

TUNGSRAM

Autólámpa katalógus

Katalog Żarówek Samochodowych

Katalog autožárovek

Automotive Lamp Catalogue



TUNGSRAM

Autólámpa katalógus

Katalog Żarówek Samochodowych

Katalog autožárovek

Automotive Lamp Catalogue





A GE Hungary Kft. Tungstram márkával – más egyéb márkákkal 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 szakembergárdának köszönhető.

Minőségi célkitűzésünk a selejtmentes gyártás, melynek előfeltétele, hogy a minőségi paramétereiket 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 bélyegzéssel látjuk el őket.



GE Hungary Kft. Tungstram 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 užité vlastnosti, kvalita a spolehlivost našich výrobků byly na nejvyšší úrovni, kterou moderní technologie umožňují.

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



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

Nieustającym dążeniem TUNGSRAM'a jest osiągnięcie poziomu jakości określanego 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.

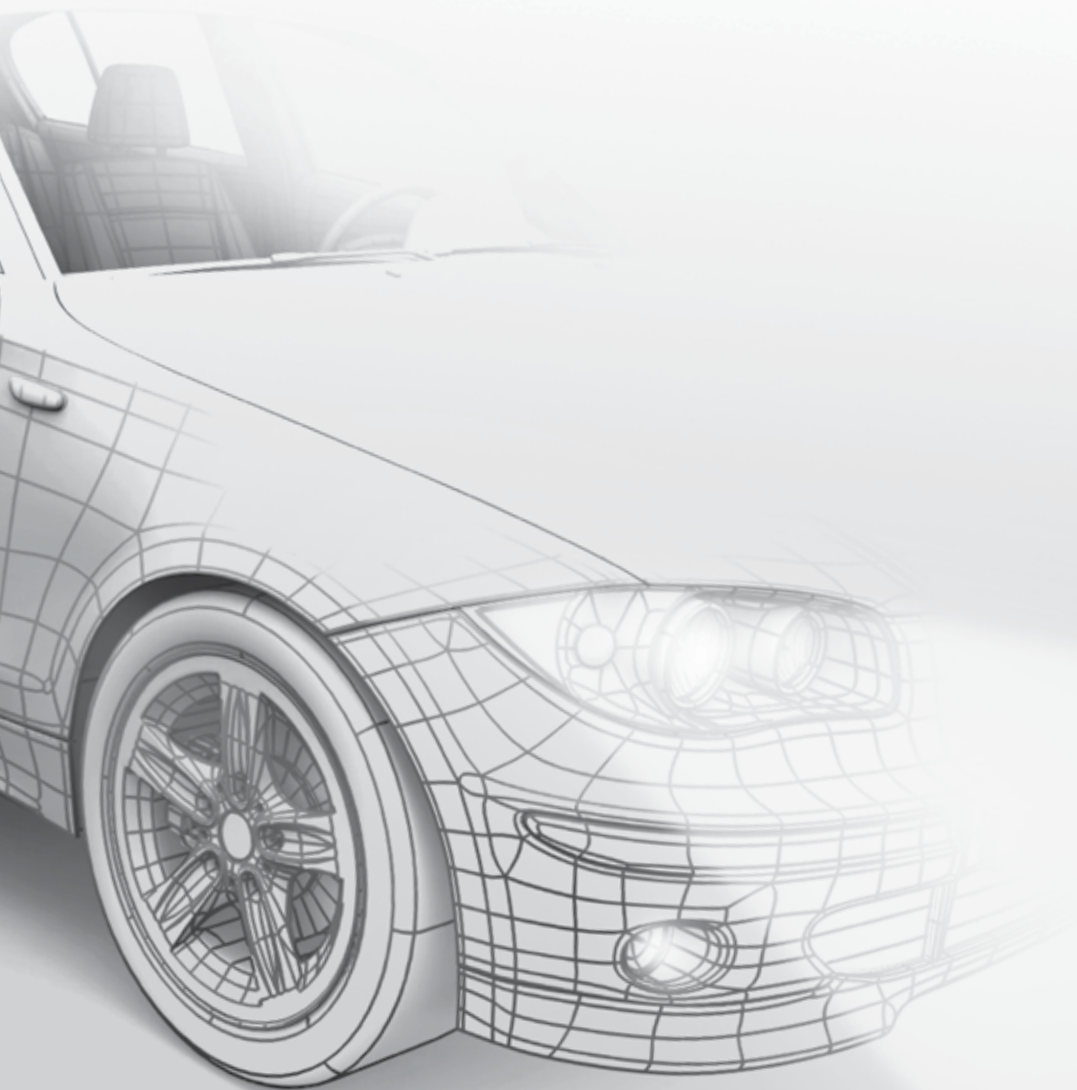
Nasze żarówki produkowane są wg. wymagających Standardów międzynarodowych i są odpowiednio oznaczane jako zgodne z Regulaminem ECE lub innymi Standardami (np. DIN, ANSI).



GE Hungary Kft. offers, along with the Tungstram 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 equalling 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).





A cég több világszerte ismert autógyár jóváhagyási listáján szerepel, ahol a magas minőség és teljesítmény alap követelmény.

Az autólámpák megbízhatóságát és minőségét az alábbiak biztosítják:

- Számítógép 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 úrovní 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



ISO 9001, ISO TS 16949,
ISO 14001



ECE R37

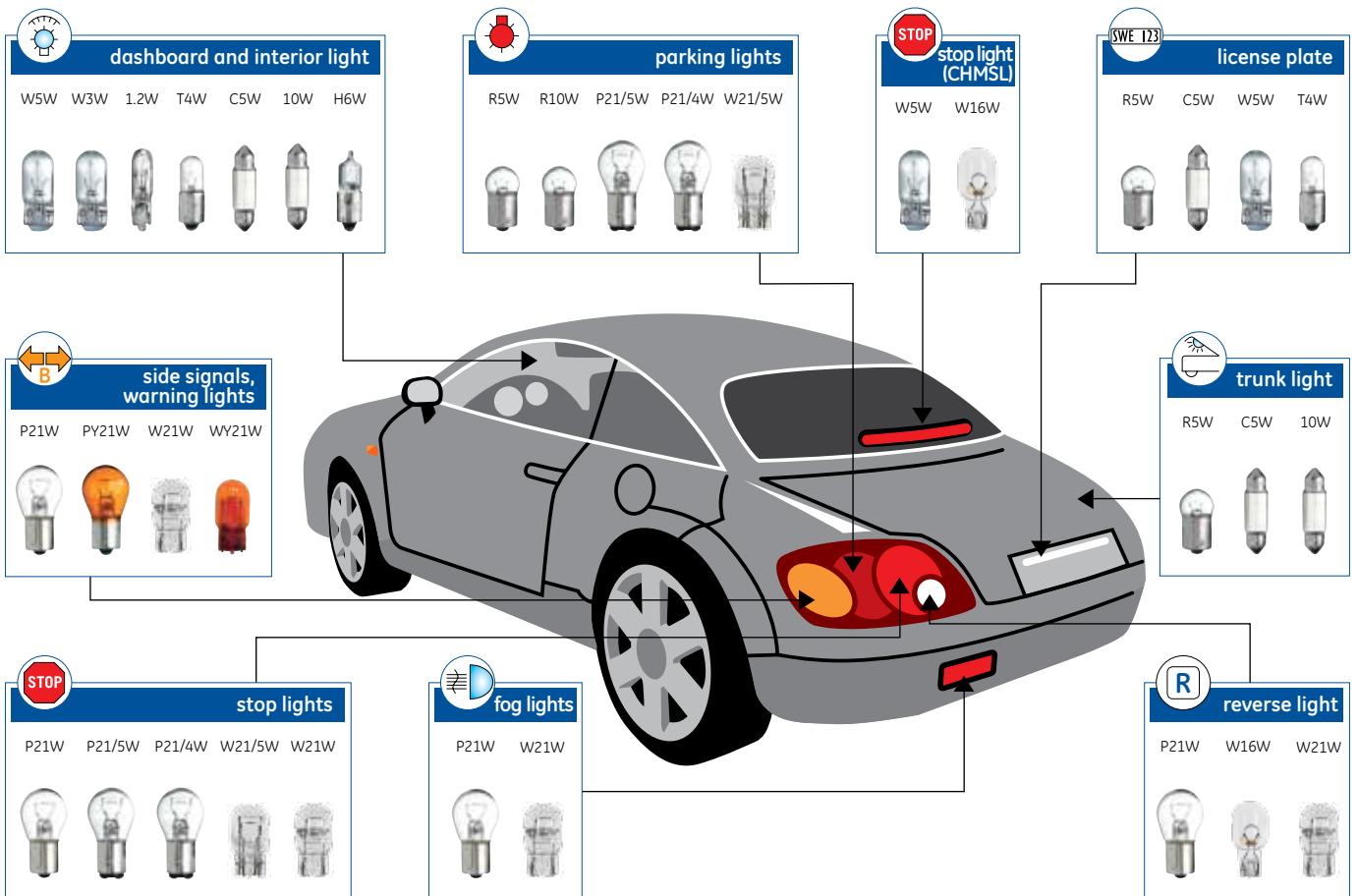
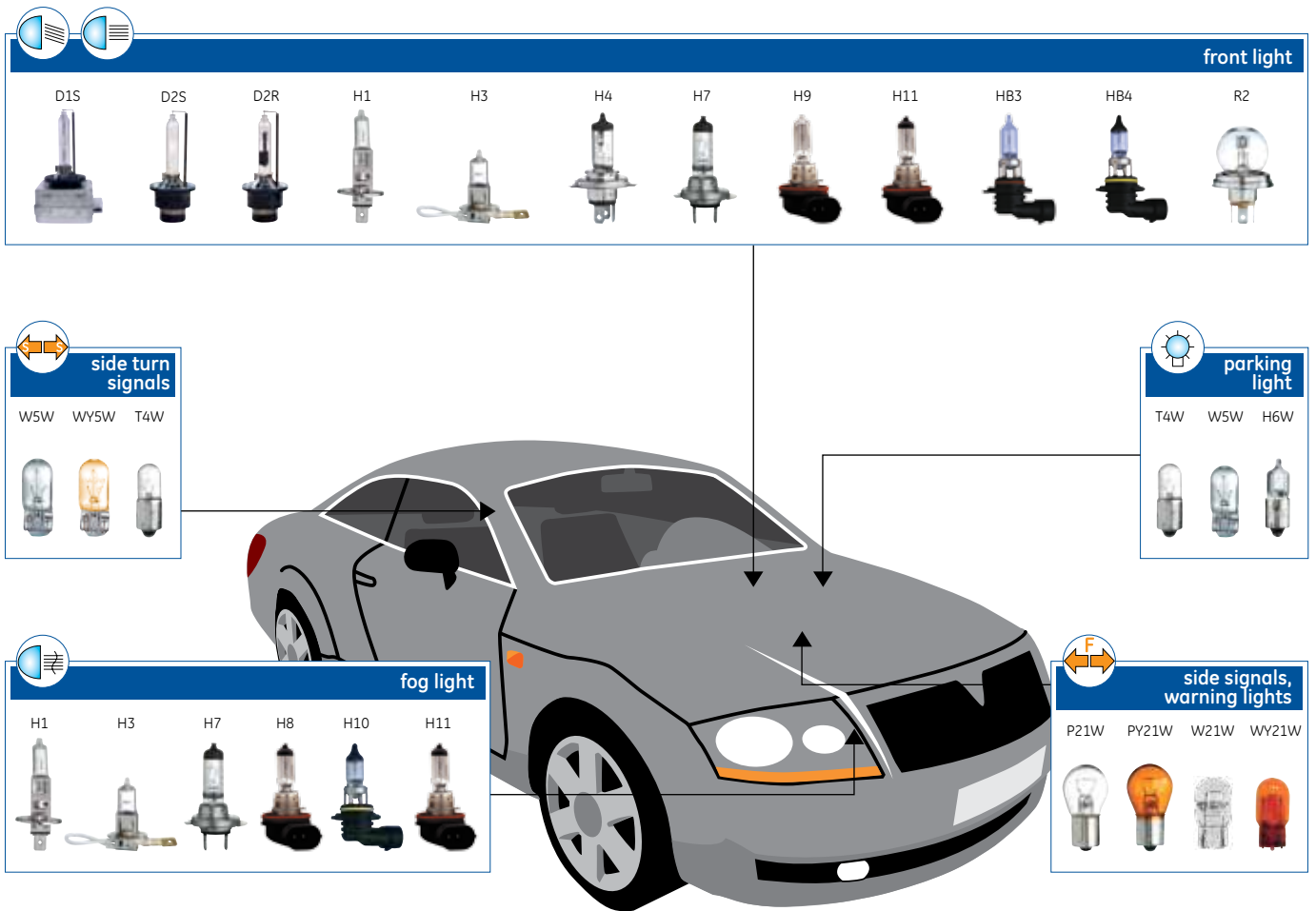


Csökkentett UV kibocsátás
- műanyag fényszóróban
használható

Szkló z filtrem UV

Bez UV

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



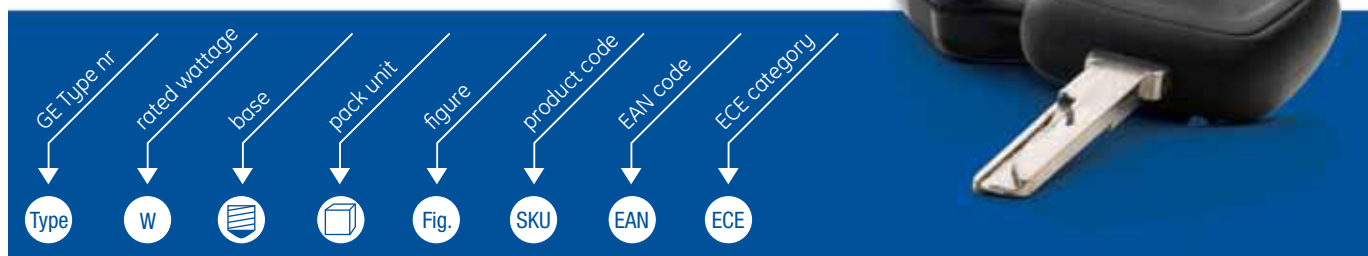
Tartalom

Spis treści - Obsah - Contents

Bevezető, Tartalom, Jelmagyarázat Wprowadzenie, Spis treści, Legenda Úvod, Obsah, Legenda Introduction, Content, Legend	3-7
12V Halogén Fényszórólámpák 12V Žárovky halogenowe do světel drogowých 12V Halogenové žárovky do hlavních světlometů 12V Halogen headlight lamps	8-9
MEGALIGHT ULTRA	10-11
MEGALIGHT PLUS	12-13
SPORTLIGHT	14-15
EXTRA LIFE	16-17
RALLY - OFF ROAD	18-19
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	20
12V Egyfonalú halogén fényszórólámpák 12V Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych 12V Jednovláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů 12V Single Filament Halogen Headlight Lamps	21
Segédvilágítási lámpák Žárovky pomocnicze - Miniaturní nebo pomocné žárovky - Miniature lamps	22-23
12V Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák 12V Dwuświatłowe żarówki do světel stop i pozycyjnych 12V Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla 12V Double Filament Stop and Tail Light Lamps	24
12V Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák 12V Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskazów, světel, stop, cofania i przeciwmgielnych 12V Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla 12V Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps	24
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák 12V Žárovky do světel pozycyjnych, parkovania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego 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	25
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák - üvegfejú kivitelben 12V Žárovky do světel pozycyjnych, parkovania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego i wskaźników - całoszkłane 12V Žárovky do zadních obrysových a parkovacích světel, pro osvětlení přístrojové desky, výstražnou signalizaci a vnitřní osvětlení - se skleněnou patičí 12V Tail, Parking, Indicator, Warning and Interior Lamps - with Wedge Cap	26
12V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák - szoffita kivitelben 12V Žárovky do světel pozycyjnych, parkovania, ostrzegawczych, do oświetlenia wewnętrznego 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	26
12V Halogén miniatűr utastéri lámpák 12V Miniaturowe żarówki halogenowe do oświetlenia wewnętrznego 12V Halogenové trpasličí žárovky pro vnitřní osvětlení 12V Halogen Miniature Interior Lamps	27
24V-os lámpák teherautókhöz és buszokhoz 24V žarówki do samochodów ciężarowych 24V žárovky pro nákladní automobily 24V Automotive Lamps	28
Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák Dwuświatłowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych Dvouvláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů Double Filament Asymmetrical Headlight Lamps	29

Egyfonalú halogén fényszórólámpák Jednoświatłowe żarówki halogenowe do reflektorów samochodowych Jednoláknové halogenové žárovky do hlavních světlometů Single Filament Halogen Headlight Lamps	29
24V Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák 24V Dwoświatłowe żarówki do świateł stop i pozycyjnych 24V Dvouláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla 24V Double Filament Stop and Tail Light Lamps	30
24V Egyfonalú fék-, villogó-, tolató- és ködlámpák 24V Jednoświatłowe żarówki do kierunkowskazów, świateł stop, cofania i przeciwmgielnych 24V Jednoláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla 24V Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps	30
24V Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámábla- és utastéri lámpák 24V Žarówki do świateł 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	31
Tartalék lámpa-dobozok Zestawy żarówek samochodowych Servisní krabičky autožarówek a pojistek pro osobní automobily Spare Part Boxes	32
Autólámpa kínálók Ekspozytor Display Display	33
Csomagolás Opakowania Balení Packaging	34
Jelzések Piktogramy Piktogramy Symbols	35
Bélyegzés a lámpa fejen Oznaczenia na trzonkach żarówek Značení na patičích Base stamps	36
Fej Trzonek Patice Cap	37
Kapcsolat Kontakty Kontakty Contacts	38-39

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 watttású lámpák - országúti forgalomban nem használhatók (rally. off road célokra)
- A prémium lámpák is E-jelesek, használatuk 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 zezwala na ich użycie na drogach publicznych w UE z 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 autožarówek. Premium řada obsahuje: Extra Life, Megalight Plus, Megalight Ultra, Rally, Sportlight.

Premium žárovky mají další přínos v oblasti životnosti, barvy světla, odolnosti proti vibracím, přikou.

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

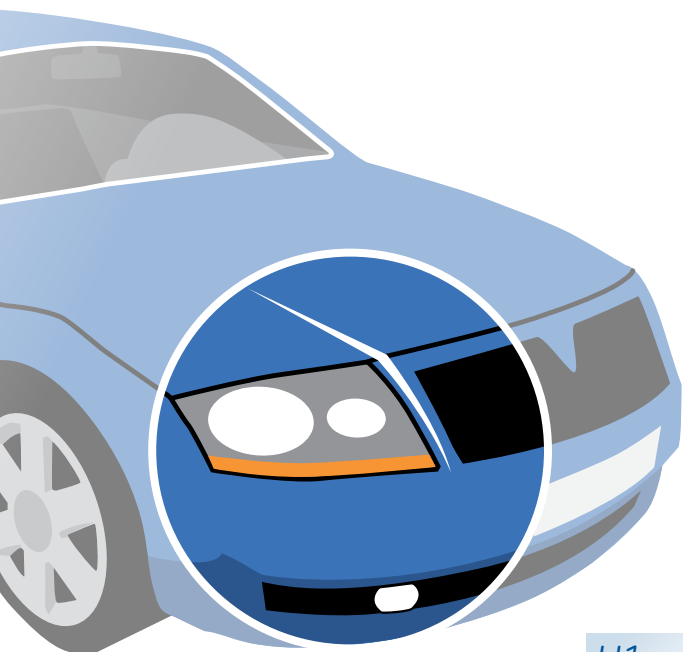
Extra life žárovky mají zvýšenou životnost, Megalight Plus a Megalight Ultra žárovky mají zvýšenou svítivost, Sportlight halogenové žárovky poskytují intenzivní modrobílé světlo.



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.



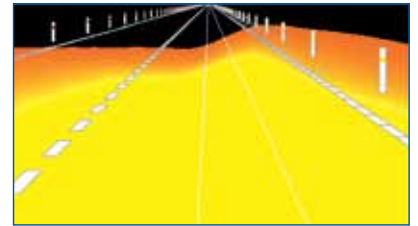
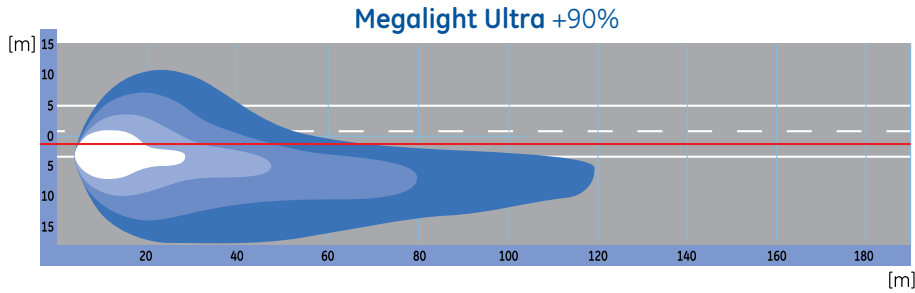
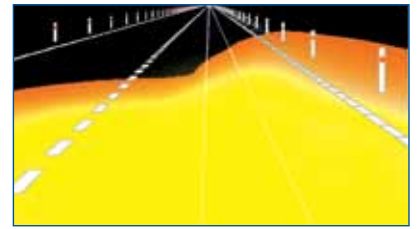
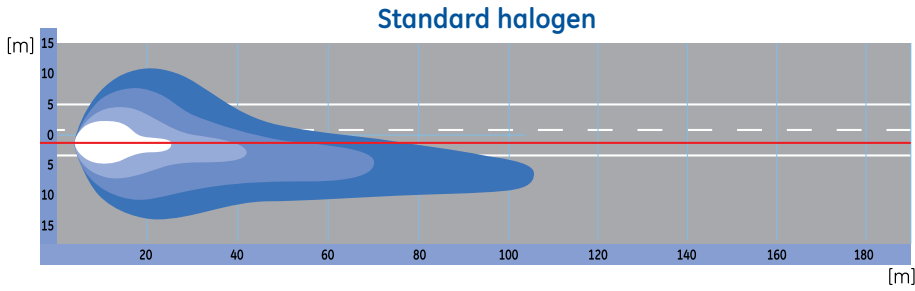
	H1	H3	H4	H7
Megalight Ultra	●	●	●	●
Megalight Plus	●	●	●	●
SportLight	●	●	●	●
Extra Life	●	●	●	●
Rally	●	●	●	●
Tungsrám "Reliable"	●	●	●	●

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.

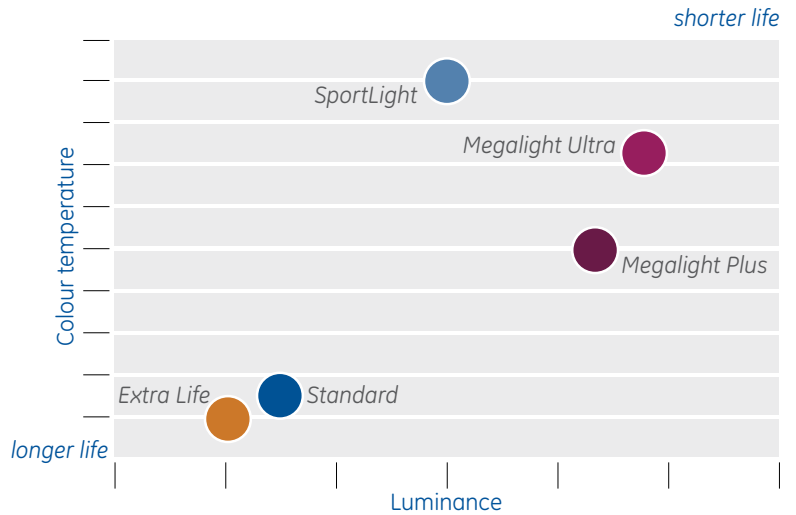
Több fény - Więcej światła - Více světla - More light

- Jobb látás - Lepsza widzialność na drodze - Lepší viditelnost - Better visibility

- Biztonságosabb vezetés - Większy komfort prowadzenia samochodu - Zlepšený řídicí komfort - Improved driving performance



Colour temperature - luminance - life comparisons for the premium range. ▶



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



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.



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



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



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.

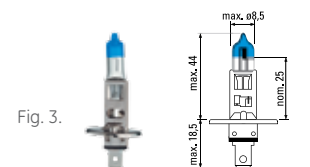
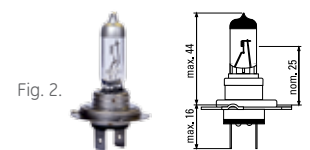
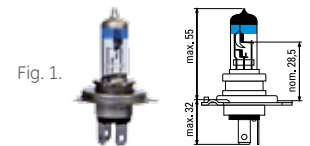
SKU

EAN

Megalight Ultra

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

50440SXU	H4	60/55	P43t	2/12/48	1	522337	5994100223375
58520SXU	H7	55	PX26d	2/16/64	2	522338	5994100223382
50310XU	H1	55	P14,5s	2/16/64	3	522906	5994100229063



Mindig párban cserélje a fényszóró lámpákat
Zawsze należy zmieniać żarówki światel głównych parami
Měňte vždy obě žárovky
Always change the headlamps by pair.

Megalight Plus



Akár 50%-kal több fény az úton

- speciális, magas fényűrűségű 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



Street
Legal

Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

MEGALIGHT PLUS

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.

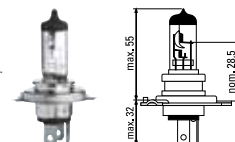


Fig. 2.

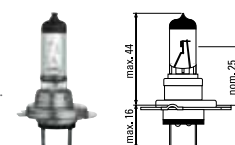
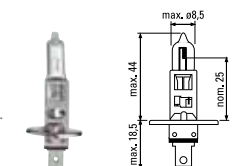


Fig. 3.



Mindig párban cserélje a fényszóró lámpákat
 Zawsze należy zmieniać żarówki światel głównych parami
 Měňte vždy obě žárovky
 Always change the headlamps by pair.

Sportlight



Fény, teljesítmény és szín kimagasló 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 vezetéset rossz időjárási és látási viszonyok közt
- 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 ostrzeżenie (lampy miniaturowe: tylne, stopu i z funkcją migacza)



Když opravdu chcete vidět a být viděn

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

- Vyšší viditelnost v periferním zorném poli - „vidět a být viděn”
- 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.

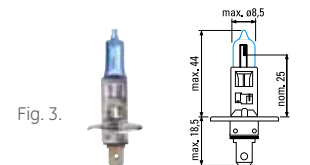
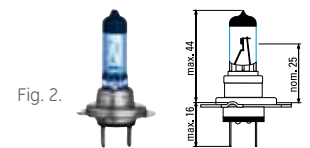
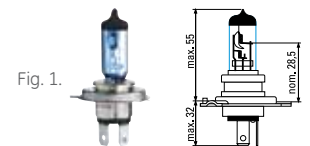
SKU

EAN

SPORTLIGHT

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

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



Extra Life



Hosszú élettartamú lámpák

A hagyományos típusokhoz képest kétszer hosszabb élettartam

- Alkalmas a nappali világítás (tompított fény, hátsó világítás) működtetésére
- Elősegíti a biztonságos közlekedést éjjel-nappal



Przedłużona trwałość

Okres eksploatacji dwukrotnie dłuższy niż w przypadku standardowych żarówek

- Odpowiednie do zastosowania do „światel dziennych” (DRL)
- Zapewnia bezpieczeństwo jazdy w dzień i w nocy



Extrémně dlouhá životnost

Dvojnásobná životnost ve srovnání se standardními žárovkami

- Vhodné pro denní svícení (DRL)
- Zajišťují bezpečnou jízdu během dne i noci



Extended long lifetime

Double the life of standard bulbs

- Suitable for Daytime Running Light (DRL) use
- Ensures safe driving during day and night



Street
Legal

Type

ECE

W

Fig.

SKU

EAN

EXTRA LIFE

Egy- és kétfonalú halogén fényszórólámpák
 Żarówki halogenowe do reflektorów głównych - światła drogowe i mijania
 Halogenové žiarovky do hlavných svetlometů
 Headlight lamps – upper and lower beam

50440LU_DPU	H4	60/55	P43t	2/12/48	1	517292	5994100172925
58520LU_DPU	H7	55	PX26d	2/16/64	2	517291	5994100172918
50310LU_DPU	H1	55	P14,5s	2/16/64	3	517293	5994100172932



Fig. 1.

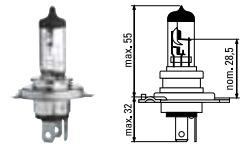


Fig. 2.

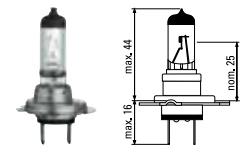
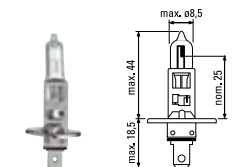


Fig. 3.



Rally



Magas wattitású fényszóró és ködlámpák országúton kívüli használatra



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



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



High wattage headlight and foglight lamps for OFF ROAD use only



Off-road

Type

ECE

W

W

W

Fig.

SKU

EAN

RALLY

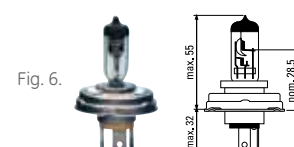
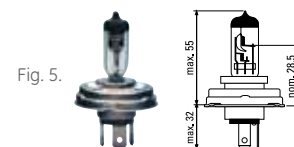
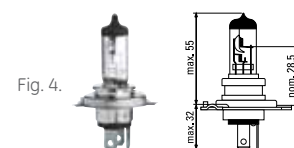
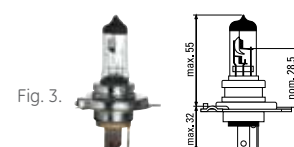
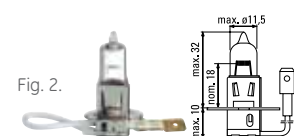
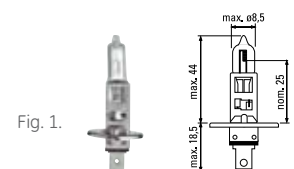
Halogén fényszórólámpák - KÖZÚTI FORGALOMBAN NEM HASZNÁLHATÓK

Żarówki halogenowe rajdowe do reflektorów głównych - NIEDOZWOLONE DO UŻYTKU NA DRÓGACH PUBLICZNYCH

Halogénové 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}	100/90CP	P43t-38	1/10/100	3	520620	9004101041017
52050U	100/90CP	P43t-38	1/10/100	4	520184	9004101041017
52050U	60/55W(100/90 CP)	P43t-38	1/10/100	4	204103	9004101041017
52050U ^{hb}	60/55W(100/90CP)	P43t-38	1/10/100	3	514695	9004101041017
52090U	100/55	P43t-38	1/10/100	4	204203	9004101042014
52100U ^h	100/80W(190/100CP)	P43t-38	1/10/100	4	204380	9004101043813
52650U	35/35	P43t-38	1/10/100	4	203200	
52670U*	140/100 (250/140 CP)	P43t-38	1/10/100	4	204702	9004101047019
52670U*	140/100	P43t-38	1/10/100	4	520197	9004101047019
52030U	100/80	P45t-41	1/10/100	5	205803	9004101058015
52030U ^{hb}	100/80	P45t-41	1/10/100	6	521203	9004101058015
52030U ^h	100/80	P45t-41	1/10/100	5	205810	9004101058015
52040U ^h	100/90CP	P45t-41	1/10/100	5	520619	9004101056011
52040U ^{hb}	100/90CP	P45t-41	1/10/100	6	202352	9004101056011
52070U	60/55(100/90CP)	P45t-41	1/10/100	5	205207	9004101052013
52070U ^{hb}	60/55(100/90CP)	P45t-41	1/10/100	6	202305	9004101052013
52660U*	140/100 (250/140CP)	P45t-41	1/10/100	5	206002	



* Európában nem forgalmazható - Zakaz sprzedaży w UE - Není určeno pro prodej v EU - Not for sale in Europe

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

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

cp = candle power



12V

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

Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

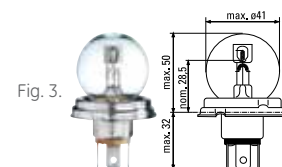
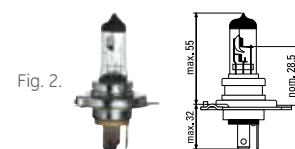
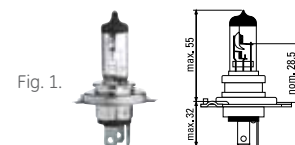
Kétfonalú, aszimmetrikus fényszórólámpák
 Dwuświatłowe żarówki asymetryczne do reflektorów samochodowych
 Dvouláknové asymetrické žárovky do hlavních světlometů
 Double Filament Asymmetrical Headlight Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

HS1	50470U	HS1	35/35	PX43t	1/10/100	1	203353	9004101033517
H4	50440U	H4	60/55	P43t-38	1/10/100	1	203504	9004101035016
	50440U^h	H4	60/55	P43t-38	1/10/100	1	201317	9004101013113
	50440U^{hb}	H4	60/55	P43t-38	1/10/100	2	514696	9004101013113
R2	1931	R2	45/40	P45t-41	1/10/100	3	522686	5994100226864

Speciális, az ECE R37 előírásiban 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

1981			75/75CP	P45t-41	1/10/100	3	522690	5994100201984
1981			55/50W (75/75CP)	P45t-41	1/10/100	3	522688	5994100226888



h = keményüveg búra - szkło twarde - tvrdé sklo - hard glass
 b = bézs színű fejszigetelő anyag - trzonek beżowy - beżový izolant patice - beige cap insulator
 cp = candle power

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 - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající 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	9004100120995
H9	53100U	H9	65	PGJ19-5	1/10/100	7	512100	9004100121008
H11	53110U	H11	55	PGJ19-2	1/10/100	6	512101	9004100121015
H2	50410U	H2	55	X511	1/10/200	8	200705	9004101007013

Fig. 1.

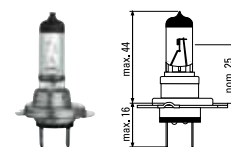


Fig. 2.

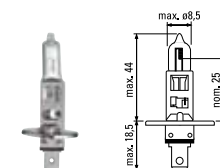


Fig. 3.

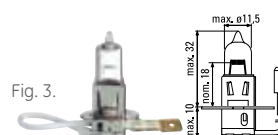


Fig. 4.

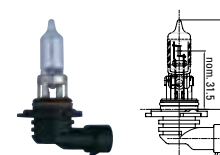


Fig. 5.

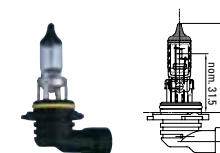


Fig. 6.

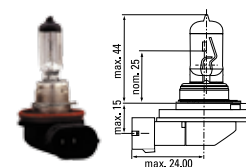


Fig. 7.

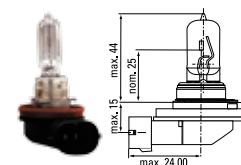
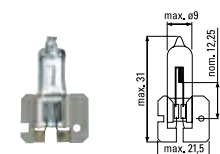
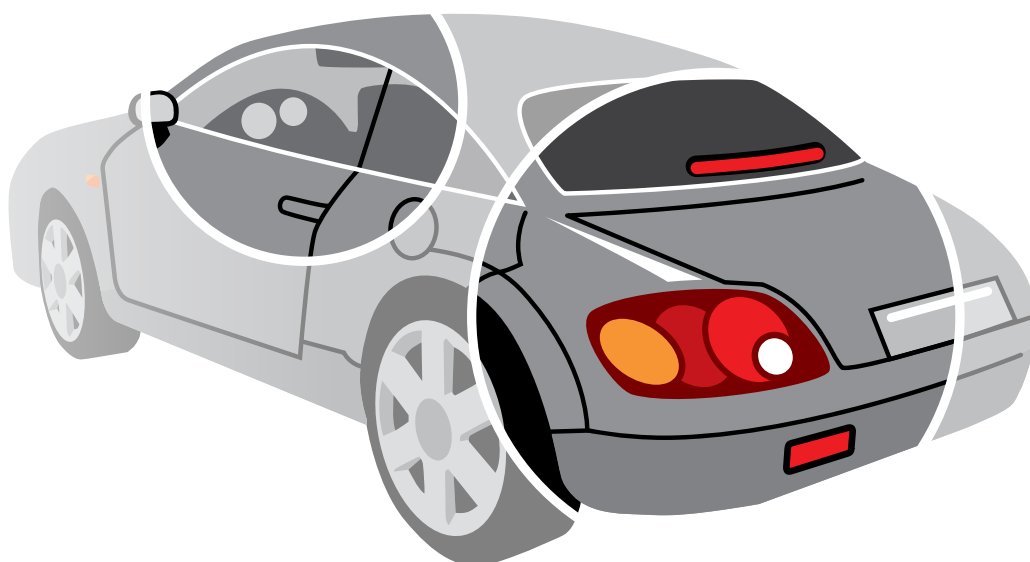
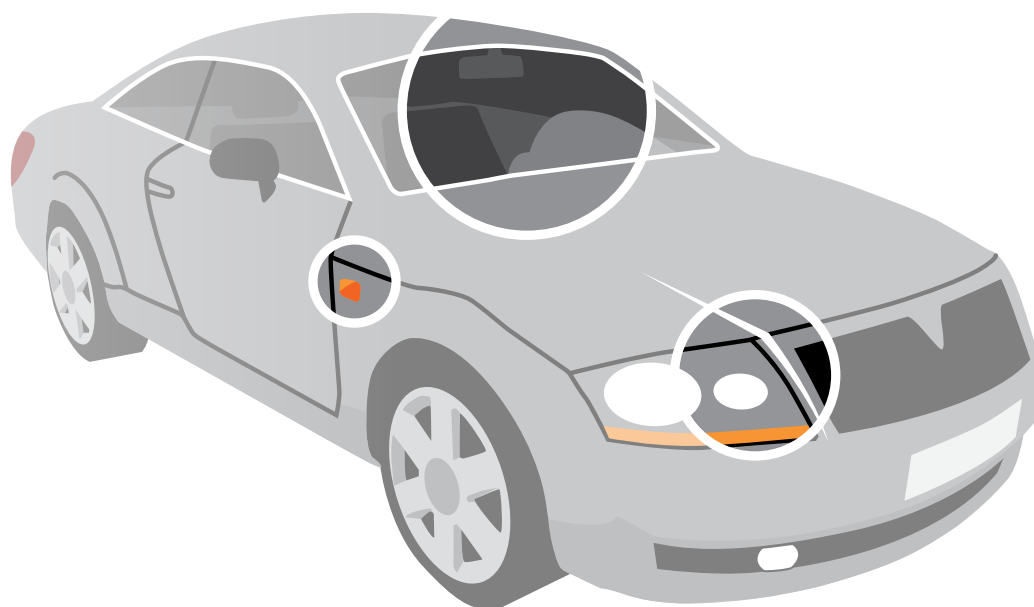


Fig. 8.



Segédvilágítási lámpák

Žarówki pomocnicze - Miniaturní nebo pomocné žárovky - Miniature lamps





Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák
 Dwoświatłowe żarówki do światła stop i pozycyjnych
 Dvouvláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla
 Double Filament Stop and Tail Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1077	P21/5W	21/5	BAY15d	10/200	1	516231	9004101222010
-------------	--------	------	--------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 1 518731 9004101222218

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, światła stop, cofania i przeciwmgielnych
 Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla
 Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající 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

2/20 blister 3 518730 9004101191613

1056	PY21W	21	BAU15s	10/200	4	516214	9004101216118
-------------	-------	----	--------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 4 518752 5994100187523

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

Fig. 1

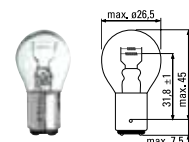


Fig. 2.

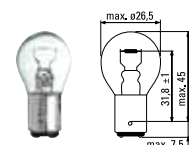


Fig. 3.

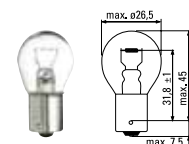


Fig. 4.

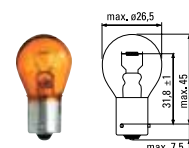
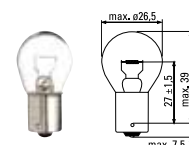


Fig. 5.



Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszámtábla- és utastéri lámpák
 Żarówki 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

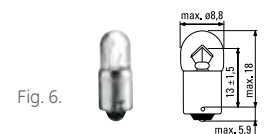
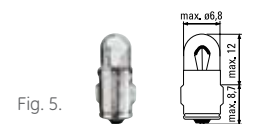
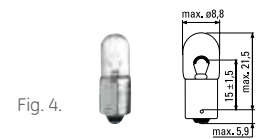
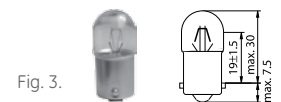
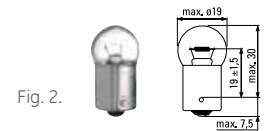
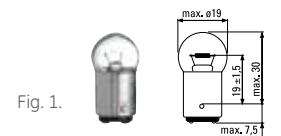
gömb- és csőburás kivitelben - w bańce kulkowej i cylindrycznej
 v kulové a trubkové bańce - in Spherical and Tubular Bulb

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37 -
 Typy odpovídající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

2618	R5W	5	BA15d	10/200	1	516234	9004101297315
2619	R5W	5	BA15s	10/200	2	516232	9004101298510
				2/20 blister	2	518732	9004101299012
2619T	R5W	5	BA15s	10/200	3	517329	5994100173298
2641	R10W	10	BA15s	10/200	2	516238	9004101302613
				2/20 blister	2	518733	9004101302910
2641T	R10W	10	BA15s	10/200	3	517330	5994100173304
2662	T4W	4	BA9s	10/200	4	518225	9004101347010
				2/20 blister	4	518735	9004101346914

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	5	518212	9004101360613
2656	-	3	BA9s	10/200	6	518221	9004101339213
2660	DIN 72601H	2	BA9s	10/200	6	518222	9004101342619



Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

üvegfejú kivitelben
 цапозшклане
 se skleněnou patičí
 with Wedge Cap

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

504	W3W	3	W2.1x9.5d	10/200	1	518766	9004101380611
------------	-----	---	-----------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 1 518736 9004101381212

501	W5W	5	W2.1x9.5d	10/200	1	518500	9004101382110
------------	-----	---	-----------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 1 518737 9004101382011

501A	WY5W	5	W2.1x9.5d	10/200	2	518501	9004100120469
-------------	------	---	-----------	--------	---	--------	---------------

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

5301	W1.2W	1.2	W2x4.6d	10/200	3	518826	9004101379011
-------------	-------	-----	---------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 3 520103 9004101379219

5313		2	W2.1x9.5d	10/200	1	518801	9004101383513
-------------	--	---	-----------	--------	---	--------	---------------

szoffita kivitelben - rurkowe - sufitové - in Festoon Form

7546	C5W	5	SV8.5/8	10/200	4	518470	9004101314319
-------------	-----	---	---------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 4 518734 9004101314210

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

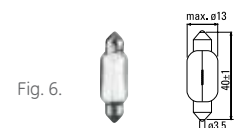
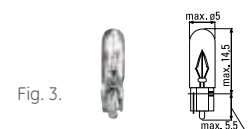
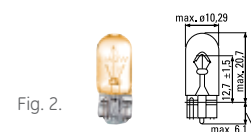
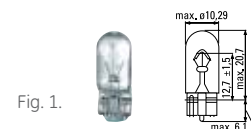
7575		5	SV8.5/8	10/200	5	518461	9004101318317
-------------	--	---	---------	--------	---	--------	---------------

7576	DIN 72601K	10	SV8.5/8	10/200	5	518462	9004101319017
-------------	------------	----	---------	--------	---	--------	---------------

2/20 blister 5 520102 5994100201021

7592	DIN 72601K	15	SV8.5/8	10/200	6	518465	9004101323014
-------------	------------	----	---------	--------	---	--------	---------------

7593		18	SV8.5/8	10/200	6	518466	9004101324011
-------------	--	----	---------	--------	---	--------	---------------



12V

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

Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

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	1	210903	9004101109014
58560U		10	BA9s	1/20	1	211000	9004101110010
58570U		5	BA15s	1/20	2	211100	9004101111017
58580U		10	BA15s	1/20	2	211200	9004101112014
52830U	H6W	6	BAX9s	1/10/100	3	212800	9004101128008

Fig. 1.



Fig. 2.

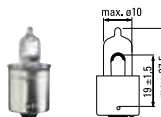
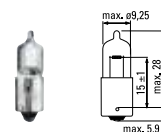


Fig. 3.



24V-os lámpák teherautókhoz és buszokhoz

24V żrówki do samochodów ciężarowych

24V žárovky pro nákladní automobily

24V Automotive Lamps



Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

TRUCK – Halogen headlight lamps

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 - Żarówki zgodne z ECE R37

Typy odpovídající 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
R2	1937	R2	55/50	P45t-41	1/10/100	3	522687	9004101250013

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	5	207903	9004101079010
	52080U^h		75/70	P45t-41	1/10/100	5	518963	5994100189633
	52080U^{hb}		75/70	P45t-41	1/10/100	4	519255	5994100192558
	52730U		100/70	P45t-41	1/10/100	5	208103	
	1987		55/50W (60/65CP)	P45t-41	1/10/100	3	522691	9004101252017
	1987		60/60CP	P45t-41	1/10/100	3	522689	5994100201854

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 - Żarówki zgodne z ECE R37

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

H7	58521U	H7	70	PX26d	1/10/100	6	514882	5994100148821
H1	50320/1U	H1	70	P14.5s	1/10/100	7	200603	9004101006016
H3	50350U	H3	70	PK22s	1/10/200	8	209703	9004101097014
H2	50420U	H2	70	X511	1/10/200	9	201063	9004101010617

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

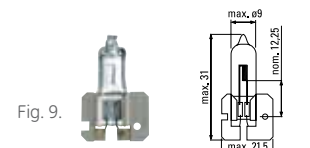
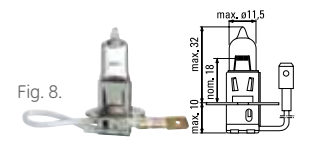
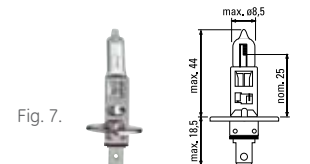
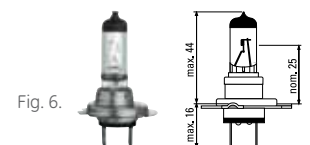
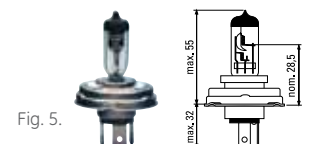
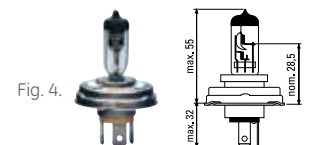
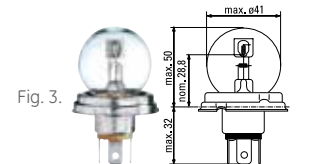
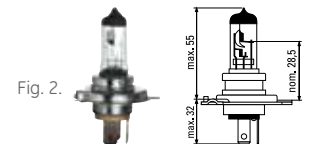
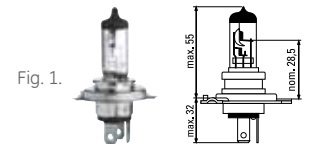
Speciální typy, které nejsou uvedeny v předpisech ECE R37 - Special Types, not included in ECE R37

	50400U		100	PK22s	1/10/200	8	210003	9004101100011
--	---------------	--	-----	-------	----------	---	--------	---------------

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

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

cp = candle power





Kétfonalú fék- és hátsó helyzetjelző lámpák
 Dwuświatłowe żarówki do świateł stop i pozycyjnych
 Dvouláknové žárovky pro brzdová a obrysová světla
 Double Filament Stop and Tail Light Lamps

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající 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 przeciwmgielnych
 Jednovláknové žárovky pro brzdová, směrová, zpětná a mlhová světla
 Single Filament Stop, Direction, Reverse and Fog Light Lamps

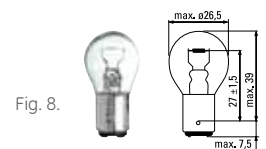
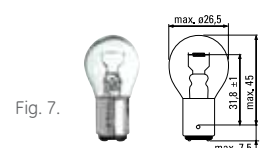
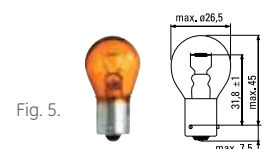
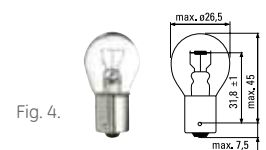
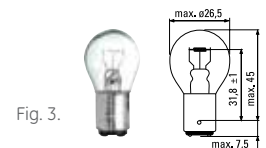
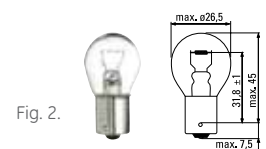
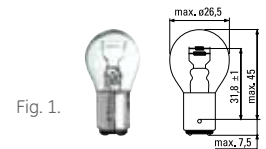
Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówki zgodne z ECE R37
 Typy odpovídající předpisům ECE R37 - Lamp Types According to ECE R37

1061	P21W	21	BA15d	10/200	7	516199	9004101202012
1061HD*	P21W	21	BA15d	10/200	3	516200	9004101202715
1060	P21W	21	BA15s	10/200	2	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	8	516201	9004101203613
1115		15	BA15s	10/200	6	516202	9004101204016
1117	DIN 72601R	18	BA15s	10/200	6	516204	9004101205518
1134		24	BA15s	10/200	2	516206	9004101207512

* A HD-jelű lámpák fokozott rázásí igénybevétel mellett is biztosítják a megfelelő élettartamot.
 * Heavy-Duty žárovky te mají wzmożnioną 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.



Type

ECE

W



Fig.

SKU

EAN

Hátsó helyzetjelző-, parkoló-, műszerfal-, rendszám-tábla- és utastéri lámpák
 Żarówki 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

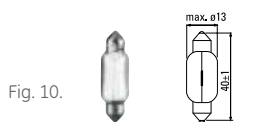
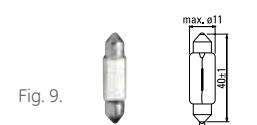
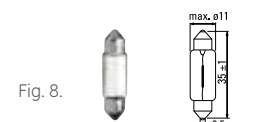
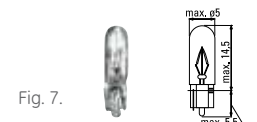
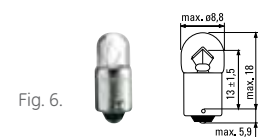
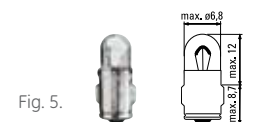
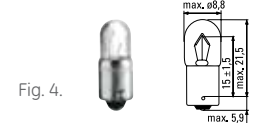
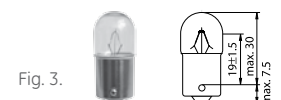
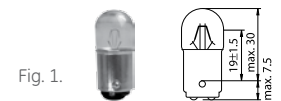
gömb- és csőburás kivitelben - w bańce kulkowej i cylindrycznej
 v kulové a trubkové bańce - in Spherical and Tubular Bulb

Az ECE R37 előírásainak megfelelő típusok - Żarówky zgodne z ECE R37
 Typy odpowiadające przepisům 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	8	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
91602		1,2	W2x4,6d	10/200	7	522876	5994100228769
7579		5	SV8.5/8	10/200	9	518463	9004101320716
7580		10	SV8.5/8	10/200	9	518464	9004101321614
7594		15	SV8.5/8	10/200	10	518467	9004101325117
7595	DIN 72601K	18	SV8.5/8	10/200	10	518468	9004101325810



Tartaléklámpa-dobozok

Zestawy żarówek samochodowych

Servisní krabičky autožárovek a pojistek pro osobní automobily

Spare Part Boxes



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



Vákumformázott műanyag váz dobozos lámpáknak, a segédvilágítási lámpák szivacsban.
Tartalom: 161 db lámpa - főbb halogén és segédvilágítási típusok.
Rendelhető: üres kínáló (sku 521928), lámpákkal töltött kínáló (sku 522276).



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



Vakuově tvarované plastické 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).



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).



Lamp type	Lamp pcs
H1	6
H4	5
H7	10
P21W	20
PY21W	10
P21/5W	30
R5W	20
C5W	20
W5W	20
W1,2W	20
TOTAL	161

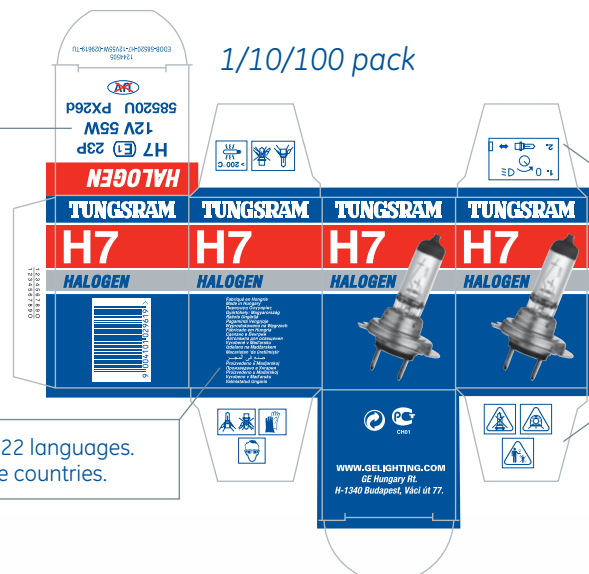
Autólámpa kínáló szekrény
Szafka
Prodejní stojan
Cupboard



Csomagolás Opakowania - Balení - Packaging

Tungram box

Complete information on the lamp
- type nr., E- mark, cap, V, W.



1/10/100 pack

safety pictograms
and special icons

Indication of *country of origin* in 22 languages.
Legal requirement in most of the countries.

Premium logo -
emphasizing benefit
of the product.



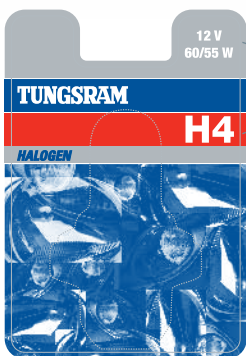
2/12/48 and 2/16/64 packs

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



10/200 pack

Tungram blister



ECE R37 category
indication and lamp
type description

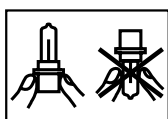
safety pictograms
and special icons



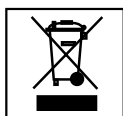
country of origin
in 22 languages



Jelzések *Piktogramy - Piktogramy - Symbols*



Do not touch with bare fingers



No disposal of as household waste



For removal and installation use appropriate eye protection



Dangerous voltage



Installation and servicing of electronic device only by qualified electrical employees



For removal and installation use appropriate gloves



Read attached instructions before use



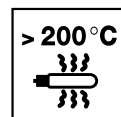
Operation only in luminaire installations with protective shield



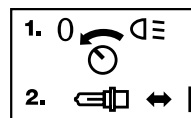
Don't let children play with bulbs



No operation of lamps with scratched or damaged glass bulb



Beware of temperature



Switch off light before re-lamping



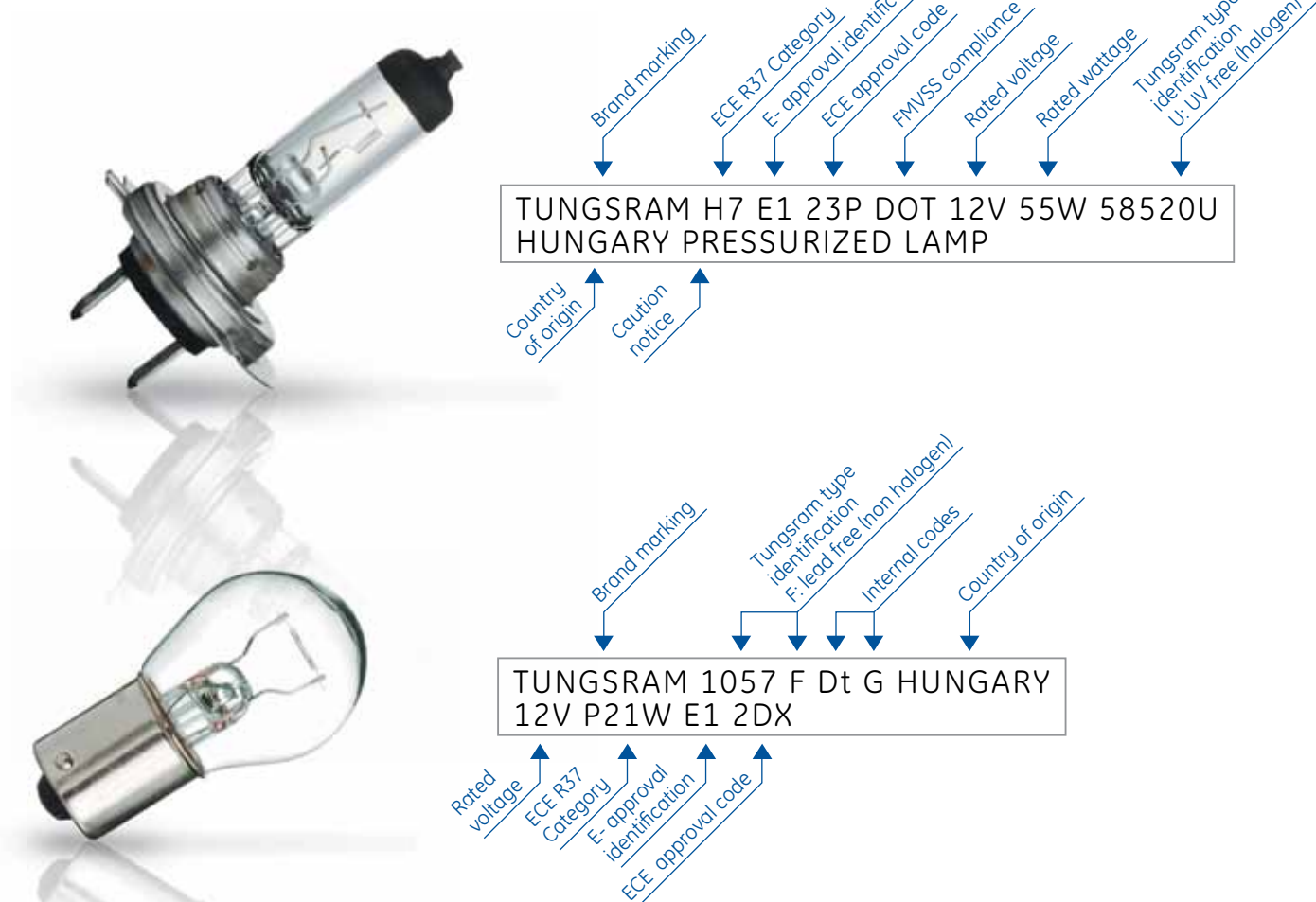
Not suitable for household use



Use as vehicle lamp 12V or 24V

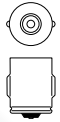
Bélyegzés a lámpa fejen

Oznaczenia na trzonkach żarówek - Značení na patičkách - Base stamps

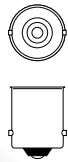


Fej

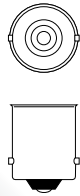
Trzonek
Patice
Cap



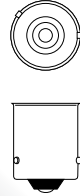
BA7s



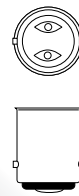
BA9s



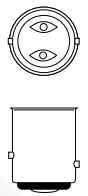
BA15s



BAU15s



BA15d



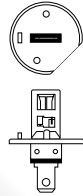
BAY15d



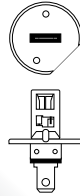
BAZ15d



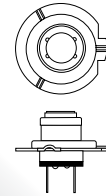
BAX9s



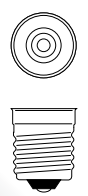
P14,5s/R



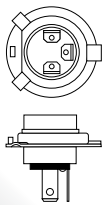
P14,5s



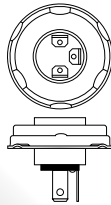
PX26d



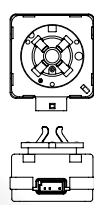
E10



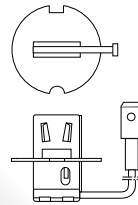
P43t



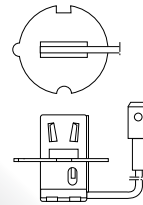
P45t



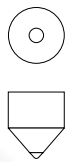
PK32d-3



PK22s



PK22s/R



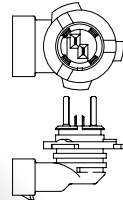
SV8,5



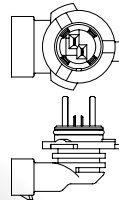
P32d-2



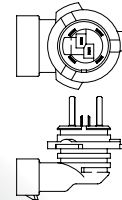
P32d-3



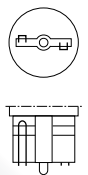
PY20d



P20d



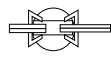
P22d



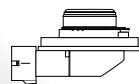
W2,1x9,5d



W2x4,6d



X511



PGJ19

Kapcsolat - Kontakty - Kontakty - Contacts

ALBANIA

VSD Merkur dooel
Sales Representative of
GE Hungary Kft.
Bulv. Zogu I-re Pallati 103/6B
Tirane
Albania
Tel: (355) 4 226 4807

ALGERIA, GHANA, LYBIA, MORROCO, NIGERIA, TUNISIA

GE Hungary Kft.
Váci út 77
1340 Budapest
Hungary
Tel: (36) 1 231 5280
Fax: (36) 1 231 5121

ANGOLA, BOTSWANA, KENYA, MADAGASCAR, MAURITIUS, MOZAMBIQUE, NAMIBIA, TANZANIA, ZAMBIA, ZIMBABWE

GE South Africa - Consumer and
Industrial
Unit 4, 130 Gazelle Avenue,
Corporate Park
Midrand 1685
South Africa
Tel: (27) 11 237 0000
Fax: (27) 11 314 7518

ARGENTINA

GE Iluminacion S.A.
Edificio Uruguay III
Virasoro 2656, 2° PISO
(B1643HDB) Beccar, Buenos Aires
Argentina
Tel: (54) 11 5556 3300
Fax: (54) 11 4736 6616

AUSTRALIA

GE Lighting Australia Ltd.
125-127 Long Street
Smithfield, NSW 2164
Australia
Tel: (61) 2 8788 6911
Fax: (61) 2 8788 7224

AUSTRIA

GE Lighting GmbH
Eisenstraße 5
65428 Rüsselsheim
Contact Sales:
Tel: (49) 594398 4581
Fax: (49) 594398 4582

BAHRAIN, IRAQ, JORDAN, KUWAIT, LEBANON, OMAN, PAKISTAN, QATAR, UAE, YEMEN

GE International Inc.
City Tower II, Sheikh Zayed Rd
P.O.Box 52905
Dubai
UAE
Tel: (971) 4 3310 444
Fax: (971) 4 3315 930

BOSNIA AND HERZEGOVINA

Media Light d.o.o.
Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (386) 1 530 4366
Fax: (386) 1 530 4361

BRAZIL, URUGUAY

GE Hungary Kft.
1340 Budapest
Váci út 77
Hungary
Tel: (36) 1 399 1100
Fax: (36) 1 399 1672

BULGARIA

GEII-Bulgaria
Str. Dragan Tzankov 36,
1040 Sofia
Bulgaria
Tel: (359) 2 973 3148
Fax: (359) 2 971 4384

CANADA

GE Lighting Canada
468 South Service Road E,
Oakville, Ontario L6J 2X6
Canada
Tel: (1) 877 259 0941

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

CHILE, BOLIVIA

General Electric de Chile S/A
Casilla 2103
Av. Vicuna Mackenna 2385,
Santiago
Chile
Tel: (56) 2 555 3031
Fax: (56) 2 556 7329

CHINA

GE Consumer & Industrial
Shanghai Office
(GE Enterprise Development Co., Ltd)
(GE Lighting Co., Ltd)
22F~24F, Building C, Hi-Tech
Building, 900 Yishan Road,
PC: 200233
Shanghai
P.R. China
Tel: (86) 21 24013333
Fax: (86) 21 64857177

COLOMBIA

GE Lighting, Colombia
Carrera 5 No. 81-50 Apto 204
El Pinar, Alto, Santafe de Bogota
Colombia
Tel: (58) 212 902 5131
Fax: (58) 212 902 5158

CROATIA

Media Light d.o.o.
Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (386) 1 530 4366
Fax: (386) 1 530 4361

CYPRUS, MALTA

General Electric Medical Systems SA
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argryroupolis, Athens
Greece
Tel: (30) 210 9690 669
Fax: (30) 210 9625 931

CZECH REPUBLIC

GE Industrial s.r.o.
Lidická 965/31, 602 00 Brno
Phone: (420) 541 321 015,
(420) 541 321 016
Fax: (420) 541 321 017

DENMARK

GE Lighting A/S
Park Alle 295
DK-2605 Brøndby
Tel: (45) 80 40 49 45
Fax: (45) 80 40 49 47

EGYPT

GE International Operations Co.
54 Lebanon Street,
Mohandessin, Giza
Egypt
Tel: (20) 2 301 8060 or 8065
Fax: (20) 2 303 1082

ESTONIA, LATVIA, LITHUANIA

General Electric Co.
Polska Sp. z o.o.
ul Syrokomli 6
03-335 Warszawa
Poland
Tel: (48) 22 519 76 00
Fax: (48) 22 519 76 02

FINLAND

GE Consumer & Industrial Oy
Kuortaneenkatu 2
00510 Helsinki
Finland
Tel: (358) 103942507
Fax: (358) 103942515

FRANCE & BENELUX

GE Lighting SARL
ZAC Paris Nord II
13, rue de la Perdrix
B.P. 50073
95947 Roissy CDG Cedex
France
Tel: (33) 1 48 63 68 00
Fax: (33) 1 48 63 68 08

GERMANY

GE Lighting GmbH
Eisenstraße 5
65428 Rüsselsheim
Contact Sales:
Tel: (49) 594398 4581
Fax: (49) 594398 4582

GREECE

General Electric Medical Systems SA
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argryroupolis, Athens
Greece
Tel: (30) 210 9690 669
Fax: (30) 210 9625 931

HONG KONG

GE International Operations Co.Inc.
8th Floor, The Lee Gardens
33 Hysan Avenue
Causeway Bay
Hong Kong
Tel: (852) 2100 6900
Fax: (852) 2376 0013

HUNGARY

GE Hungary Kft.
1340 Budapest
Váci út 77.
Tel: (36) 1 399 1100
Fax: (36) 1 399 1672

INDIA, SRI LANKA

GE India Industrial Pvt Ltd.
42/1, Electronic City Phase 2
Bangalore - 560100
Karnataka
India
Tel: (91) 80 41113000
Fax: (91) 80 28528366

INDONESIA

PT.GE Lighting Indonesia
Gedung BRI II,27 th Floor
Jl.Jenderal Sudirman Kav.
44-46,Jakarta 10210
Indonesia
Tel: (62) 21 574 5240
Fax: (62) 21 574 5241

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

ITALY

GE Lighting Srl
Via Brescia 31,
36040 Torri di Quartesolo (VI)
Vicenza
Contact Sales
Tel:(39) 011 968 7728
Fax: (39) 011 968 7043

ISRAEL

Sun Plaza, Dereboyu Sok
No. 24/6, Maslak,
Istanbul 34398
Turkey
Tel:(90) 212 366 28 00
Fax: (90) 212 366 28 40

JAPAN

GE Consumer Products Japan, Ltd.
12F Akasaka Park Bldg., 5-2-20
Akasaka, Minatoku,
Tokyo 107-6112
Japan
Tel: (81) 3 5544 6700
Fax: (81) 3 5544 6760

KAZAKHSTAN

GE International Inc. Branch in
Kazakhstan
Prime Business Center
Ul. Furmanova, 100G, Office 302
480091, Almaty
Kazakhstan
Tel: (7) 3272 588 010
Fax: (7) 3272 588 011

KOREA

GE Lighting Korea
3F GE Tower, 71-3 Chungdam-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul,
Korea 135-100
Tel: (82) 2 6201 4300
Fax: (82) 2-6201-4343, 4344

MACEDONIA

VSD MERKUR dooel Exclusive Agent of
GE Hungary Kft.
Vasil Glavinov 7B/3
1000 Skopje
Macedonia
Tel: (389) 2 3244790
Fax: (389) 2 3244797

MALAYSIA

General Electric International Inc.
Level 6 & 7, 1 Sentral,
Jalan Travers,
Kuala Lumpur Sentral,
50470 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: (60) 3 2273 9788
Fax: (60) 3 2273 3473

MEXICO

GE Lighting Mexico, SA de CV
Av. Churubusco No 3900 Norte
Apartado Postal 216
64510 Monterrey, N.L. Mexico
Mexico
Tel: (52) 8 318 5600
Fax: (52) 8 318 5693

MONTENEGRO

VSD Merkur dooel Sales
Representative of GE Hungary Kft.
Bul. Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
Serbia
Tel: (381) 11 311 9256
Fax: (389) 2 324 4797

NEW ZEALAND

GE Lighting New Zealand
8 Tangihua St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: (64) 9 353 6706
Fax: (64) 9 353 6707

NORWAY

GE Lighting AS
Karenslyst Allé 2
0214 Oslo
Tel: (47) 80 01 13 21
Fax: (47) 80 01 10 48

PERU, ECUADOR

GE Lighting Peru SA
Av. Larco 1301 Oficina 1902
Miraflores
Lima 18
Peru
Tel: (511) 610-4347
Fax: (511) 610-4330

PHILIPPINES

GE Lighting Philippines
1873 P. Domingo Street
1207 Makati City, Metro Manila
POB 2087 MCC
Philippines
Tel: (63) 2 895 7051
Fax: (63) 2 890 8186

POLAND

GE Power Controls S.A.
ul. Leszczynska 6
43-300 Bielsko Biala
VAT no.NIP 526-10-30-824
Registration: REGON 011165913 KRS
0000073794, Sad Rejonowy dla m. st.
Warszawy, XIII Wydzial
Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sadowego
Initial capital: 9.365.500,00PLN
Sales Office: ul Syrokomli 6
03-335 Warszawa
Tel: (48) 22 519 76 00
Fax: (48) 22 519 76 02

PORTUGAL

GE Lighting Appliances España, s.a.
Av Galileo Galilei 11
Parque Empresarial La Carpetania
28906 getafe,Madrid
Spain
Freephone in Portugal: (800) 836 010
Free fax in Portugal: (800) 836 007

ROMANIA, MOLDAVIA

TEMCO LIGHTING SRL
Exclusive Agent of GE Hungary Kft
Str. Iancu de Hunedoara 12C, apt. 3,
BLOC "VILAFLO"R
729947-Pipera - Voluntari
Judetul ILFOV
Romania
Tel: (40) 316 201 029
Fax: (40) 316 201 028

RUSSIA

OOO GE Rus, Krasnopresnenskaya
Nab., 18, Moscow, 123317
Russia
Tel: (7) 495 739 6855
Fax: (7) 495 739 6810

SAUDI ARABIA

GE International Inc.CO
5th Floor, Tatweer Towers
King Fahad Road,
PO Box: 10211
Riyadh 11433
Saudi Arabia
Tel: (966 1) 207-3800
Fax: (966 1) 207-3900 & 207-3901

SERBIA

VSD MERKUR dooel Exclusive Agent
of GE Hungary Kft.
Bul. Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
Serbia
Tel: (381) 11 3119256
Fax: (381) 11 3119257

SINGAPORE, BRUNEI

GE Pacific Pte. Ltd.
240 Tanjong Pagar Road
#06-00 GE Tower
Singapore 088540
Singapore
Tel: (65) 6326 3319
Fax: (65) 6326 3015

SLOVAKIA

GE Hungary Kft
1340 Budapest
Váci út 77
Hungary
Tel: (36) 1 447 6461
Fax: (36) 1 399 1672

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) 1 530 4361

SOUTH AFRICA

GE South Africa - Consumer and
Industrial
Unit 4, 130 Gazelle Avenue,
Corporate Park
Midrand 1685
South Africa
Tel: (27) 11 237 0000
Fax: (27) 11 314 7518

SPAIN

GE Lighting Appliances España, s.a.
Llull 95 - 97 Planta Baja
08005 Barcelona
Free phone: 900 993613
Free fax: 900 993610

SWEDEN

GE Lighting AB
Box 306,Solna strandväg 98
171 75 STOCKHOLM
Tel: (46) 20 791 524
Fax: (46) 8 519 92 214

SWITZERLAND

GE Lighting GmbH
Eisenstraße 5
65428 Rüsselsheim
Contact Sales:
Tel: (49) 594398 4581
Fax: (49) 594398 4582

THAILAND, CAMBODIA, LAOS

GE Lighting (Thailand) Ltd.
1126/2 Vanit Building II, 16th Floor,
Room No. 1603, New Petchburi
Road, Makkasan, Rajchthewi,
Bangkok 10400
Thailand
Tel: (66) 2 255 8721-31
Fax: (66) 2 255 8733

TAIWAN

GE Lighting Taiwan
7FL, No 8, Sec 3, Min Sheng E. Rd,
Taipei, 104,
Taiwan
Tel: (886) 2 21837000
Fax: (886) 2 25167356

TURKEY

General Elektrik Turk Ltd.
Sun Plaza, Dereboyu Sokak
No. 24/6, Maslak,
Istanbul 34398
Turkey
Tel: (90) 212 366 28 00
Fax: (90) 212 366 28 40

UKRAINE

General Electric Co.
Horizont Tower
42/44 Shovkovichna str., 8 Floor
Kiev 01004
Ukraine
Tel: (380) 44 490 69 83
Fax: (380) 44 490 69 82

UNITED KINGDOM

GE Lighting Ltd.
Houghton Centre
Northampton
NN4 7EX
United Kingdom
Tel: (44) 800 169 8290
Fax: (44) 800 169 8284

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 Iluminacion de Venezuela
S.A. TERMAQ
Centro Banaven (Cubo Negro)
Torre A Piso 6, Avenida La Estancia,
Chuao, Caracas,
Venezuela
Tel: (58) 212 902 5131
Fax: (58) 212 902 5158

VIETNAM

GE Consumer & Industrial
7fl, Saigon Centre, 65 Le Loi blv, Dist.1,
Hochiminh City,
Vietnam
Tel: (84) 4 8251016
Fax: (84) 4 8250551

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/eu

Tungfram is a registered trademark of GE Hungary Kft.
(previously GE Hungary Zrt.)