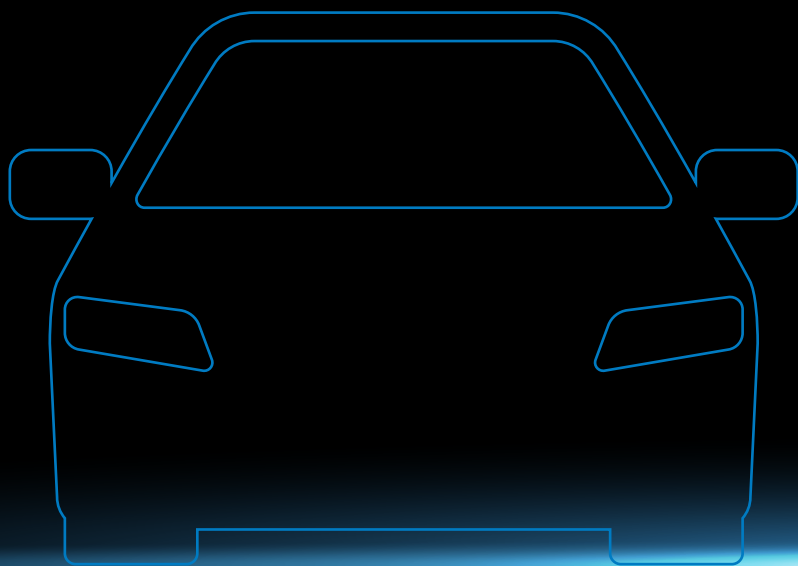




IZZÓK
SZGK



Kifizetődő kapcsolat!

Tartalom



Bevezetés

HELLA – a világítás szakértője	04
HELLA-Ellenőrzött minőség	06
A fényről	08

HELLA választék

Standard	16
Performance +60 % / +120 %	18
Long Life	20
White Light	22
Xenon / Xenon White Light	24
Alkalmazási áttekintés	26
Terméktáblázat	28



LED Retrofit / LED Retrofit Miniature

Belső tér	40
Termékportfólió	42
Terméktáblázat	44

Tartozékok

Készletek	46
HELLA kiegészítő fényszórók	48
Üzlet egyszerűbben	50
Ügyféltámogatás	52
Cikkszámok áttekintése	54
Szimbólumok	58

HELLA – a világítás szakértője

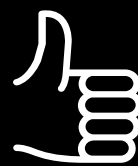
Tapasztalatunk az Ön
eredményességének szolgálatában



120 év
innováció



Első osztályú
világítási dizájn



Kompromisszummentes
minőség



Tanúsított
fényforrások



A beállítás
mestere

HELLA-Elleőrzt minőség

Lippstadti fénycsatorna



Geometriai mérés

A mérés során mérőprojektorban ellenőrzi az izzószál geometriáját az IEC 60810 szabvány előírásai alapján. A szál méretének és izzólámpán belüli elhelyezkedésének meg kell felelnie a szabvány előírásainak. Csak így érhető el a fényszórók optimális teljesítménye és így akadályozható meg a szembejövő forgalom vakítása.



Vibrációs és rázkódási teszt

Ennél a vizsgálatnál elektrodinamikus vibrációs próbapadon ellenőrzi az izzólámpa és mindenekelőtt az izzószál rezgésállóságát.



Élettartamteszt

A HELLA izzóknak alapos vizsgálatok során kell bizonyítaniuk hosszú távú megbízhatóságukat.

Európa leghosszabb fényalagútja a HELLA németországi székhelyén, Lippstadtban található. A fénycsatorna a maga 140 méteres hosszával egyedülálló helyszínt biztosít átfogó és összetett világításellenőrzések végrehajtásához.



Festéktapadási teszt

A teszt során klímakamrában különböző hőmérsékleti és páratartalmi értékek mellett ellenőrzik a festék tapadását a színesre fényezett üvegbúrákon, például a PY21W esetében.

Az üvegbúra fényezésének optimális tapadása biztosítja az előírt sárga színű villogó fényt az izzó teljes élettartamán keresztül.



Fényárammérés

A HELLA izzók fényáramát és fényerejét Ulbricht-gömbbel, valamint goniométerrel határozzák meg. Ezáltal biztosítható az izzók optimális fényhasznosítása.

Világszerte vezető szabványok betartása



A fényről

Az emberi szem

Aggodalmak és félelmek

Éjszaka vezetünk, mert MUSZÁJ.
De megfelelően fel vagyunk erre készülve?



Nincs vakítás



Szimulált vakítás

A fény és a sebesség

Tudta? Nagyobb sebességnél csökken a látómező.



Látómező: 100°



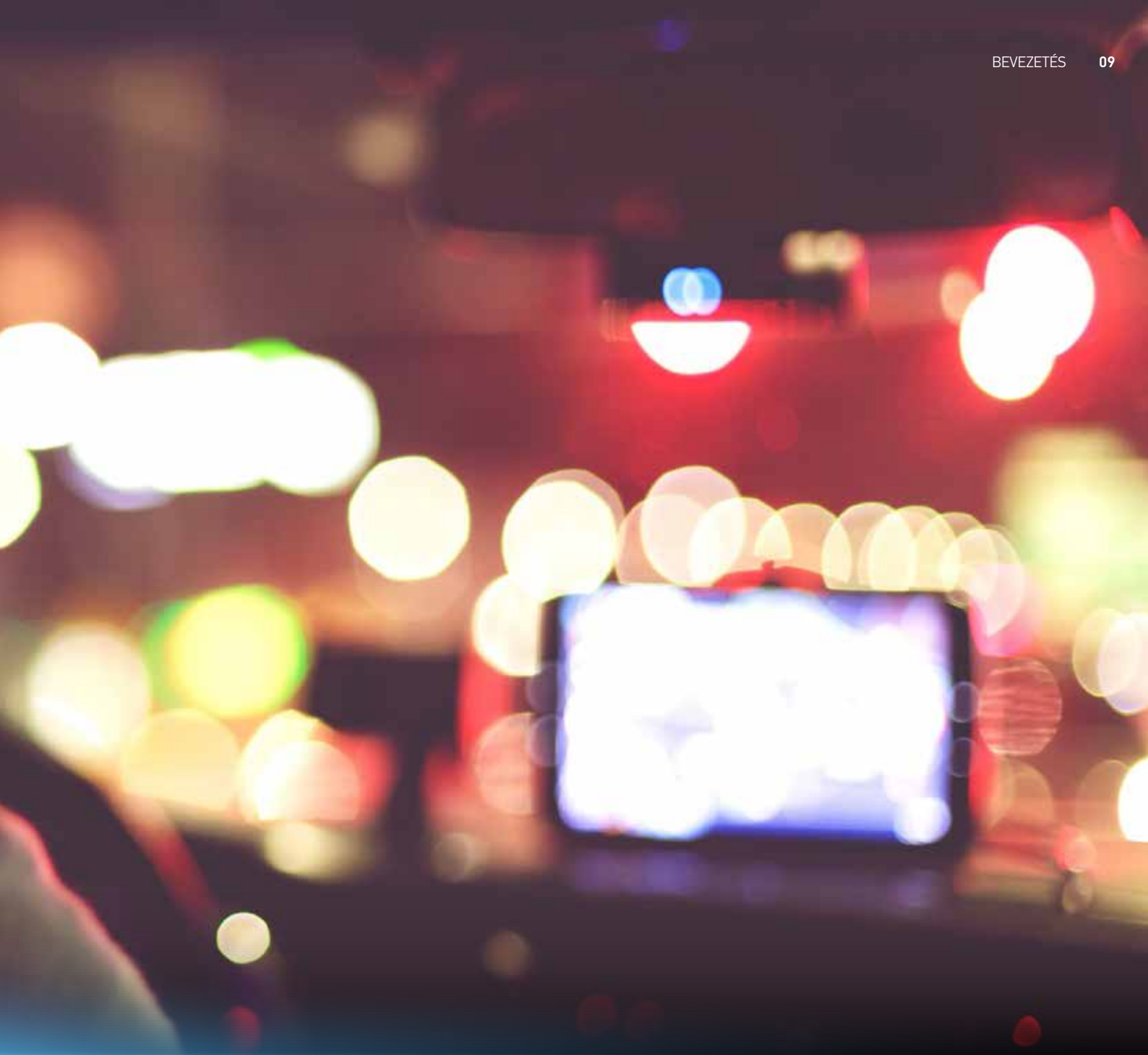
Látómező: 75°



Látómező: 45°

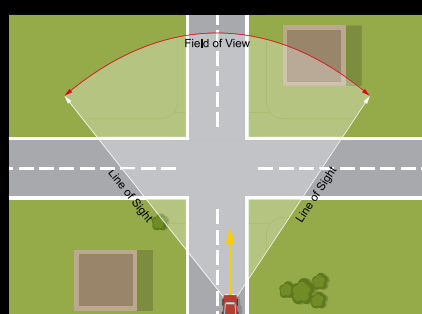


Látómező: 30°

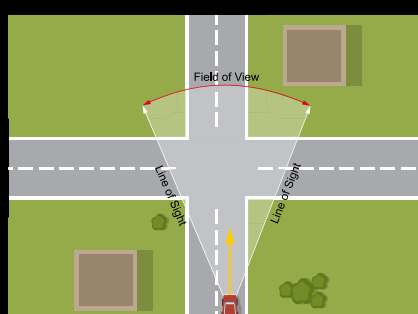


A fény és az öregedés

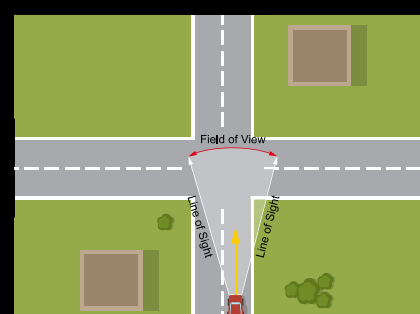
Az életkor előrehaladtával szűkül a látótér.



16 év



46 év



76 év

A fényről

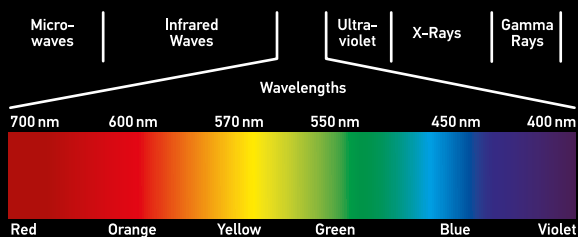
A fény...

nem színtelen!

Egy fényforrás fényszínét a színhőmérséklet írja le és Kelvinben szokás megadni. Ahogy nő a színhőmérséklet, a színbenyomás úgy vált pirosról fehérén át világoskékig.

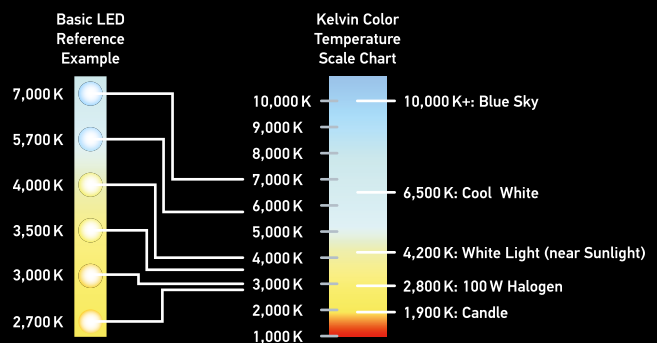
Hullámhossz

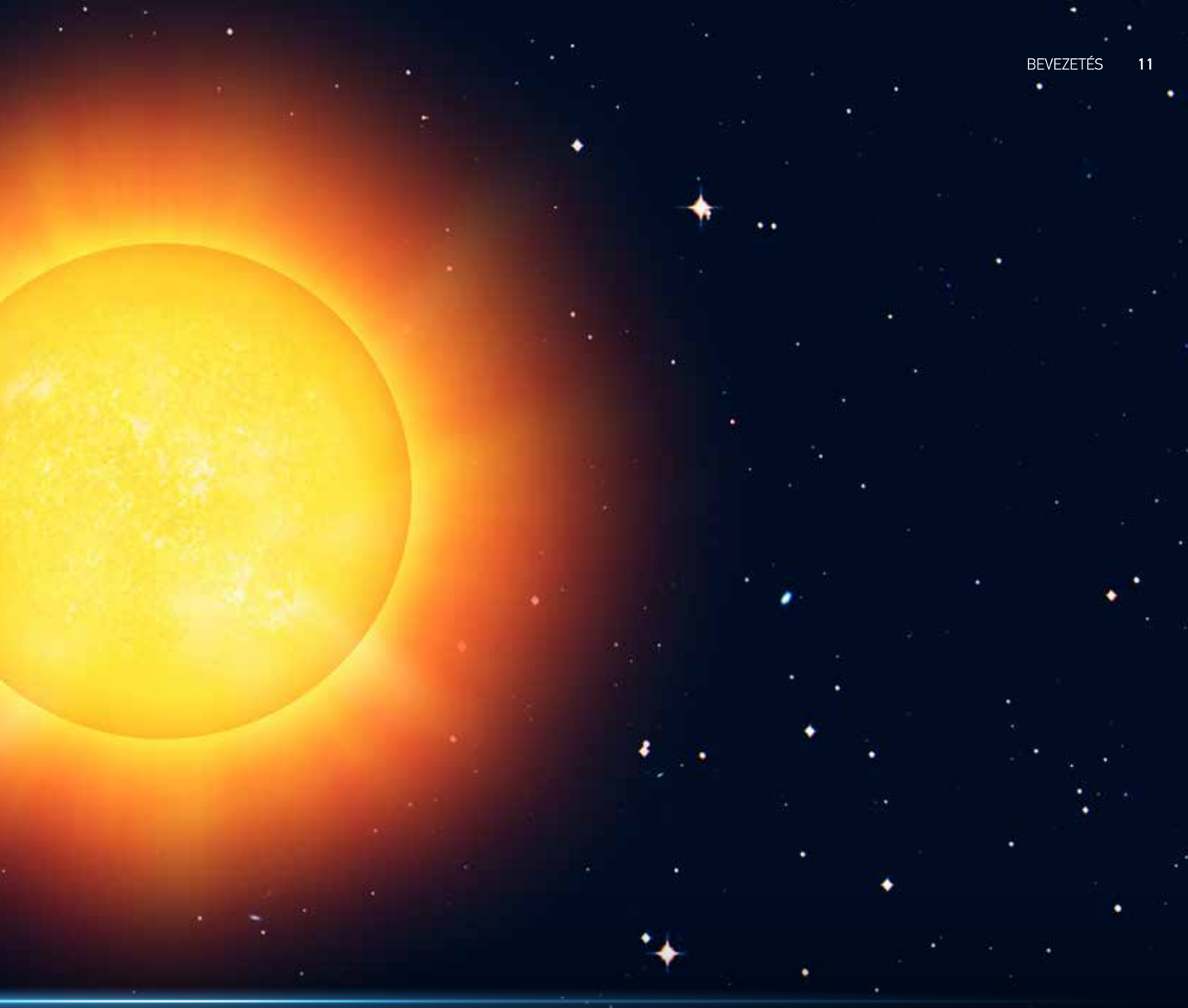
- A látható tartomány 400–700 nanométer között van



A fehér

- A napfényhez minél közelebb eső színhőmérséklet (4 800 K)
- A HELLA fehér izzóinak színhőmérséklete 4 200 K





Haszon

- Kontrasztosabb objektumok az utakon
- Kékesfehér fényszín (HID hatás)
- Standard izzókhöz képest nagyobb fényerő
- Stílusos megjelenés



Standard izzók



White Light


A fényről

Világítási távolságok



Több fény =

- Nagyobb fényerő az utakon
- A „többfény” jobb és szélesebb kivilágítást biztosít az utakon*
- Nagyobb hatótávolság (szélesebb/hosszabb)
- Megfelelő fényeloszlás: elegendő kivilágítás előre felé és oldalirányban, a közlekedés többi résztvevőjének vakítása nélkül
- A több fény gyakran rövidebb élettartamot jelent

 UP TO **60**%*

 UP TO **120**%*



UP TO **120%***

UP TO **60%***

Hosszú élettartam

- Az izzók élettartamát nem lehet kilométerben vagy években mérni. Az élettartam megadása üzemórákban történik.
- Ehhez két értéket használnak, ez a B3 és Tc.
- A B3 a minimális óraszámot takarja, ide tartozik az izzók 97%-a. Ennyi idő után kezd el kiégni a legtöbb izzó.
- A Tc az az időpont, amikor az izzók 63%-a kiég.
- Egy 12 voltos, normál H7-izzó átlagos értékei az IEC követelmények szerint: B3 = 300 óra és Tc = 500 óra. A hosszú élettartamú izzók akár háromszor nagyobb értékekkel is rendelkezhetnek → így ritkábban kell őket cserélni.

UP TO **3x** LONGER LIFETIME

A fényről

Világítástechnológiák



Halogén

- A járművilágítás klasszikusa: egy halogén gázzal töltött üvegkapszula volfrámszállal, amely áram hatására felmelegszik és fényt bocsát ki
- Jó ár-érték arány
- Egyszerűen cserélhető fényforrás

Xenon

- Jobb fényteljesítmény akár kétszer annyi fénnel*
- Gázkisüléses izzók esetében azáltal jön létre fény, hogy nagy nyomás mellett elektromos áram halad át ionizált xenon gázon
- Világosabb fényszín: a „többletfény” erősebben és szélesebben világítja meg az utat*
- Gyakoribb karbantartást igényel

* Standard halogén izzókhöz képest



LED

- Erős fényteljesítmény és jó úttest-megvilágítás: környezet és akadályok gyors észlelése
- Nagy energiahatékonyság: az elektromobilitás tekintetében hozzájárul az akkumulátor-erőforrások kíméléséhez
- Hosszú élettartam
- Vonzó formatervezési lehetőségeket kínál az összetéveszthetetlen jármű- és világítási dizájn révén



Laura & Thomas

„Nekünk elsősorban a biztonság a fontos,
és ha az ár-érték arány is megfelelő, annál jobb.”

Megfizethető biztonság

Termék, amelyben
megbízhat.

STANDARD

- Közkedvelt klasszikus – a HELLA halogén izzói
- Tökéletesen igazodik az ügyfelek biztonsági igényeihez
- HELLA-Ellenőrzött minőség
- Ideális ár-érték arány

Kapható

H1, H4, H7, H11 és H15, H18, H19, ... kivitelben is

A HELLA-nál mindet megtalálja



HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899



Antonio

„A vezetés a szenvedélyem. Minél többet látok és minél hamarabb, annál jobb. Csakis a legjobbal vagyok elégedett!”

Látható teljesítmény

Több fény bárhol, ahol szeretné.


PERFORMANCE +60% / +120%

- Távolabb látni – több fény a jobb látásért
- Gyorsabb reakció – rövidebb reakcióidő
- Jobb látás, kényelmesebb vezetés
- Akár 60 / 120%-kal nagyobb fényerő*
- Akár 25 / 50 méterrel* jobb látás

Kapható

H1, H4, H7

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

 UP TO **60%***

 UP TO **120%***



* Standard halogén izzókhöz képest (fényáram)



Said

„A vezetés a munkám. Reggeltől estig. Minden nap. Megbízható, hosszú élettartamú izzókra van szükségem.”

Megbízható társ

Minden nap
jó választás.

LONG LIFE

- Hosszú élettartamú és megbízható
- Az ECE szerinti követelménynél akár 3x hosszabb élettartam
- Hosszabb élettartam – kevesebb karbantartás

Kapható

H1, H4, H7, H11, H16

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

 UP TO **3x** LONGER
LIFETIME



Vanessa

„Fontos a stílus – különösen, ha az autómról van szó. Azt szeretném, hogy jól nézzen ki és felfigyeljenek rá. Ezenkívül a kényelmet is fontosnak tartom.”

Stílusos vezetés

Nagy teljesítmény és
jó kinézet.

WHITE LIGHT

- Stílus és kényelem tökéletes kombinációja
- Elegáns, fehér xenon megjelenés
- Akár 30%-kal* több fény
- Nagyobb biztonság az erősebb kontrasztoknak köszönhetően

Kapható

H1, H4, H7, ...

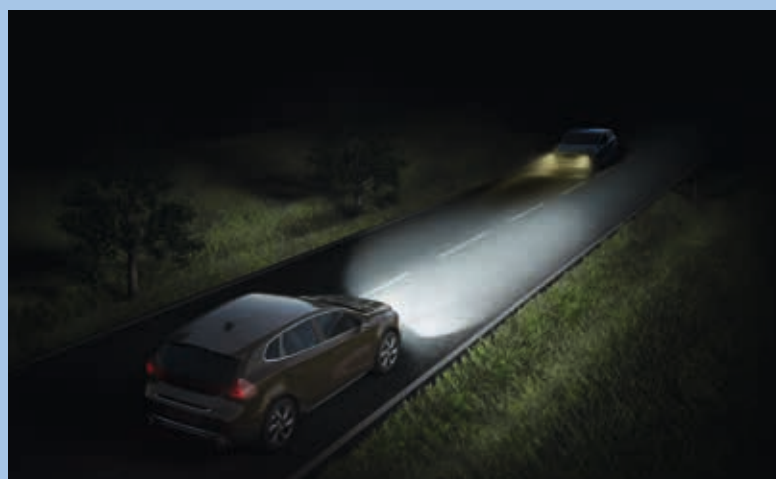
HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899



UP TO **4200_K**



UP TO **250_H**



* Standard halogén izzókhoz képest (fényáram)



Mara

„Számomra az a fontos, hogy biztonságosan célba érjek – főleg sötétben vagy rossz látási viszonyok esetén.”

Jó érzéssel
Sötétben is
biztonságos vezetés.

XENON / XENON WHITE LIGHT

- Világosabb és szélesebb fényeloszlás*
- HELLA-Ellenőrzött minőség
- Több mint kétszer olyan világos*
- Homogén fényeloszlás

Kapható

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

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

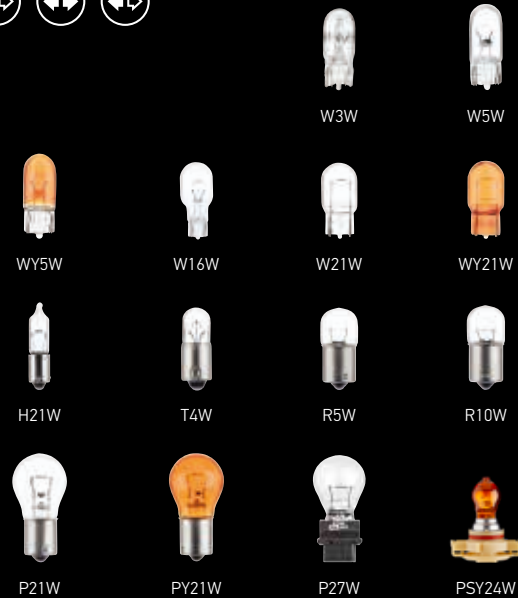
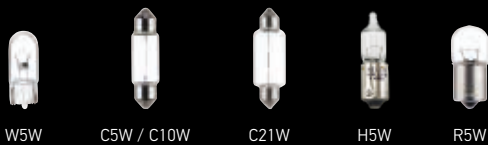
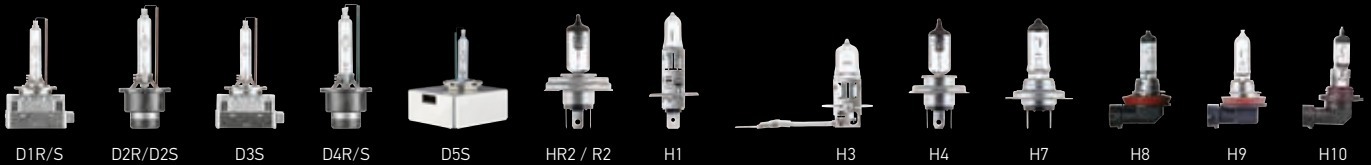


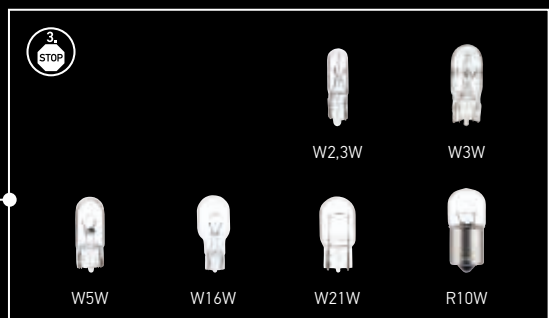
UP TO **5000**_K



* Standard halogén izzókhoz képest (fényáram)

Széles választék





 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

12V		HELLA						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	PGJY19-1	Exact Fit	4082300634204	R37

* Standard halogén izzókhoz képest (fényáram)

 12V


V


W




i

EAN


ECE

H9




STANDARD	8GH 008 357-001	1	12	65	PGJ19-5	Exact Fit	4082300149906	R37
WHITE LIGHT	8GH 008 357-181	1	12	65	PGJ19-5	up to 3700 K, up to 400 h	4082300264623	R37

H9B




STANDARD	8GH 008 357-011	1	12	65	PGJY19-5	Exact Fit	4082300634211	R37
-----------------	-----------------	---	----	----	----------	-----------	---------------	-----

H10




STANDARD	8GH 009 063-121	1	12	42	PY20d	Exact Fit	4082300634198	R37
-----------------	-----------------	---	----	----	-------	-----------	---------------	-----

H11




STANDARD	8GH 008 358-121	1	12	55	PGJ19-2	Exact Fit	4082300165630	R37
LONG LIFE	8GH 223 498-351	1	12	55	PGJ19-2	up to 3 x longer lifetime	4082300754216	R37
WHITE LIGHT	8GH 223 498-151	1	12	55	PGJ19-2	up to 3700 K, up to 600 h	4082300753097	R37

H11B



STANDARD	8GH 008 358-141	1	12	55	PGJY19-2	Exact Fit	4082300634228	R37
-----------------	-----------------	---	----	----	----------	-----------	---------------	-----

H13



STANDARD	8GJ 008 837-121	1	12	60/55	P26,4t	Exact Fit	4082300247664	R37
-----------------	-----------------	---	----	-------	--------	-----------	---------------	-----

H15



STANDARD	8GJ 168 119-001	1	12	55/15	PGJ 23t-1	Exact Fit	4082300285581	R37
-----------------	-----------------	---	----	-------	-----------	-----------	---------------	-----

12V

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





V

W



EAN

ECE

HB4a (9006xs)  

STANDARD

8GH 005 636-201

1

12



51

P22d

Exact Fit

4082300247596

R37

HB5 (9007)  

STANDARD

8GJ 178 555-343

1

12

65/55

PX29t

Exact Fit

4082300634471

-

HIR2  

STANDARD

8GH 009 319-001

1

12

55

PX22d

Exact Fit

4082300634174

R37

H27W/1 

STANDARD

8GH 008 991-021

1

12

27

PG13

Exact Fit

4082300287332

R37

H27W/2 

STANDARD

8GH 008 991-031

1

12

27

PGJ13

Exact Fit

4082300287349

R37

R2/HR2  

STANDARD

8GD 002 088-141

1

12

45/40

P45t

Exact Fit, Halogen

4082300294705

R37

STANDARD

8GJ 004 173-121

1

12

60/55

P45t

Exact Fit, Halogen

4082300065251

-

P13W  

STANDARD

8GA 223 569-041

1

12

13

PG18,5d-1

Exact Fit

4082300801576

R37

12V

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

12V

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


12V









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

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

 12V		     						 	
	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	-

LED Retrofit kis izzók

Választék belső téri
világítási funkciókhoz

Nem csak kívül stílusos és menő

Ha autójának stílusos és menő megjelenést szeretne kölcsönözni, a HELLA LED Retrofit termékek jó választásnak bizonyulnak. A belső térbe szánt LED Retrofit izzóink nagy fényerőről gondoskodnak, így mindent meg fog találni az autójában. Ha leejtette a rágcsálnivalót, vagy épp a

kesztyűtartóban keres valamit, nem probléma – LED Retrofit izzóink ideális fényről és világításról gondoskodnak az autójában. A HELLA Retrofit izzók energiahatékony és tartós LED-ekkel jó választást kínálnak.



 UP TO 6000_K

Stílusos utastér

- Hosszú élettartam
- Fehér fény a fokozott kényelemért
- Energiahatékony
- Magas fényintenzitás

Hagyományos izzó



LED Retrofit kis izzók

Termékportfólió



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)**

 12V


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

12V		HELLA		V	W	i		EAN	ECE
LED-T10 White (~W5W)									
	LED RETROFIT	8GL 178 560-591*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 4000 K	4082300558005	-
	LED RETROFIT	8GL 178 560-601*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 5000 K	4082300558012	-
LED-T10 White (~W5W)									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-101*	10	12	1	W2,1x9,5d	up to 6000 K	4082300856576	-
LED-T10 BLUE (~W5W)									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-211*	10	12	1	W2,1x9,5d		4082300858327	-
LED-Wedge White (~T5)									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-231*	10	12	1	W2x4,d	up to 6000 K	4082300858341	-
LED-White (~T4W)									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-241*	10	12	1,5	BA9s	up to 6000 K	4082300858358	-

* Ez a termék nincs engedélyezve közúti használatra és nem rendelkezik ECE-engedéllyel. A helyi előírásoktól függően a termék közutakon való használata külső alkalmazás céljából az engedély bevonásához és a biztosítás megszűnéséhez vezethet. A felhasználó saját felelőssége betartani a helyi törvényi előírásokat. Ha szerelés után figyelmeztető jelzések jelennek meg a műszerfalon, előfordulhat, hogy kiegészítő CAN-buszra van szükség. További információkért forduljon a legközelebbi szakszervizhez.

STANDARD

Készletek

Mindig bevetésre készen

A járműizzók többnyire akkor mondanak csődöt, amikor a legnagyobb szükség van rájuk: út közben, rossz időjárási viszonyok esetén, és természetesen éjszaka, amikor minden bolt zárva van. A HELLA különböző izzókészleteket kínál, hogy Ön minden helyzetre felkészülhessen.

A jó látás döntő jelentőségű a biztonság szempontjából. A HELLA izzókészletei nemcsak általános fényszóróizzókat, hanem jelzőizzókat, irányjelző és helyzetjelző izzókat, valamint megfelelő biztosítékokat is tartalmaznak.



Készlet tartalma:

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

8GJ 002 525-913

1 db

12V

Készlet tartalma:

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

8GH 007 157-901

1 db

12V

**Készlet tartalma:**

Izzók: 1x H4, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
 Biztosítékok: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-971

1 db

12 V

Készlet tartalma:

Izzók: 1x H7, 1x W5W, 1x P21W, 1x R5W
 Biztosítékok: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-941

1 db

12 V

HELLA

kiegészítő fényszórók

Erős és kitartó világítás



HELLA LIGHTSTYLE
www.hella.com/lightstyle

Black Magic fényhidak
Erős az úton



Double Row Mini, 7" vagy 13"



Slim Curved in 20"



Blade sorozat

Pengeéles helyzetjelző



Luminator LED

Kiegészítő fényszóró
összetéveszthetetlen helyzetjelzővel



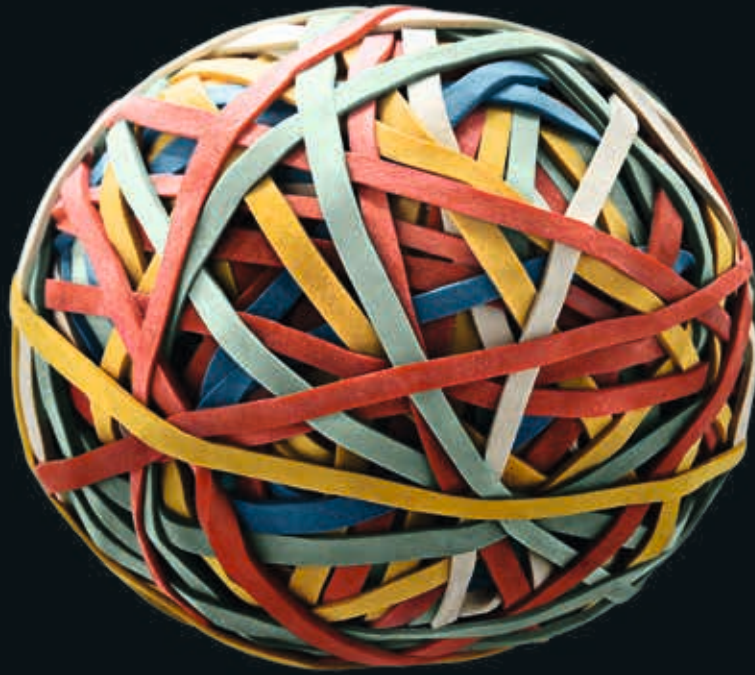
Rallye 3003 LED

Maximális
teljesítmény,
minimális súly



Jumbo LED

Kiegészítő fényszóró
ragyogó mosollyal



Üzlet.

Nálunk az ügyfelek állnak a középpontban

A HELLA támogatja a nagykereskedőket annak érdekében, hogy gördülékenyen menjen az üzlet. Ezért feladatunknak tekintjük a nagykereskedők bonyolult napi tevékenységének leegyszerűsítését.

A kereskedéshez okosan kidolgozott logisztikai háttérrel kombinált kiváló áruehárhetőséget, első osztályú adatkezelést és célzott értékesítési támogatást kínálunk. Ez felgyorsítja, valamint egyszerűbbé és hatékonyabbá teszi a nagykereskedelmi tevékenységet.



Egyszerűbben.

A teljes javítási folyamat során támogatjuk a műhelyeket. Proaktív módon kutatunk új megoldások után, hogy a műhelyek meg tudjanak birkózni a rengeteg járműmodell miatt egyre komplexebb igényekkel, és hogy az ügyfelek járművei minél hamarabb visszagördülhessenek az utakra. Ily módon az Ön napi üzletmenete még gyorsabb és jövedelmezőbb lesz.

Támogatjuk Önt és ügyfeleit



HELLA PARTNER WORLD
www.hella.com/partnerworld



HELLA TECH WORLD
www.hella.com/techworld





Fényszóró-beállítás
és diagnosztika
www.hella-gutmann.com



Áttekintés Cikkszámok

Cikksz.	Leírás	Új jelzések
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



Cikksz.	Leírás		Új jelzések
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

Áttekintés Cikkszámok

Cikksz.	Leírás		Új jelzések
8GM 002 091-121	Festoon 12V 18W	Standard	K18WCP10
8GM 002 091-131	Festoon 12V 10W	Standard	K10WCP10
8GM 002 091-141	Festoon 12V 15W	Standard	T15x40CP10
8GM 002 094-121	Festoon 12V 3W	Standard	M12VCP10
8GA 002 071-121	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VCP10
8GA 002 071-371	R5W 12V 5W	Standard	R5W12V1CP10
8GA 002 071-351	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VLLCP10
8GA 002 071-131	R10W 12V 10W	Standard	R10WCP10
8GA 002 071-341	R10W 12V 10W	Standard	R10WVCP10
8GP 002 067-121	T4W 12V 4W	Standard	T4WCP10
8GP 007 676-121	T6W 12V 6W	Standard	T6WCP10
8GP 003 594-141	W3W 12V 3W	Standard	W3WCP10
8GP 003 594-121	W5W 12V 5W	Standard	W5W12VCP10
8GP 003 594-541	WY5W 12V 5W	Standard	WY5WCP10
8GA 008 246-001	W16W 12V 16W	Standard	W16WCP10
8GA 008 892-002	W21W 12V 21W	Standard	W21WCP10
8GP 009 021-002	WY21W 12V 21W	Standard	WY21CP10
8GD 008 893-002	W21/5W 12V 21/5W	Standard	W21/5WCP10
8GP 002 095-121	W1,2W 12V 1,2W	Standard	W1,2WCP10
8GP 938 026-001	W2,3W 12V 2,3W	Standard	W2,3WCP10
8GP 009 716-002	W2W 12V 2W	Standard	W2WCP10
8GA 007 997-171	Plastic Socket Lamps 12V 1,1W	Standard	PB8,40CP10
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



Cikksz.	Leírás		Új jelzések
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

Szimbólumok



Tompított fényszóró



Távolsági fény



Ködlámpa



Ködzárófény



Nappali menetjelző



Várakozást jelző lámpa



Helyzetjelző



Első irányjelző



Hátsó irányjelző



Kiegészítő irányjelző



Tolatólámpa



Féklámpa



Zárófény



Kesztyűtartó-világítás



Utastéri világítás



Csomagtér-világítás



Rendszám tábla-világítás



Műszerfal-világítás



Oldalsó helyzetjelző lámpa



Várakozást jelző első lámpa



Várakozást jelző hátsó lámpa



Méretjelző lámpa



Olvasófény



SZGK



Kétkerekűek



Cikkszám



Csomagolás



Feszültség voltban



Teljesítmény wattban



Izzófej



Információ



Vonalkód



Tanúsítvány

HELLA Hungária

Gépjárműalkatrész-Kereskedelmi Kft.

1139 Budapest, Forgách u. 17.

Tel.: 06-1-450-2150

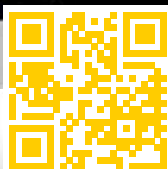
Fax: 06-1-239-1602

e-mail: info.hu@hella.com

Internet: www.hella.hu

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J02203/10.23

Az itt közölt tényekre és árakra vonatkozó információ
módosításának joga fenntartva.



HELLA Bulbs

www.hella.com/bulbs

www.myhellalights.com