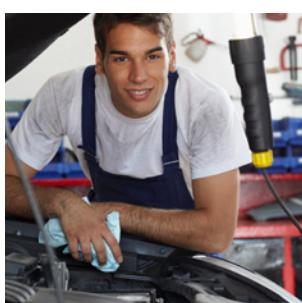
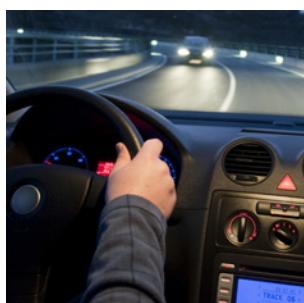
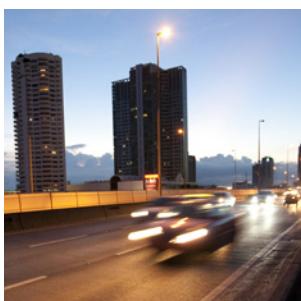


TUNGSRAM



Autólámpa katalógus

Katalog Żarówek Samochodowych

Katalog autožárovek

Automotive Lamp Catalogue

 **A GE Hungary Kft.** Tungsram márkkával – más egyéb műrakkal egyetemben – Európa egyik legnagyobb járműlámpa-választékát kínálja Önnek. Lámpáink kitűnő minősége a legjobb kutatási és fejlesztési eredmények széleskörű alkalmazásának és a modern laboratóriumokban dolgozó, magasan képzett szakember-gárdának köszönhető.

Minőségi célkitűzésünk a selejtményes gyártás, melynek előfeltétele, hogy a minőségi paramétereket már a termék tervezésekor figyelembe vegyük - ez lehetővé teszi, hogy alkalmasságuk, minőségük és megbízhatóságuk éppoly magas színvonalú legyen, mint gyártástechnológiájuk.

Lámpáinkat szigorú nemzetközi szabványok szerint gyártjuk, és az ECE (United Nations Economic Commission for Europe) előírásainak, illetve más (DIN, ANSI) szabványoknak megfelelő béllyezéssel látjuk el őket.

 **GE Hungary Kft.** Tungsram Lighting nabízí jeden z největších sortimentů automobilových žárovek v Evropě. Vysoké kvality autožárovek dosahujeme neustálým uplatňováním nejnovějších výsledků výzkumu a vývoje získaných špičkovými odborníky pracujícími v nejmodernějších laboratořích.

Naším trvalým cílem je výroba s nulovou zmetkovitostí. Podmínkou dosažení tohoto cíle je promítnutí požadavků na kvalitu již do konstrukce žárovek, což umožňuje, aby užitné vlastnosti, kvalita a spolehlivost našich výrobků byly na nejvyšší úrovni, kterou moderní technologie umožňují.

Naše žárovky jsou vyráběny a příslušně označeny podle nejpřesnějších mezinárodních norem jako např. norem ECE, DIN, ANSI atd.

Certification

 A cég több világszerte ismert autógyár jóváhagyási listáján szerepel, ahol a magas minőség és teljesítmény alapkötéltetőként az autólámpák megbízhatóságát és minőségét az alábbiak biztosítják:

- Számközpont vezérelt és ellenőrzött tervezési folyamatok
- Teljesen automata gyártósorok
- Magas szintű minőségbiztosítási rendszer
- Folyamatos beruházási programok
- Elkötelezettség a folyamatos fejlődés irányába

 Nasza firma posiada certyfikaty wielu światowych producentów samochodów, dla których jakość oraz parametry są zasadniczymi elementami kwalifikacji. Wysoka jakość naszych żarówek samochodowych jest zapewniana przez:

- Proces produkcyjny sterowany i kontrolowany komputerowo
- Całkowicie zautomatyzowane linie produkcyjne
- Wysoki poziom systemu zapewnienia jakości

 Společnost je na schváleném seznamu mnoha světových výrobců automobilů, u kterých je klíčovým měřítkem kvalita a výkonnost. Spolehlivá kvalita automobilových žárovek je zaručena:

- počítačově řízeným a kontrolovaným konstrukčním procesem
- plně automatizovanými výrobními linkami
- vysokou úrovni systému zajištění kvality.

 The company is on the Approval list of many of the worlds car manufacturers, where quality and performance are key measurements. The reliability and quality of automotive lamps is ensured by:

- Computer-managed and controlled design process
- Fully automated production lines
- High level of quality assurance system
- Continued investment programs
- A commitment to continuous improvement

 **GE Hungary Kft.** Tungsram Lighting oferuje jeden z najbardziej różnorodnych zakresów typów żarówek samochodowych w Europie. Znaczną jakość naszych żarówek wynika z zastosowania najnowszych osiągnięć badań naukowych prowadzonych w naszych nowoczesnych laboratoriach przez wysoko wykwalifikowanego personel techniczny.

Niestającym dążeniem TUNGSRAM'a jest osiągnięcie poziomu jakości określonego jako "Zero Defektów". Zadanie to wymaga zaangażowania się w jakość już w procesie projektowania żarówek tak aby uzyskać wysoką jakość produktów i ich taką niezawodność, na jaką pozwala nowoczesna technologia.

Nasze żarówki produkowane są wg. wymagających Standardów międzynarodowych i są odpowiednio oznaczane jako zgodne z Regulaminem ECE lub innymi Standardami (np. DIN, ANSI).

 **GE Hungary Kft.** offers, along with the Tungsram brand, one of Europe's largest range of vehicle lamps. Their superior quality is achieved by extensive use of the latest research and development with highly qualified technical personnel working in modern laboratories.

Our constant quality aim is Zero Defects. This involves designing quality into the lamps leading to suitability and reliability with a high standard of quality equaling that of the manufacturing technologies.

Our lamps are manufactured to strict international standards and appropriately marked in conformance with E.C.E. regulations or with other Standards (DIN, ANSI).



ISO 9001, ISO TS 16949,
ISO 14001



ECE R37



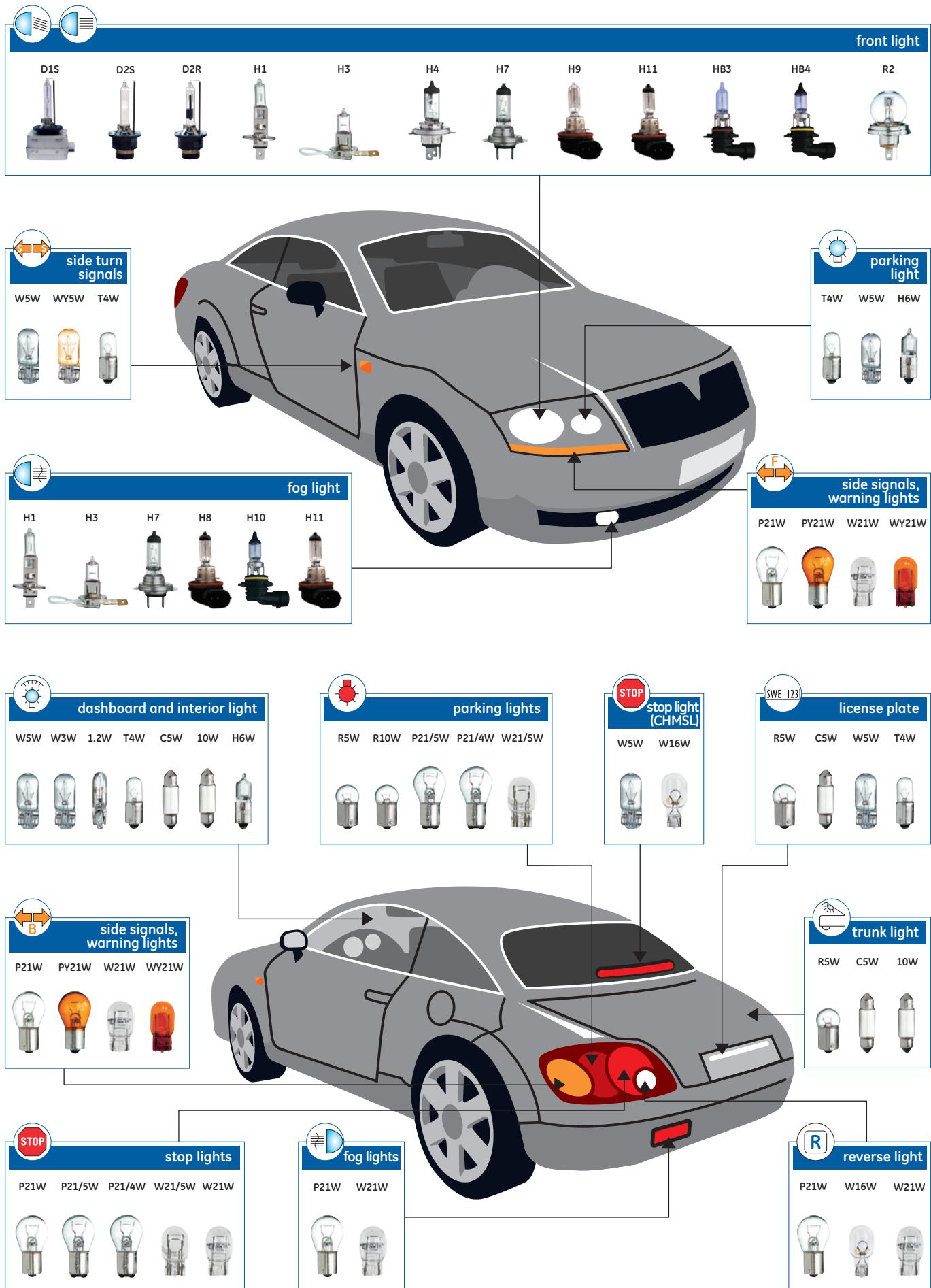
Csökkentett UV kibocsátás - műanyag fényszóróban használható

Szkło z filtrem UV

Bez UV

Use of UV cut glass, safe for use in plastic headlights

Automotive Lamps



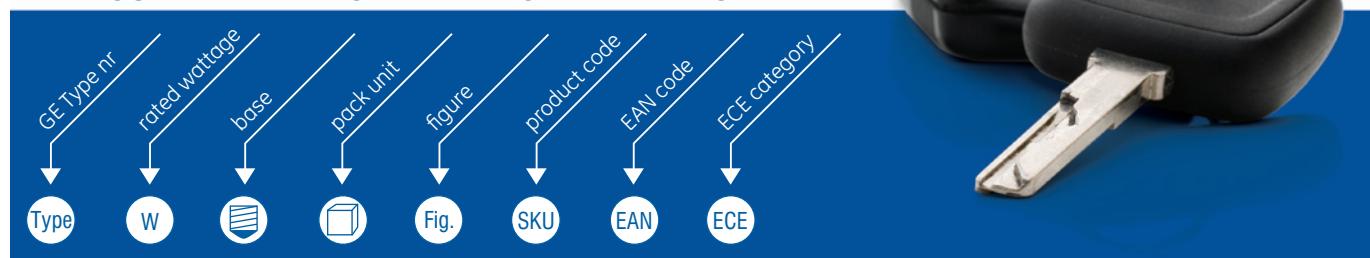
Tartalom

Spis treści - Obsah - Contents

Bevezető, Tartalom, Jelmagyarázat Wprowadzenie, Spis treści, Legenda Úvod, Obsah, Legenda Introduction, Content, Legend	3-5
12V Halogén Fényszórólámpák 12V Żarówki halogenowe do świateł drogowych 12V Halogenové žárovky do hlavních světlometů 12V Halogen headlight lamps	6-7
MEGALIGHT ULTRA +120	8-9
MEGALIGHT ULTRA +90	10-11
MEGALIGHT PLUS	12-13
SPOARTLIGHT	14-15
RALLY - OFF ROAD	16-17
12V Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák 12V Dwuświatłowe halogenowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych 12V Dvouvláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů 12V Double Filament Asymmetrical Halogen Headlight Lamps	18
12V Egyfonalú halogén fényszórólámpák 12V Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych 12V Jednovláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů 12V Single Filament Halogen Headlight Lamps	19
Segédvilágítási lámpák Żarówki pomocnicze - Miniaturní nebo pomocné žárovky - Miniature lamps	20
12V Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák 12V Dwuświatłowe żarówki do świateł stop i pozycyjnych 12V Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla 12V Double Filament Stop and Tail Light Lamps	21
12V Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák 12V Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskazów, świateł, stop, cofania i przeciwmigielnych 12V Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla 12V Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps	21
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák 12V Żarówki do świateł pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrzne i wskaźników 12V Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci a vnitřní osvětlení 12V Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps	22
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák - üvegfejű kivitelben 12V Żarówki do świateł pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrzne i wskaźników - całoszkalone 12V Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci a vnitřní osvětlení - se skleněnou paticí ¹ 12V Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps - with Wedge Cap	22
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák - szoffita kivitelben 12V Żarówki do świateł pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrzne i wskaźników - rurkowe 12V Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci a vnitřní osvětlení - sufitové 12V Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps - in Festoon Form	23
12V Halogén miniatűr utastéri lámpák 12V Miniaturowe żarówki halogenowe do oświetlenia wewnętrzne 12V Halogenové trpasličí žárovky pro vnitřní osvětlení 12V Halogen Miniature Interior Lamps	23
24V-os lámpák teherautókhoz és buszokhoz 24V żarówki do samochodów ciężarowych 24V žárovky pro nákladní automobily 24V Automotive Lamps	24

Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák Dwuświatłowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych Dvouvláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů Double Filament Asymmetrical Headlight Lamps	25
Egyfonalú halogén fényszórólámpák Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych Jednovláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů Single Filament Halogen Headlight Lamps	25
24V Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák 24V Dwuświatłowe żarówki do światel stop i pozycyjnych 24V Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla 24V Double Filament Stop and Tail Light Lamps	26
24V Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák 24V Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskaźników, światel, stop, cofania i przeciwmigielnych 24V Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla 24V Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps	26
24V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák 24V Żarówki do światel pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego i wskaźników 24V Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci a vnitřní osvětlení 24V Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps	27
Tartaléklámpa-dobozok Zestawy żarówek samochodowych Servisní krabičky autožárovek a pojistek pro osobní automobily Spare Part Boxes	28
Autólámpa kínálók Ekspozytor Display Display	29
Csomagolás Opakowania Balení Packaging	30
Jelzések Piktogramy Piktogramy Symbols	31
Bélyegzés a lámpa fejen Oznaczenia na trzonach żarówek Značení na paticích Base stamps	32
Fej Trzonek Patice Cap	33
Kapcsolat Kontakty Kontakty Contacts	34-35

Jelmagyarázat - Legend - Legenda - Legend



Halogén Fényszórólámpák

Żarówki halogenowe do świateł drogowych - Halogenové žárovky do hlavních světlometů - Halogen headlight lamps

Az alap autólámpa skála mellett, speciális konstrukciójú ún. „prémium” típusok is megtalálhatók választékunkban.

Prémium választékunk:

- Extra Life - hosszú élettartamú típusok
- Megalight Plus és Megalight Ultra - magasabb luminanciájú, több fényt adó lámpák
- Sportlight - kékes fehér fényű, magasabb színhőmérsékletű lámpa család
- Rally - magas wattitású lámpák - országúti forgalomban nem használhatók (rally, off road célakra)

A prémium lámpák is E-jelekkel, használhatók országúti forgalomban megengedett, kivéve a Rally típusokat.

Wraz z podstawowym zakresem żarówek oferujemy żarówki premium o specjalnej konstrukcji

Grupa żarówek premium obejmuje następujące typy: Extra Life, Megalight Plus, Megalight Ultra, Rajdowe, Sportlight. Żarówki Premium posiadają dodatkowe zalety w zakresie takich parametrów jak trwałość, barwa światła, odporność na wstrząsy lub moc. Lampy z grupy Premium posiadają znak E1 co pozwala na ich używanie na drogach publicznych w UE za wyjątkiem żarówek rajdowych (Rally)

Żarówki Extra life mają wydłużoną trwałość. Żarówki Megalight Plus i Ultra posiadają zwiększoną luminancję. Żarówki halogenowe Sportlight emitują intensywne niebiesko- białe światło



K naší základní řadě nabízíme i speciálně konstruovanou premium řadu autožárovek. Premium řada obsahuje: Extra Life, Megalight Plus, Megalight Ultra, Rally, Sportlight.

Premium žárovky mají další přínos v oblasti životnosti, barev světla, odolnosti proti vibracím, příkonu.

Premium žárovky mají rovněž označení E1, umožňující jejich použití na evropských silnicích, s výjimkou Rally žárovek, které byly konstruovány pro použití mimo veřejné komunikace.

Extra life žárovky mají zvýšenou životnost, Megalight Plus a Megalight Ultra žárovky mají zvýšenou svítivost, Sportlight halogenové žárovky poskytují intenzivní modrobílé světlo.

As well as the basic range, we offer the premium range, based on special lamp designs. The premium range includes: Extra Life, Megalight Plus, Megalight Ultra, Rally, Sportlight. The premium lamps have additional benefits in terms of life, colour, vibration resistance or wattage.

The premium lamps are also E1 marked, making their use on the EU roads possible, with the exception of Rally lamps that were designed for off-road usage.

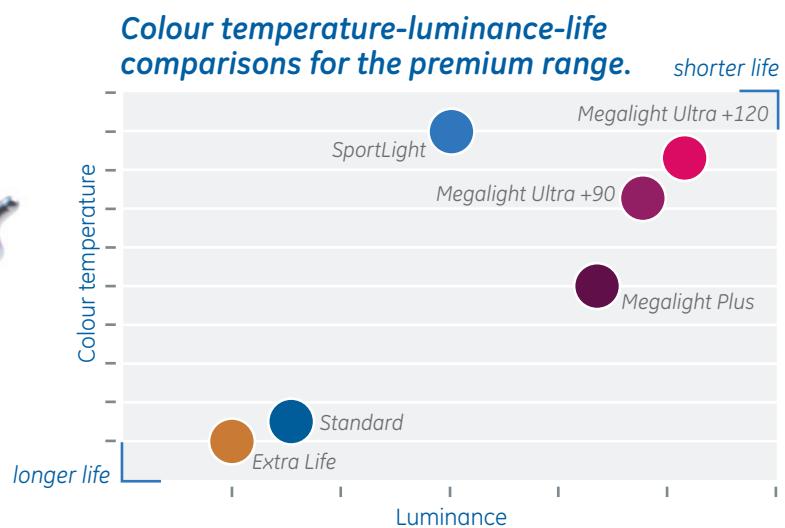
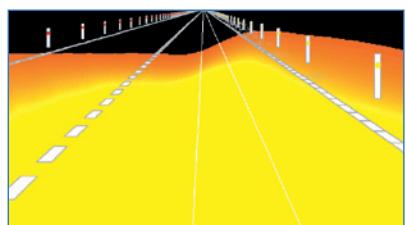
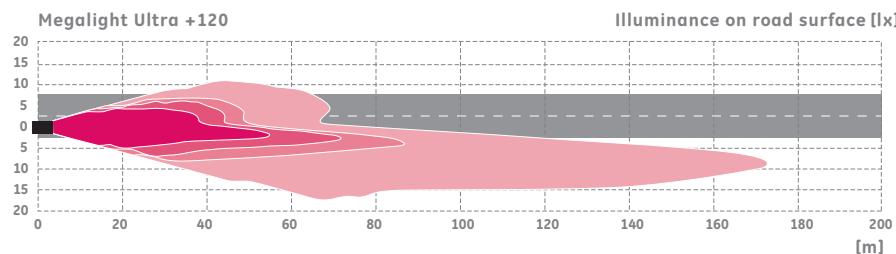
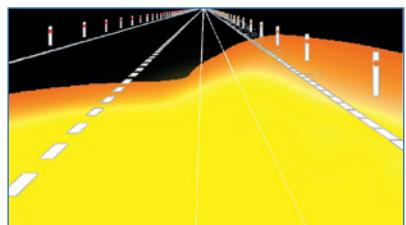
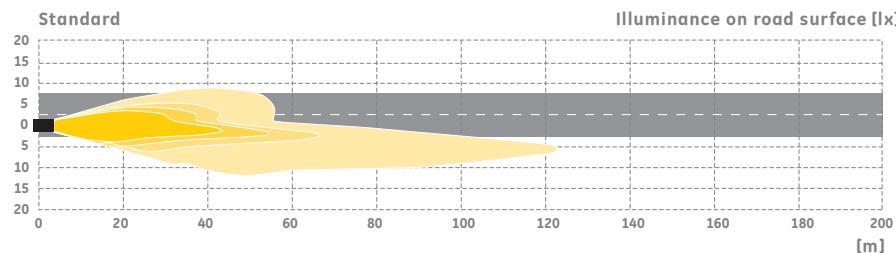
Extra life lamps have enhanced life, Megalight Plus and Ultra lamps possess increased luminance, Sportlight halogen lamps give intense blue-white light.

	H1	H3	H4	H7
Megalight Ultra +120	●		●	●
Megalight Ultra +90	●	●	●	●
Megalight Plus	●		●	●
SportLight	●		●	●
Extra Life	●	●	●	●
Rally	●	●	●	●
Tungsram "Reliable"	●	●	●	●

Operational voltage is a critical parameter influencing the life time of the automotive lamps. The life of the lamp is sensitive to the operation voltage of the car, 1% of change of the voltage results in 12-15% change of life with opposite sign.

Több fény - Więcej światła - Více světla - More light

- Jobb látás - Lepsza widzialność na drodze - Lepší viditelnost - Better visibility
- Biztonságosabb vezetés - Większy komfort prowadzenia samochodu - Zlepšený řidičský komfort - Improved driving performance



The special quartz glass used for GE automotive lamps cuts the UV component of light, it means that GE automotive lamps can safely be used in plastic reflectors without the risk of discoloration.

Megalight Ultra +120



Akár 120%-kal több fény az úton.

Kimagasló teljesítmény – optimalizált lámpa konstrukció, 100% xenon gáz töltés

- A legintenzívebb és legmagasabb fénysűrűségű lámpa a biztonságosabb vezetés érdekében.
- A jobb megvilágítás az úton hozzájárul az éjszakai és a rossz időjárási viszonyok miatt bekövetkező balesetek számának csökkenéséhez.

O 120% více světla na vozovce

Nová úroveň výkonu – optimalizovaná konstrukce s použitím 100% xenonu jako plnicího plynu

- Nejintenzivnější a nejvýkonnější úroveň osvětlení z hlediska svítivosti, pro bezpečnější řízení
- Zvýšená úroveň svítivosti světlometu pomáhá v redukci nehod v nočním čase / za podmínek snížené viditelnosti

Do 120% więcej światła na drodze

Ulepszone działanie -optymalna konstrukcja żarówki napełnionej w 100% ksenonem

- Intensywne i mocne światło zarówka dla bezpieczniejszej jazdy
- Poprawa poziomu oświetlenie reflektorów głównych pomaga zmniejszyć ilość wypadków podczas jazdy nocą i w warunkach słabej widoczności

Up to 120% more light on the road

New level of performance - optimized design with 100% xenon gas fill.

- Most intense and powerful lamp in terms of luminance, for safer driving
- Improved headlamp illumination level helps in reduction of accidents at night time/in poor visibility conditions

12V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Megalight Ultra +120 - Halogen headlight lamps

Egy- és kétfonalú halogén fényszórólámpák

Żarówki halogenowe do reflektorów głównych - światła drogowe i mijania

Halogenové žárovky do hlavních světlometů

Headlight lamps – upper and lower beam

50440SNU	H4	60/55	P43t	2/18/72	1	525666	5994100256663
58520SNU	H7	55	PX26d	2/18/72	2	525644	5994100256441
50310NU	H1	55	P14,5s	2/18/72	3	525608	5994100256083

Fig. 1.

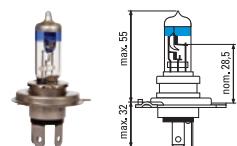


Fig. 2.

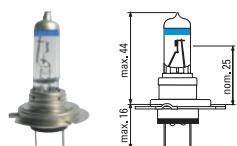
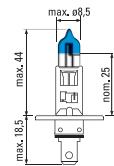


Fig. 3.



Megalight Ultra +90



Akár 90%-kal több fény az úton

Magas fénysűrűségű lámpák a jobb megvilágításért

- A több fény, jobb megvilágítás segíti az autóvezetőket az éjszakai vezetésben.
- A legtöbb fényt adó, országúti forgalomban engedélyezett halogén lámpa család, amely a biztonságos vezetést szolgálja
- Fény és külső megjelenés harmóniája, a H7 és H4 lámpák ezüst bevonattal készülnek.

O 90% více světla na vozovce

Vysoce výkonné žárovky pro zvýšenou viditelnost, pohodlí a styl

- Zlepšený noční řidičský komfort
- Nejintenzivnější a nejvýkonnější žárovka co se týká svítivosti, pro bezpečnější řízení

Do 90% więcej światła w warunkach drogowych

Żarówki o wysokiej skuteczności, zapewniające lepszą widoczność, wygodę i stylowy wygląd

- Poprawa warunków jazdy w nocy
- Lampy o największej intensywności pod względem luminacji, zapewniają bezpieczną jazdę
- Żarówki H4 i H7 mają atrakcyjne srebrne pokrycie górnej części lampy, żarówki H1 i H4 występują z pokryciem o niebieskiej barwie

Up to 90% more light on the road

High performance lamps for visibility, convenience and style

- Improved driving performance at night
- Most intense and powerful lamp, in terms of luminance, for safer driving

12V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
Megalight Ultra +90 - Halogen headlight lamps							

Egy- és kétfonalú halogén fényszórólámpák
 Źarówki halogenowe do reflektorów głównych - światła drogowe i mijania
 Halogenové žárovky do hlavních světlometů
 Headlight lamps – upper and lower beam

50440SXU	H4	60/55	P43t	16407	1	522337	5994100223375
58520SXU	H7	55	PX26d	2/16/64	2	522338	5994100223382
50310XU	H1	55	P14,5s	2/16/64	3	522906	5994100229063

Fig. 1.

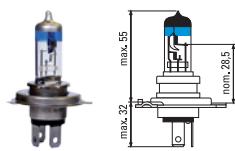


Fig. 2.

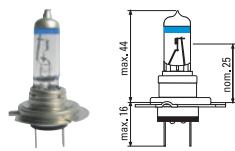
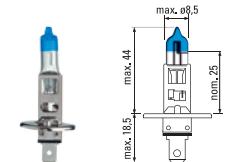


Fig. 3.



Megalight Plus



Akár 50-60%-kal több fény az úton

- speciális, magas fénysűrűségű lámpa konstrukció
- hosszabb fénycsóva a hagyományos lámpákhoz képest
- fényesebb megvilágítás az úton

Do 50-60% więcej światła w warunkach drogowych

- Specjalna konstrukcja żarówki o wysokiej luminancji
- Większy zasięg wiązki światła z reflektorów
- Jaśniejsze oświetlenie

O 50-60% více světla na vozovce

- Speciální konstrukce žárovky pro vysokou svítivost
- Delší kužel světla
- Jasnější osvětlení

Up to 50-60% more light on the road

- Special high luminance lamp design
- Longer beam
- Brighter illumination

12V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Megalight Plus - Halogen headlight lamps

Egy- és kétfonalú halogén fényszórólámpák

Żarówki halogenowe do reflektorów głównych - światła drogowe i mijania

Halogenové žárovky do hlavních světlometů

Headlight lamps – upper and lower beam

50440MPU	H4	60/55	P43t	2/12/48	1	513276	5994100132769
				1/10/100	1	520877	5994100208778
58520MPU	H7	55	PX26d	2/16/64	2	513912	5994100139126
				1/10/100	2	520876	5994100208761
50310MPU	H1	55	P14,5s	2/16/64	3	513604	5994100136040
				1/10/100	3	520878	5994100208785

Fig. 1.

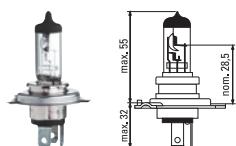


Fig. 2.

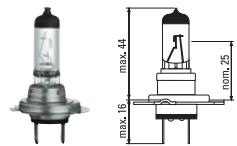
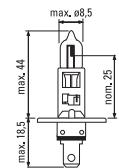


Fig. 3.



Sportlight



Fény, teljesítmény és szín kimagaslé harmóniája

Akár 50%-kal több fény az úton, különleges kékes fehér színű fényszóró lámpákkal

- Hosszabb és fényesebb megvilágítás, az úton és a perifériákon, élesebb kontúrok
- Segíti a biztonságosabb vezetést rossz időjárási és látási viszonyok között
- Gyorsabb észlelési és reakció idő - segédvilágítási lámpák

Kiedy naprawdę chcesz widzieć i być widziany

50% więcej światła o niebieskobiałej barwie i większej intensywności podczas jazdy na drodze.

- Lepsza widoczność na poboczu drogi - „widzieć i być widzianym”
- Lepsza widoczność w skrajnych warunkach pogodowych, takich jak ulewny deszcz, mgła i burza gradowa
- Szybsza sygnalizacja, wcześniejsze ostrzeganie (lampy miniaturowe: tylne, stopu i z funkcją migacza)

Když opravdu chcete vidět a být viděni

Intenzivní modrobílé světlo s více jak 50% světla navíc na vozovce

- Vyšší viditelnost v periferním zorném poli - „vidět a být viděni”
- Lepší viditelnost za extrémních povětrnostních podmínek, jako je silný déšť, mlha a krupobití
- Rychlejší podnět, včasnější varování (miniaturní žárovky)

When you really want to see and be seen

Intense blue-white light up to 50% more light on the road, or faster signal

- Higher visibility in peripheral viewing
- Better visibility in extreme weather conditions
- Faster signal, earlier notice - miniature lamps

12V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Sportlight - Halogen headlight lamps

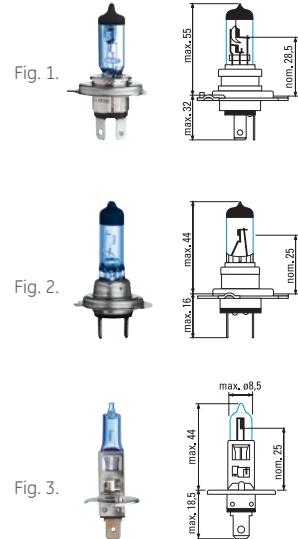
Egy- és kétfonalú halogén fényszórólámpák

Žarówki halogenowe do reflektorów głównych - światła drogowe i mijania

Halogenové žárovky do hlavních světlometů

Headlight lamps – upper and lower beam

53800NHSU	H4	60/55	P43t	2/12/48	1	522326	5994100223269
58320NHSU	H7	55	PX26d	2/16/64	2	522327	5994100223276
50310NHSU	H1	55	P14,5s	2/16/64	3	522336	5994100223368



Rally



Magas wattitású fényszóró és ködlámpák országúton kívüli használatra

Vysokowattové žárovky pro hlavní světlomety a mlhovky pouze pro použití mimo veřejné komunikace

Reflektory przednie i lampy przeciwmgielne wyłącznie do użytku TERENOWEGO (poza drogami publicznymi)

High wattage headlight and foglight lamps for OFF ROAD use only

12V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Rally - Halogen headlight lamps

Halogén fényszórólámpák - közúti forgalomban nem használhatók

Żarówki halogenowe rajdowe do reflektorów głównych - niedozwolone do użytku na drogach publicznych

Halogenové žárovky do hlavních světlometů - Rally typy nejsou povoleny na veřejných komunikacích

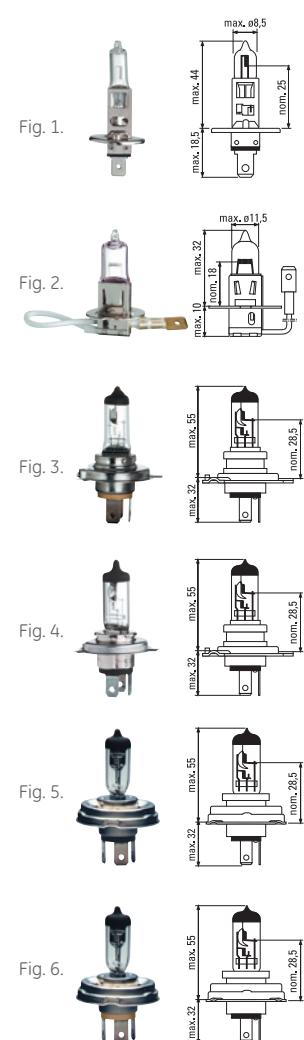
Headlight lamps - Rally types are not allowed on public roads

52140U	100	P14.5s	1/10/100	1	200115	9004101001110
50370U	100	P14.5s/R	1/10/100	1	200054	9004101000519
52130U	100	PK22s	1/10/200	2	209103	9004101091012
50360U	100	PK22s/R	1/10/200	2	209003	9004101090015
52050U ^{hb}	130/80CP	P43t-38	1/10/100	3	525719	9004101041017
52050U ^{hb}	60/55W(130/80CP)	P43t-38	1/10/100	3	525720	9004101041017
52090U	100/55	P43t-38	1/10/100	4	204203	9004101042014
52670U	140/100 (250/140 CP)	P43t-38	1/10/100	4	204702	9004101047019
52030U ^h	100/80	P45t-41	1/10/100	5	205810	9004101058015
52040U ^h	130/80CP	P45t-41	1/10/100	5	525694	9004101056011
52040U ^{hb}	60/55W (130/80CP)	P45t-41	1/10/100	6	525695	5994100256953
52660U	140/100 (250/140CP)	P45t-41	1/10/100	5	206002	9004101060117

h = keményüveg bura - szkło twardé - tvrdé sklo - hard glass

b = bézs színű fejszigető anyag - trzonek beżowy - béžový izolant patice - beige cap insulator

cp = candle power



12V

Tungsram

Minőség, megbízhatóság, teljesítmény
 Jakość, niezawodność, znakomite parametry
 Kvalita, spolehlivost, výkon
 Quality, reliability, performance

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák
 Dwuświatowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych
 Dvouvláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů
 Double Filament Asymmetrical Headlight Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

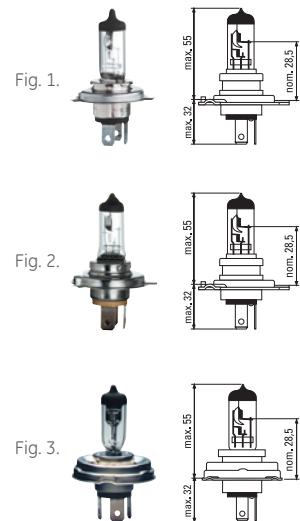
HS1	50470U	HS1	35/35	PX43t	1/10/100	1	203353	9004101033517
H4	50440Uh	H4	60/55	P43t-38	1/10/100	1	201317	9004101013113
	50440Uhb	H4	60/55	P43t-38	1/10/100	2	514696	9004101013113

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37
 Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

		60/55	P45t-41	1/10/100	3	520618	9004101052013
--	--	-------	---------	----------	---	--------	---------------

h = keményüveg bura - szkło twarde - tvrdé sklo - hard glass

b = bézs színű fejszigetelő anyag - trzonek beżowy - béžový izolant patice - beige cap insulator



12V

Tungsram

Minőség, megbízhatóság, teljesítmény
 Jakość, niezawodność, znakomite parametry
 Kvalita, spolehlivost, výkon
 Quality, reliability, performance

RELIABLE

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Egyfonalú halogén fényszórólámpák

Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych

Jednovláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů

Single Filament Halogen Headlight Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

H7	58520U	H7	55	PX26d	1/10/100	1	202960	9004101029619
H1	50310/1U	H1	55	P14.5s	1/10/100	2	200304	9004101003015
H3	50340U	H3	55	PK22s	1/10/200	3	208803	9004101088012
HB3	53060U	HB3	60	P20d	1/10/100	4	202420	9004101024218
HB4	53070U	HB4	51	P22d	1/10/100	5	202500	9004101025017
H8	53090U	H8	35	PGJ19-1	1/10/100	6	512099	5994100120995
H9	53100U	H9	65	PGJ19-5	1/10/100	7	512100	5994100121008
H11	53110U	H11	55	PGJ19-2	1/10/100	6	512101	5994100121015

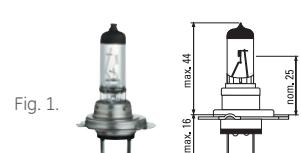


Fig. 1.

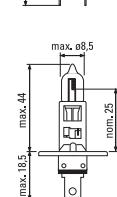


Fig. 2.



Fig. 3.

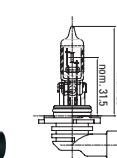


Fig. 4.

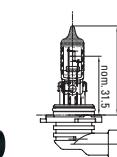


Fig. 5.

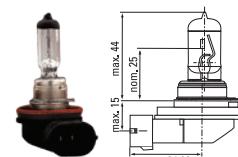


Fig. 6.

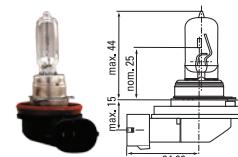


Fig. 7.

Segédvilágítási lámpák

Żarówki pomocnicze - Miniature lamps - Miniature lamps



12V

Tungsram

Minőség, megbízhatóság, teljesítmény
 Jakość, niezawodność, znakomite parametry
 Kvalita, spolehlivost, výkon
 Quality, reliability, performance

RELIABLE

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák

Dwuswiatłowe żarówki do świateł stop i pozycyjnych

Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla

Double Filament Stop and Tail Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówka zgodne z ECE R37

Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1077	P21/5W	21/5	BAY15d	10/200	1	516231	9004101222010
1122	P21/4W	21/4	BAZ15d	10/200	1	516227	9004101233016

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37 - Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

1098		20/5	BA15d	10/200	1	516224	9004101230619
1157	ANSI	32/3 CP	BAY15d	10/200	1	516230	9004102283270

Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák

Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskazów, świateł, stop, cofania i przeciwmigielnych

Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla

Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówka zgodne z ECE R37

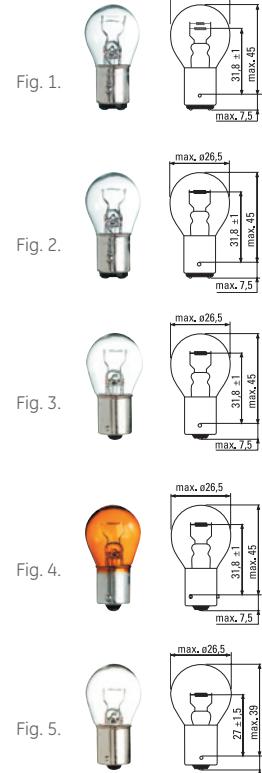
Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1058	P21W	21	BA15d	10/200	2	516196	9004101197011
1057	P21W	21	BA15s	10/200	3	516212	9004101192016
1056	PY21W	21	BAU15s	10/200	4	516214	9004101216118

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

1059	DIN 72601R	18	BA15s	10/200	5	516197	9004101198117
1143	DIN 72601F	15	BA15s	10/200	5	516210	9004101213612
1156	ANSI 1156	32 CP	BA15s	10/200	3	516211	9004101215012



Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák
 Žarówki do świateł pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego i
 wskaźników
 Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou
 signalizaci a vnitřní osvětlení
 Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps

gómb- és csőburás kivitelben - w bańce kulkowej i cylindrycznej
 v kulové a trubkové bańce - in Spherical and Tubular Bulb

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37 -
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

2619	R5W	5	BA15s	10/200	1	516232	9004101298510
2619T	R5W	5	BA15s	10/200	2	517329	5994100173298
2641	R10W	10	BA15s	10/200	1	516238	9004101302613
2641T	R10W	10	BA15s	10/200	2	517330	5994100173304
2662	T4W	4	BA9s	10/200	3	518225	9004101347010

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37
 Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

2696	DIN 72601J	2	BA7s	10/200	4	518212	9004101360613
2656	-	3	BA9s	10/200	5	518221	9004101339213
2660	DIN 72601H	2	BA9s	10/200	5	518222	9004101342619

üvegfejű kivitelben
 całoszkłane
 se sklenenou paticí
 with Wedge Cap

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

504	W3W	3	W2.1x9.5d	10/200	6	518766	9004101380611
501	W5W	5	W2.1x9.5d	10/200	6	518500	9004101382110
501A	WY5W	5	W2.1x9.5d	10/200	7	518501	5994100120469

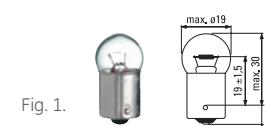


Fig. 1.

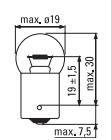


Fig. 2.

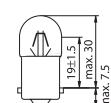


Fig. 3.

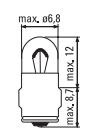


Fig. 4.

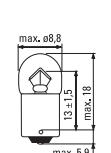


Fig. 5.



Fig. 6.

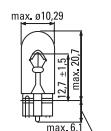


Fig. 7.

12V

Tungsram

Minőség, megbízhatóság, teljesítmény
 Jakość, niezawodność, znakomite parametry
 Kvalita, spolehlivost, výkon
 Quality, reliability, performance

RELIABLE

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Speciális, az ECE R37 előírásában nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

5301	W1.2W	1.2	W2x4.6d	10/200	1	518826	9004101379011
5313		2	W2.1x9.5d	10/200	2	518801	9004101383513

szoffita kivitelben - rurkowe - sufitové - in Festoon Form

7546	C5W	5	SV8.5/8	10/200	3	518470	9004101314319
------	-----	---	---------	--------	---	--------	---------------

Speciális, az ECE R37 előírásában nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

7575		5	SV8.5/8	10/200	4	518461	9004101318317
7576	DIN 72601K	10	SV8.5/8	10/200	4	518462	9004101319017
7592	DIN 72601K	15	SV8.5/8	10/200	5	518465	9004101323014
7593		18	SV8.5/8	10/200	5	518466	9004101324011

Halogén miniatűr utastéri lámpák

Miniaturowe żarówki halogenowe do oświetlenia wewnętrznego

Halogenové trpasličí žárovky pro vnitřní osvětlení

Halogen Miniature Interior Lamps

58540U		5	BA9s	1/20	6	210903	9004101109014
58560U		10	BA9s	1/20	6	211000	9004101110010
52830U	H6W	6	BAX9s	1/10/100	7	212800	9004101128008

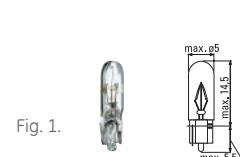


Fig. 1.

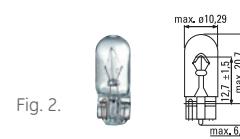


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 7.

24V-os lámpák teherautókhoz és buszokhoz

24V żarówki do samochodów ciężarowych i autobusów

24V žárovky pro nákladní automobily

24V Automotive Lamps



24V

Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák

Dwuświatłowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych

Dvouvláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů

Double Filament Asymmetrical Headlight Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

H4	50450U^h	H4	75/70	P43t-38	1/10/100	1	518961	9004101076019
	50450U^{hb}	H4	75/70	P43t-38	1/10/100	2	519256	5994100192565

RALLY - Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

	52710U		100/70	P43t-38	1/10/100	1	207802	9004101078013
	53130U		100/90	P43t-38	1/10/100	1	516334	5994100119142
	52080U		75/70	P45t-41	1/10/100	4	207903	9004101079010
	52080U^h		75/70	P45t-41	1/10/100	4	518963	5994100189633
	52080U^{hb}		75/70	P45t-41	1/10/100	3	519255	5994100192558
	52730U		100/70	P45t-41	1/10/100	4	208103	

Egyfonalú halogén fényszórólámpák

Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych

Jednovláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů

Single Filament Halogen Headlight Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37

Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

H7	58521U	H7	70	PX26d	1/10/100	5	514882	5994100148821
H1	50320/1U	H1	70	P14.5s	1/10/100	6	200603	9004101006016
H3	50350U	H3	70	PK22s	1/10/200	7	209703	9004101097014
H2	50420U	H2	70	X511	1/10/200	8	201063	9004101010617

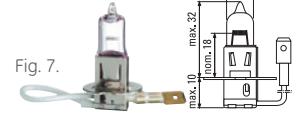
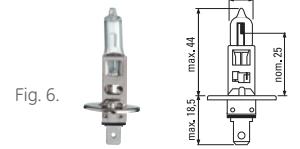
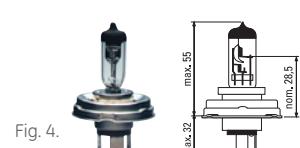
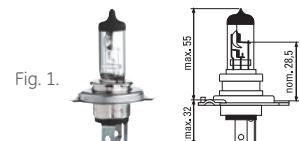
RALLY - Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

	50400U		100	PK22s	1/10/200	7	210003	9004101100011
--	---------------	--	-----	-------	----------	---	--------	---------------

h = keményüveg bura - szkło twarde - tvrdé sklo - hard glass

b = bézs színű fejszigetelő anyag - trzonek beżowy - béžový izolant patice - beige cap insulator



Type	ECE	W			Fig.	SKU	EAN
------	-----	---	--	--	------	-----	-----

Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák

Dwuswiatłowe żarówki do świateł stop i pozycyjnych

Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla

Double Filament Stop and Tail Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówka zgodne z ECE R37

Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1078	P21/5W	21/5	BAY15d	10/200	1	516221	9004101226216
------	--------	------	--------	--------	---	--------	---------------

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

1124		18/5	BA15d	10/200	1	516228	9004101233511
1126	DIN 72601S	18/5	BAY15d	10/200	1	516229	9004101234013

Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák

Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskazów, świateł, stop, cofania i przeciwmigielnych

Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla

Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówka zgodne z ECE R37

Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1061	P21W	21	BA15d	10/200	2	516199	9004101202012
1060	P21W	21	BA15s	10/200	3	516213	9004101199015
1060HD*	P21W	21	BA15s	10/200	4	516198	9004101199312
1073	PY21W	21	BAU15s	10/200	5	516215	9004101216613

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37

Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

1114		15	BA15d	10/200	6	516201	9004101203613
1115		15	BA15s	10/200	7	516202	9004101204016
1117	DIN 72601R	18	BA15s	10/200	6	516204	9004101205518
1134		24	BA15s	10/200	3	516206	9004101207512

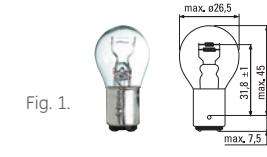


Fig. 1.

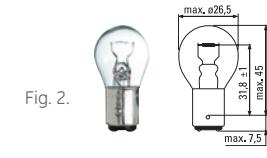


Fig. 2.

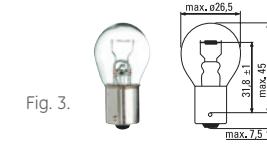


Fig. 3.

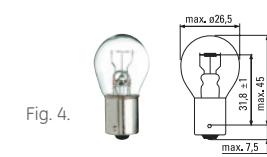


Fig. 4.

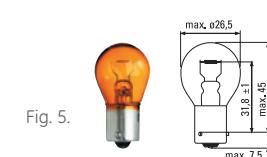


Fig. 5.



Fig. 6.

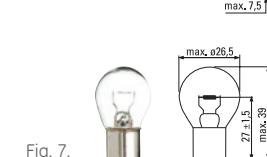


Fig. 7.

* A HD-jelű lámpák fokozott rázási igénybevétel mellett is biztosítják a megfelelő élettartamot.

* Heavy-Duty żarówki te mają wzmocnioną konstrukcję oraz większą trwałość w trudnych warunkach pracy.

* Žárovky s označením "HD" zaručují, díky své robustní konstrukci, uvedený život i při zvýšených otřesech.

* Heavy-Duty lamps feature robust design with prolonged life under circumstances they must perform.



Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák
 Žarówki do świateł pozycyjnych, parkowania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego i
 wskaźników
 Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci
 a vnitřní osvětlení
 Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps

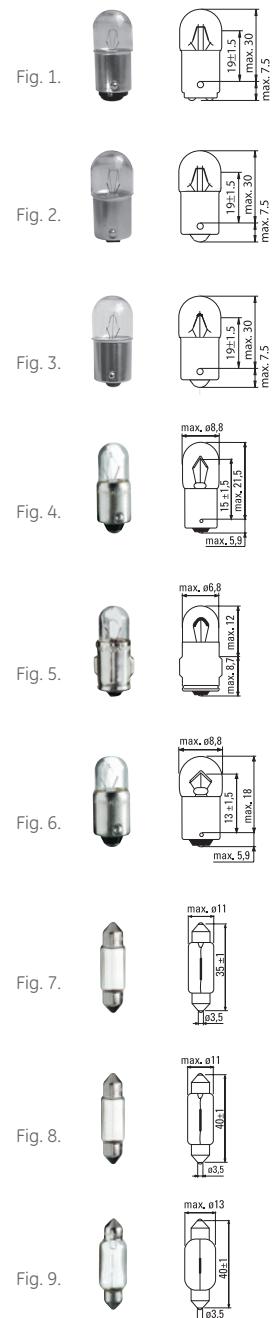
gómb- és csőburás kivitelben - w bańce kulkowej i cylindrycznej
 v kulové a trubkové bańce - in Spherical and Tubular Bulb

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Žarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

2626	R5W	5	BA15d	10/200	1	516312	9004101332412
2627	R5W	5	BA15s	10/200	2	516941	9004101334010
2627HD*	R5W	5	BA15s	10/200	2	516314	9004101335710
2643	R10W	10	BA15s	10/200	3	516942	9004101304310
2643HD*	R10W	10	BA15s	10/200	3	516316	9004101304419
2661	T4W	4	BA9s	10/200	4	518224	9004101344019
2661HD*	T4W	4	BA9s	10/200	4	518217	9004101345511
7552	C5W	5	SV8.5/8	10/200	7	518469	9004101316115

Speciális, az ECE R37 előírásaiban nem szereplő típusok - Typy specjalne nie objęte ECE R37
 Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

2692	DIN 72601J	3	BA7s	10/200	5	518211	9004101359310
2663	DIN 72601H	2	BA9s	10/200	6	518223	9004101350010
7579		5	SV8.5/8	10/200	8	518463	9004101320716
7580		10	SV8.5/8	10/200	8	518464	9004101321614
7594		15	SV8.5/8	10/200	9	518467	9004101325117
7595	DIN 72601K	18	SV8.5/8	10/200	9	518468	9004101325810



Tartaléklámpa-dobozok

Zestawy żarówek samochodowych

Servisní krabičky autožárovek a pojistek pro osobní automobily

Spare Part Boxes



CONTENT	ICON	SKU	EAN
H4, PY21W, P21/5W, P21W, R5W, C5W, W5W, T4W, fuses 10A, 15A, 20A, mini fuses 7,5A, 10A, 20A	1/10	520610	5994100206101
H1, PY21W, P21/5W, P21W, R5W, C5W, W5W, T4W, fuses 10A, 15A, 20A, mini fuses 7,5A, 10A, 20A	1/10	520611	5994100206118
H7, PY21W, P21/5W, P21W, R5W, C5W, W5W, T4W, fuses 10A, 15A, 20A, mini fuses 7,5A, 10A, 20A	1/10	520612	5994100206125
H1+H7, PY21W, P21/5W, P21W, R5W, C5W, W5W, T4W, fuses 10A, 15A, 20A, mini fuses 7,5A, 10A, 20A	1/10	520613	5994100206132



Autólámpa kínálók

Ekspozytor

Display

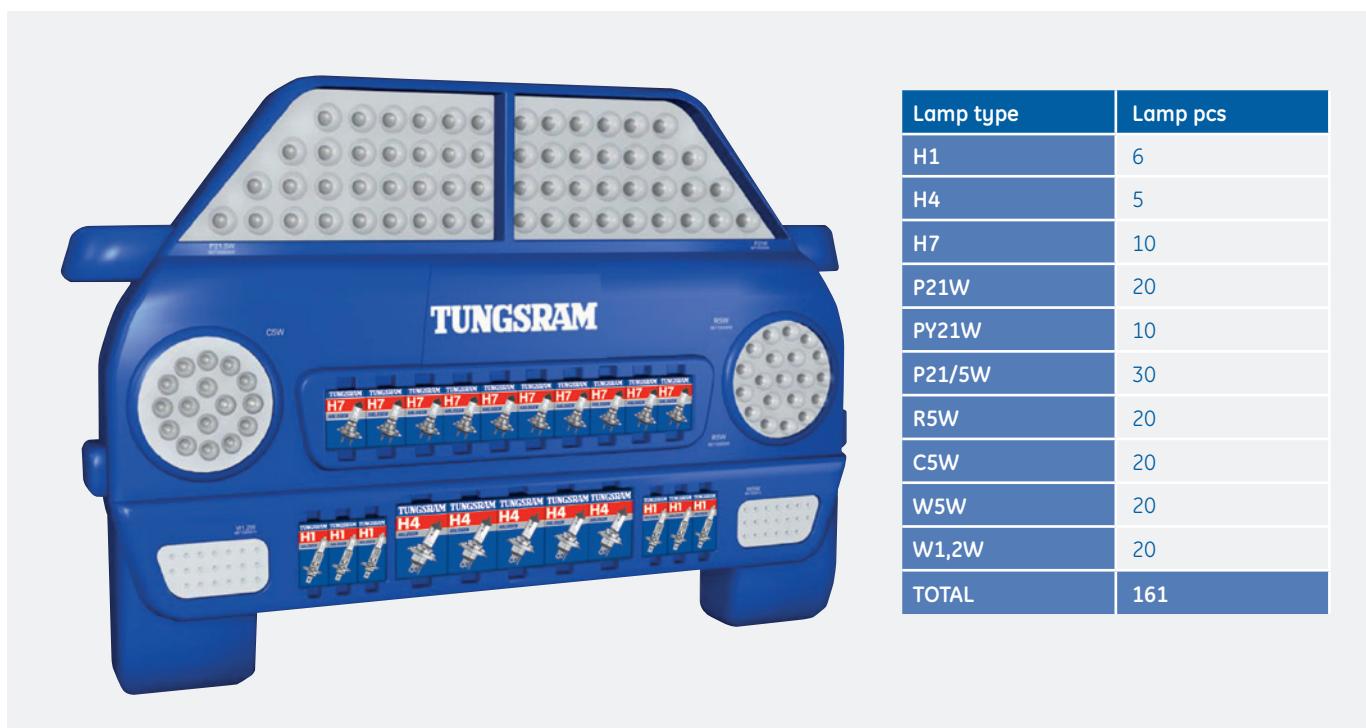
Display

 Vákuumformázott műanyag váz dobozos lámpáknak, a segédvízi lágitási lámpák szívacsban.
Tartalom: 161 db lámpa - főbb halogén és segédvilágítási típusok.
Rendelhető: üres kínáló (SKU 521928), lámpákkal töltött kínáló (SKU 522276).

 Vakuově tvarované plastikové těleso a pozice pro krabičky, děrovaný molitan pro miniaturní autožárovky.
Definovaný obsah pro 161 žárovek - hlavní halogenové a miniaturní.
Dodáváno jako prázdné (SKU 521928) nebo plné (SKU 522276).

 Korpus z plastiku formowany próżniowo z wgłębieniami na pudełka, wkładka z gąbką dla umieszczenia żarówek pomocniczych.
Ekspozytory z żarówkami zawierają 161 żarówek.
Ekspozytor bez żarówek (nr. kod 521928). Ekspozytor z żarówkami (nr kod. 522276).

 Vacuum formed plastic body and positions for boxes, foam insert for miniature lamps.
Defined content for 161 lamps - main halogens and miniatures.
Shipped as empty (SKU 521928) or filled (SKU 522276).



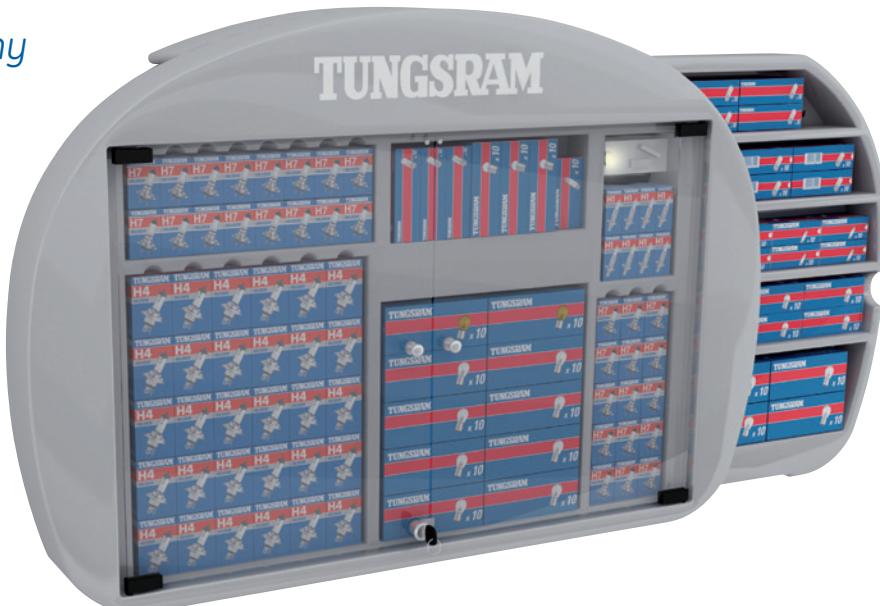
Autólámpa kínáló szekrény

Szafka

Prodejní stojan

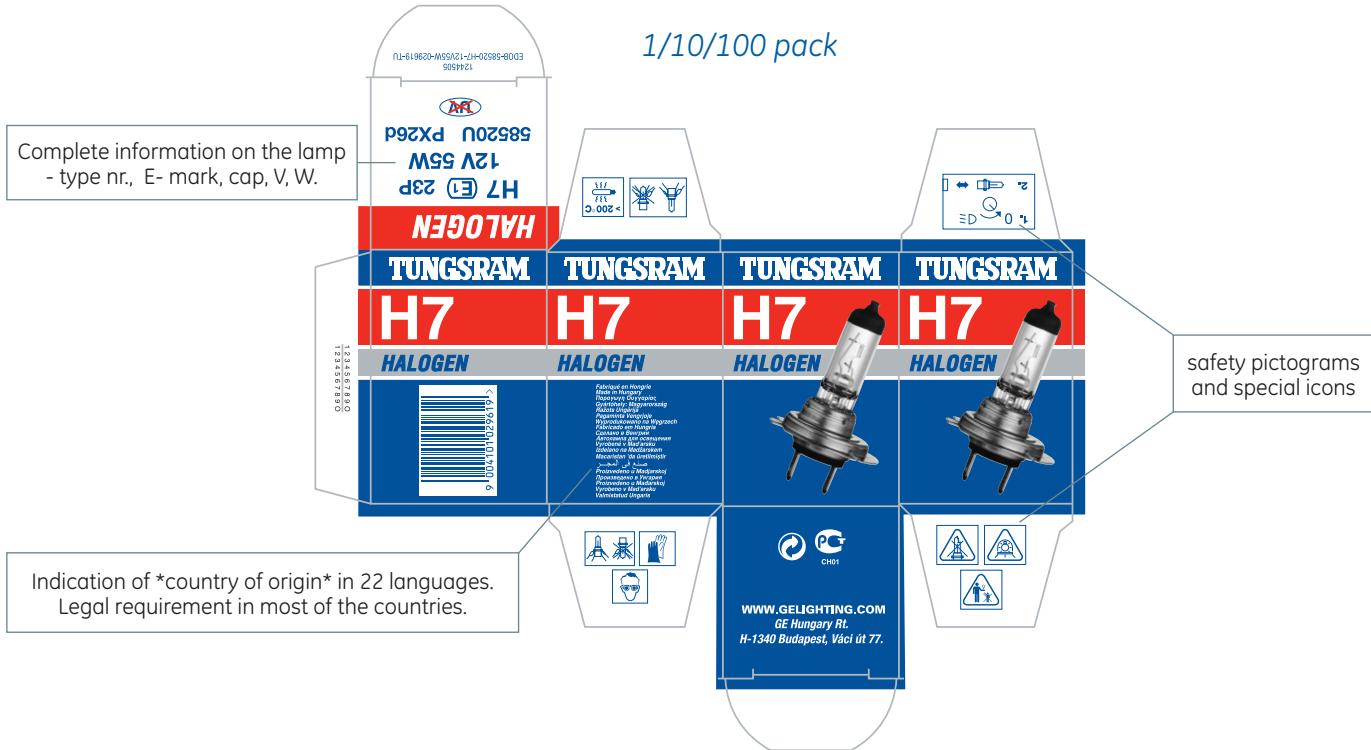
Cupboard

Defined content for 591 lamps - main halogens and miniatures.



Csomagolás Opakowania - Balení - Packaging

Tungsram box



2/12/48 and 2/16/64 packs

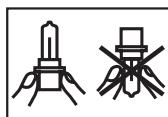
Translation of the premium feature/benefit explanation in 11 languages.



10/200 pack



Jelzések Piktogramy - Piktogramy - Symbols



Do not touch with bare fingers



Operation only in luminaire installations with protective shield



No disposal of as household waste



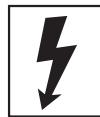
Don't let children play with bulbs



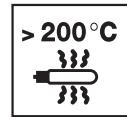
For removal and installation use appropriate eye protection



No operation of lamps with scratched or damaged glass bulb



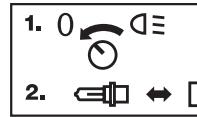
Dangerous voltage



Beware of temperature



Installation and servicing of electronic device only by qualified electrical employees



Switch off light before re-lamping



For removal and installation use appropriate gloves



Not suitable for household use



Read attached instructions before use



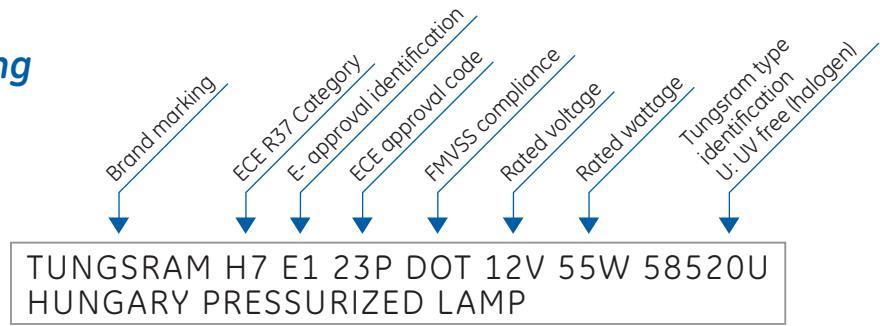
Use as vehicle lamp
12V or 24V

Bélyegzés a lámpa fejen

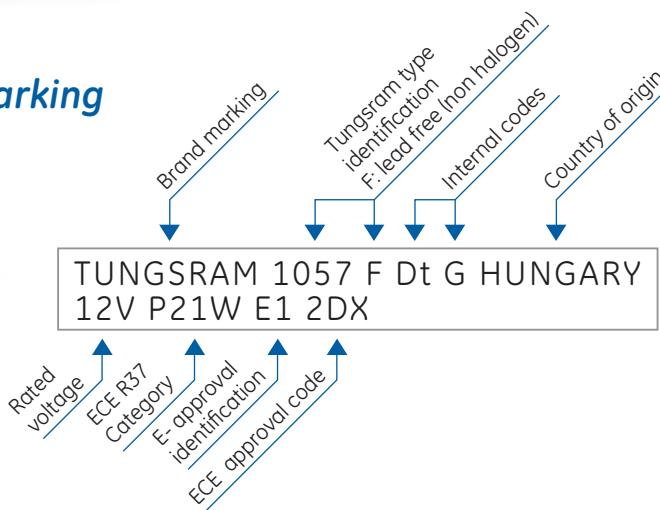
Oznaczenia na trzonkach zarówek - Značení na paticích - Base stamps



Halogen auto lamp marking



Miniature auto lamp marking



Fej

Trzonek - Patice - Cap



Kapcsolat - Kontakty - Kontakty - Contacts

ALBANIA, MACEDONIA VSD Merkur d.o.o Sales Representative of GE Hungary Kft. ul. Vasil Glavinov 7b/3 1000 Skopje MACEDONIA Tel.: (389) 2 3244 790 Fax: (389) 2 3244 797	CHINA GE Asia Headquarters GE Lighting Co.,Ltd. 7 floor, Building 1, No.1. Hua Tuo Rd. Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203 CHINA Tel.: (86) 21 3877 7888 Fax: (86) 21 3877 7437	HONG KONG GE International Operations Co. Inc. 8th Floor, The Lee Gardens 33 Hysan Avenue Causeway Bay HONG KONG Tel.: (852) 2100 6800 Fax: (852) 2376 0013	MEXICO GE Commercial Materials S.de R.L. de C.V. Av. Churubusco No 3900 Norte Apartado Postal 216 64517 Monterrey N.L. México MEXICO Tel.: (52) 8 318 5600 Fax: (52) 8 318 5693
ARGENTINA, PARAGUAY, URUGUAY GE Consumer & Industrial Argentina S.A. Edificio Laminar Plaza Ing. Enrique Butty 240, Piso 11 – (C1001AFB)- Buenos Aires ARGENTINA CUIT: 30-67992375-3 Tel.: 0810 122 GECI (4324)	COLOMBIA, ECUADOR GE International Inc. Sucursal Colombia Calle 113 No.7 -80 Torre AR Oficina 1001 Bogotá D.C. COLOMBIA Tel.: (57) 1 742 5660 Fax: (57) 1 742 5569	HUNGARY, SLOVAKIA GE Hungary Kft. 1044 Budapest Váci út 77. HUNGARY Tel.: (36) 1 399 1100 Fax: (36) 1 399 1672	MIDDLE EAST, EGYPT & PAKISTAN GE International Inc. City Tower II, Sheikh Zayed Rd. P.O. Box 11549, Dubai UAE Tel.: (971) 4 3131 202 Fax: (971) 4 3310 053
AUSTRALIA GE Lighting Australia Ltd. 125-127 Long Street Smithfield, Sydney, NSW 2164 AUSTRALIA Tel.: (61) 2 8788 6911 Fax: (61) 2 8788 7224	CZECH REPUBLIC GE International, Inc. Bucharova 2641/14 158 00 Praha 5 CZECH REPUBLIC Tel.: (420) 602 115 021	INDIA, SRI LANKA GE India Industrial Pvt Ltd. 73/1, 7th Floor, Summit B Brigade Metropolis, Garudacharpalya Mahadevapura Post Bangalore – 560048 Karnataka INDIA Tel.: (91) 80 4930 8000 Fax: (91) 80 4930 8800/ 4930 8027	NEW ZEALAND GE Lighting New Zealand 8 Tangihua St Auckland 1010 NEW ZEALAND Tel.: (64) 9 353 6706 Fax: (64) 9 353 6707
BOSNIA AND HERZEGOVINA, CROATIA, SLOVENIA Media Light d.o.o Exclusive agent of GE Hungary Kft. Lighting and Power Protection Cesta na Brdo 109 1000 Ljubljana SLOVENIA Tel.: (386) 1 5304366 Fax: (386) 1 5304361	DENMARK GE Lighting A/S Park Alle 295 2605 Brøndby DENMARK Tel.: (45) 8040 4945 Fax: (45) 8040 4947	INDONESIA PT.GE Lighting Indonesia Gedung BRI II, 26th Floor Jl. Jend Sudirman Kav. 44-46 Jakarta 10210 INDONESIA Tel.: (62) 21 573 0490 Fax: (62) 21 574 5241	NORWAY GE Lighting AS Karenslyst Allé 2, 0214 Oslo NORWAY Tel.: (47) 80 01 13 21 Fax: (47) 80 01 10 48
BRAZIL GE Iluminação do Brasil CENESP - Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco G, Piso Jardim, Jd São Luiz São Paulo, SP, 05804-900 BRAZIL Tel.: (55) 11 3614 1700 Fax: (55) 11 3614 1825	FINLAND GE consumer and Industrial Oy Kuortaneenkatu 2, 5krs PL 620, 00031 GE – Helsinki FINLAND Tel.: (358) 10394 2507 Fax: (358) 10394 2515	IRELAND GE Lighting Ltd. 280 Holly Road Western Industrial Estate Naas Road Dublin 12 IRELAND Tel.: (353) 1 456 5591 Fax: (353) 1 450 4142	PERU GE Lighting Peru SA Calle Amador Merino Reyna #267 Of. 902 Lima 18 PERÚ Tel.: (511) 610 5357 RUC 20256466652
BULGARIA VSD MERKUR e.o.o Sales Representative of GE Hungary Kft. Office 31, entr. 4 2 Nikolai Haitov str. 1113 Sofia BULGARIA Tel.: (359) 2 8705586	FRANCE, BELGIUM, LUXEMBOURG, NORTH AFRICA GE Lighting SARL ZAC Paris Nord II 13, rue de la Perdrix B.P. 50073, 95947 Roissy DCG Cedex. FRANCE Tel.: (33) 1 48 63 68 00 Fax: (33) 1 48 63 68 08	FRANCE, BELGIUM, LUXEMBOURG, NORTH AFRICA GE Lighting SARL ZAC Paris Nord II 13, rue de la Perdrix B.P. 50073, 95947 Roissy DCG Cedex. FRANCE Tel.: (33) 1 48 63 68 00 Fax: (33) 1 48 63 68 08	PHILIPPINES GE Lighting Philippines Inc. 1873 P. Domingo Street 1207 Makati City, Metro Manila PHILIPPINES Tel.: (63) 2 895 7051 to 53 Fax: (63) 2 325 0377
CANADA GE Lighting Canada 2300 Meadowvale Blvd. (C63) Mississauga, ON L5N 5P9, CANADA Tel.: (1) 905 858 6724 Fax: (1) 905 858 6602	GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND, NETHERLANDS GE Lighting GmbH Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg GERMANY Tel.: (49) 594398 4581 Fax: (49) 594398 4582	ITALY GE Lighting Srl Centro Direzionale Colleoni Via Paracelso 16 20864 Agrate Brianza (MB) ITALY Tel.: (39) 348 2735591 Fax: (39) 800784747	POLAND GE Power Controls Sp. z o.o. Ul. Leszczyńska 6 43-300 Bielsko Biala POLAND Tel.: (48) 22 519 76 00 Fax: (48) 22 519 76 02
CARIBBEAN & CENTRAL AMERICA General Electric Company 790 N.W.107 Avenue, Suite 204 Miami, Florida 33172 USA Tel.: (1) 305 551 5114 Fax: (1) 305 551 5116	GHANA, LYBIA, NIGERIA, ISRAEL GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. HUNGARY Tel.: (36) 1 447 6176 Fax: (36) 1 447 5463	JAPAN GE Consumer Products Japan, Ltd. 12 F Akasaka Park Bldg., 5-2-20 Tokyo 107-6112 JAPAN Tel.: (81) 3 5544 6700 Fax: (81) 3 5544 6760	ROMANIA, MOLDOVA SC VSD Merkur Lighting Group SRL Sales Representative of GE Hungary Kft. 0407280 Floresti, Jud. Cluj Str. Gheorghe Doja, Bl. 13, Ap. 1 ROMANIA Tel.: (40) 726 279 722 Fax: (40) 727 599 235
CHILE, BOLIVIA General Electric de Chile S.A. Avenida Vicuña Mackenna 2385, Santiago CHILE Tel.: (56) 6 2 652 65 66	GREECE, CYPRUS, MALTA General Electric Medical Systems SA 8-10 Sorou Str. Marousi, Athens 15125 GREECE Tel.: (30) 210 8930 600 Fax: (30) 962 5931	KOREA GE Lighting Korea Ltd. 9F, POBA Gangnam Tower, 119 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul, KOREA 135820 Tel.: (82) 2 6201 4300 Fax: (82) 2 6201 4343, 4344	RUSSIA, ESTONIA, LATVIA, LITHUANIA, UKRAINE, KAZAHSTAN OOO "GE RUS", Electrozavodskaya str., Build. 27/7 107023 Moscow, RUSSIA Tel.: +79169940769 Fax: +74959371112
		MALAYSIA GE Lighting Malaysia Level 6, 1 Sentral, Jalan Travers, Kuala Lumpur Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA Tel.: +603 2260 8678 Fax: +603 2273 3473	

SERBIA, MONTENEGRO

VSD MERKUR GROUP d.o.o.
Sales Representative of GE Hungary Kft.
Bulevar Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
SERBIA
Tel.: (381) 11 311 9257

SINGAPORE

GE Pacific Pte. Ltd.
240 Tanjong Pagar Road
#06-00 GE Tower
Singapore 088540
SINGAPORE
Tel.: (65) 6326 3319
Fax: (65) 6326 3227

SOUTH AFRICA

GE South Africa - Lighting
Unit 4, 130 Gazelle Avenue,
Corporate Park, Midrand 1685
SOUTH AFRICA
Tel.: (27) 11 237 0000
Fax: (27) 11 314 7518

SPAIN, PORTUGAL

GE Lighting / Appliances España, S.A.,
Roselló i Porcel, 21 - planta 11
Edificio Meridian
08016 - Barcelona
SPAIN
Freephone in Spain: 900 984 997
Free fax in Spain: 900 993 609

SWEDEN

GE Lighting
Vendevägen 89
N182 82 Stockholm
SWEDEN
Tel.: (46) 08 51 99 22 12
Fax: (46) 08 51 99 22 14

TAIWAN

GE Lighting Taiwan
6FL, No 8, Sec 3, Min Sheng E. Rd,
Taipei, 104,
TAIWAN
Tel.: (886) 2 2183 7000
Fax: (886) 2 2516 7356

THAILAND

GE Lighting (Thailand) Ltd.
27th floor, CRC Tower, All Seasons Place
87/2 Wireless Road, Lumpini,
Pathumwan, Bangkok, 10330
THAILAND
Tel.: (66) 2 250 0820-4
Fax: (66) 2 250 0825

TURKEY

Sun Plaza, Dereboyu Cad.
Bilim Sok. No:5 K:6
34398 Maslak, Istanbul
TURKIYE
Tel.: (90) 212 366 28 00
Fax: (90) 212 366 28 40

UNITED KINGDOM

GE Lighting Ltd
Houghton Centre
Salthouse Road
Brackmills
Northampton NN4 7EX
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 7920 711761
Fax: (44) 1543 876908

UNITED STATES OF AMERICA

GE Lighting
Nela Park, 1975 Noble Road
Cleveland, Ohio 44112
USA
Tel.: (1) 216 266 2121
Fax: (1) 216 266 2780

VENEZUELA

GE Iluminación de Venezuela
"GEISA", S.A.
Avenida Principal de las Mercedes con
Calle Guacapuro Torre Forum Piso 15
El Rosal Caracas
VENEZUELA
Tel.: (58) 212 9014147
Fax: (58) 212 9014103

VIETNAM

GE Pacific Pte Ltd.
7fl, Saigon Center 65 Le Loi
Boulevard, Dist. 1.
HoChiMinh City
VIETNAM
Tel.: (84) 8 3914 6491
Fax: (84) 8 3827 8229

GE Lighting is constantly developing and improving its products. For this reason, all product descriptions in this catalogue are intended as a general guide, and we may change specifications from time to time in the interest of product development, without prior notification or public announcement. All descriptions in this publication present only general particulars of the goods to which they refer and shall not form part of any contract. Data in this guide has been obtained in controlled experimental conditions. However, GE Lighting cannot accept any liability arising from the reliance on such data to the extent permitted by law.

All lamp drawings are a guide, if further technical details are required please contact your nearest sales office.

General conditions of sale

GE Lighting products are supplied according to GE's General Conditions of Sale. If you require a copy of these conditions please contact your nearest GE Lighting sales office.

Prices

A price list is available from all GE Lighting sales offices.

www.gelighting.com