



Autožárovky 2005/2006
Světelné zdroje pro automobily

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

OSRAM



Více světla, lepší viditelnost, větší bezpečnost

s automobilovými světelnými zdroji od firmy OSRAM.

Ať je na cestě jakákoliv situace, ať je noc či den, pracovní cesta, nebo zábava a ať je řidič jakýkoliv - zaměřený na design, nebo fascinovaný nejnovější technologií, OSRAM nabízí automobilové světelné zdroje, které v sobě kombinují optimální výkon a nejvyšší bezpečnost. Připravili jsme pro vás seznam různých typů řidičů, abyste mohli hned najít ten správný světelný zdroj pro své zákazníky.

Druh	Uživatel	Profil uživatele / cílové skupiny	ECE
12V	Aktivní typ	- řidiči dálnkových cest a noční řidiči upřednostňující bezpečnost	H1, H4, H7
	Typ zaměřený na design	- řidiči, kteří preferují sofistikovaný vzhled a světlo podobné xenonovému světlu	H1, H3, H4, H7, HB3, HB4, T4W, W5W, H6W
	Typ zaměřený na bezpečnost	- opatrní řidiči (zvláště řidiči s rodinami), kteří upřednostňují celodenní svícení	H1, H4, H7, H6W, P21/5W, R5W, R10W, T4W, W5W, C5W
	Ekonomický typ	- řidiči, kteří hledají vyzkoušené a ověřené světelné zdroje vyhovující běžným požadavkům	Kompletní výrobní program
24V	Zodpovědný typ	- řidiči autobusů a nákladních automobilů, kteří upřednostňují bezpečnost a preferují delší intervaly výměny světelných zdrojů	H1, H3, H4, H7, H11, T4W, R5W, R10W, P21W, PY21W
	Ekonomický typ	- řidiči, kteří hledají vyzkoušené a ověřené světelné zdroje vyhovující běžným požadavkům	Kompletní výrobní program
12V & 24V	Silný typ	- řidiči terénních vozidel - automobiloví závodníci	
XENARC®	Inovativní typ	- řidiči nadšeni novými technologiemi, kteří vyžadují maximální viditelnost	D1S, D1R, D2S, D2R

Všechny halogenové automobilové žárovky OSRAM (12V a 24V) redukuje ultrafialové záření. Jsou plně kompatibilní s existujícími žárovkami a vyhovují všem platným normám, jako je ECE R 37 (kromě žárovek OFF-ROAD).



Obsah

See the world in a new light	4–5
OSRAM - partner pro obchodníky	6–7
Připravený pro budoucnost: inovace od firmy OSRAM	8–9
Kvalita a ekologie	10–11
Podrobnosti o značení výrobků a objednávacích číslech	12–13

Výhody produktů

Sortiment výrobků OSRAM

<ul style="list-style-type: none">- až o 50% více světla na silnici¹⁾- světelný kužel delší až o 20 m¹⁾- ideální světlo v noci	SILVERSTAR®	14–15
<ul style="list-style-type: none">- nejmodřejší z modrých žárovek (až 4000 K)- až o 20% více světla¹⁾- světlo a design v perfektní harmonii	COOL BLUE®	16–17
<ul style="list-style-type: none">- až třikrát delší životnost- navržený pro celodenní provoz- větší bezpečnost díky světélům rozsvíceným přes den	LIGHT@DAY®	18–19
<ul style="list-style-type: none">- kvalita pro prvovýrobu- vyzkoušený a testovaný miliónkrát- vynikající poměr cena / výkon	STANDARD LINE 12V	20–25
<ul style="list-style-type: none">- až o 100% více světla na silnici¹⁾- až o 100% delší životnost¹⁾- robustní a odolný (heavy duty)	TRUCKSTAR	26–27
<ul style="list-style-type: none">- kvalita pro prvovýrobu- vyzkoušený a testovaný miliónkrát- vynikající poměr cena / výkon	STANDARD LINE 24V	28–31
<ul style="list-style-type: none">- nejlepší možné osvětlení pracovní oblasti- maximální měrný výkon při vysokém světelném výkonu- profesionální verze pro všechna strojní zařízení a terénní vozidla	OFF-ROAD Vysokovýkonné halogenové žárovky pro světlomety	32–33
<ul style="list-style-type: none">- nejlepší světlo na silnici- více světla než kterákoliv halogenová žárovka- delší životnost než u kterékoliv halogenové žárovky	XENARC® Xenonové výbojky pro světlomety	34–37

1) při porovnávání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlometu)

Typy a jejich použití (přehled automobilových světelných zdrojů)	38–39
Sortiment pro samoobslužný prodej	40–43
Sady náhradních žárovek pro osobní vozy, nákladní vozy a autobusy	44–47
Podlahové a pultové stojany, prodejní skříňky světelných zdrojů	48–51
Přehled standardních patič a objímek	52–53
Registr nejdůležitějších světelně - technických pojmů	54–55
Všeobecný přehled výrobků, tabulek a referenčních seznamů / indexů	56–64
Základní značení a symboly	65



See the world in a new light

Téměř sto let je značka OSRAM synonymem výjimečnosti ve světle na celém světě. S rozvojem inovativních technologií jsme objevili řadu nových aplikací osvětlení pro tak rozličné oblasti jako jsou domácnosti, administrativa, průmysl a doprava. Náš široký záběr v oblasti světelných zdrojů a osvětlovacích soustav vytváří základ pro moderní život nezávisle na dostupnosti přirozeného denního světla, s vyšší bezpečností, lepším komfortem, rychlejším pokrokem ve vědě a technologii a ekonomičtějším využíváním cenných přírodních zdrojů.

Znovuobjevení světla

OSRAM je jedním ze dvou největších výrobců světelných zdrojů na světě. Důležitý severoamerický trh je pokrytý naší pobočkou OSRAM SYLVANIA¹⁾. Své výrobky dodáváme zákazníkům

ve více než 140 zemích a vyrábíme je v 54 závodech v 18 zemích. Tato vysoká úroveň aktivity samozřejmě vyžaduje neustálý pokrok v technickém know-how a neustálé rozšiřování našeho sortimentu. OSRAM proto investuje 5% svého ročního obrátu do výzkumu, do dalšího vývoje existujících výrobků a vývoje nových výrobků.

OSRAM je vaším partnerem

Rychlý pokrok technického vývoje je též výzvou pro maloobchod. Z tohoto důvodu doprovázíme naše inovace specifickými školicími a reklamními aktivitami a technickými informacemi, které můžete najít např. na internetových stránkách www.osram.com nebo na naší e-business platformě na www.myosram.com.

1) OSRAM má právo používat obchodní značku SYLVANIA na celém světě pro automobilové světelné zdroje a speciální produkty. V oblasti všeobecného osvětlení má OSRAM právo používat značku SYLVANIA v USA, Kanadě a Mexiku, zatímco SLI Europe je držitelem ochranných práv ve všech ostatních zemích.



OSRAM – světový leader v oblasti moderních automobilových světelných zdrojů.

Divize OSRAM “Automotive lighting“ je v mezinárodním měřítku jedničkou ve světelných zdrojích pro vozidla. S naší inovativní technologií, nekompromisní kvalitou a důrazným požadavkem na nejvyšší standard zpracování, trvanlivostí a šetřností k životnímu prostředí jsme se právem stali dodavatelem originálních světelných zdrojů pro téměř všechny hlavní výrobce automobilů na světě. Polovina všech ve světě vyrobených vozidel je dnes vybavena světelnými systémy od firmy OSRAM.

Světelné zdroje pro vozidla od firmy OSRAM jsou zvláště trvanlivé, jasné a nabízejí vysokou úroveň kontrastu. Jsou také mnohem bezpečnější, jak to vyžadují mezinárodní normy. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci, naše vysoká preciznost, počítačově řízené výrobní provozy a naše efektivní metody kontroly kvality jsou zárukou, že naše výrobky splňují nejvyšší kvalitativní normy.

Vyhovují nejvyšším nárokům – a to včetně trhu s náhradními díly.

Pro trh s náhradními díly vyrábí OSRAM světelné zdroje nejvyšší kvality v souladu s platnými normami a směrnicemi určenými výrobcí automobilů pro vybavení nových vozidel. Jméno firmy OSRAM znamená originální náhradní díly pro prvovýrobu podle směrnice EU 1400/2002.

OSRAM je proto silný a spolehlivým partnerem nejen pro mezinárodní prodejce automobilových světelných zdrojů, ale též pro kvalifikovaná servisní střediska.





OSRAM - partner pro obchodníky

OSRAM nabízí obchodníkům rozsáhlou podporu na různých úrovních. Budete těžit nejen z vysoké kvality světelných zdrojů a silné značky OSRAM, ale také z našich reklamních a zaškolovacích aktivit šitých na míru. A co víc, náš vysoce vyvinutý systém logistiky znamená, že jsme schopni nabídnout spolehlivé mezinárodní expediční služby. Můžeme Vám proto nabídnout enormní prodejní potenciál s vynikajícími maržemi.

Aktivní, atraktivní a aktuální: podpora v místě prodeje

Atraktivní plakáty, letáky a dárky pomáhají podporovat prodej a jsou poskytované prodejčům zdarma. Můžeme též poskytnout pultové a podlahové stojany pro nejdůležitější typy světelných zdrojů.

Zabírají velmi málo místa, přitom však zaručeně upoutají pozornost. Dobrým příkladem jsou pultové stojany s duobaleními, vždyť světelné zdroje v obou světlometech je nutno vyměňovat vždy současně.

Praktická podpora prodeje: prodejní skříňka pro automobilové světelné zdroje

Masivní skříňka pro automobilové světelné zdroje (AVS) s integrovanou zkoušečkou žárovek a lehce vyměnitelnými reklamními motivy je skutečným lákadlem, které nepochybně upoutá pozornost Vašich zákazníků nejnovějšími nabídkami. Skříňka může být vybavená 12V, nebo 24V světelnými zdroji podle vašich potřeb.



Profesionální podpora od samého začátku: „univerzální balíček služeb“

Vždy, když je uveden na trh nějaký inovativní produkt, OSRAM vám nabízí svůj „univerzální balíček služeb“, čímž rychle a lehce získáváte nejdůležitější reklamní materiály. Stojany, zakladače, plakáty a další reklamní materiály jsou tu pro vaše klienty, aby jim poskytly všechny potřebné informace a motivovaly je ke koupi.

OSRAM má nejpřesvědčivější argumenty

Abychom přesvědčili o kvalitě našich výrobků klienty v rámci maloobchodu i mimo něj, mnoho let jsme úspěšně využívali mix propagačních a zákaznických informací. Například reklamní kampaně plánujeme tak, aby se překrývaly s uvedením nových automobilových světelných zdrojů na trh a aby se tak maximalizovala poptávka po těchto výrobcích.

„B2B“ reklama pro naše obchodní partnery - vyčerpávající informace

Aby byli naši partneři plně informovaní, nabízíme „B2B“ reklamu, která obsahuje mnohem více podrobností, než reklama zaměřená na zákazníky. To znamená, že budete plně připraveni zodpovědět jakoukoliv otázku, kterou vám mohou vaši zákazníci položit.

Specifické zákaznické aktivity

Na podporu prodeje speciálních výrobků OSRAM vyvíjíme individuální aktivity šité na míru zvláštním požadavkům různých cílových skupin. Tyto aktivity zahrnují poskytování zajímavých slev a exkluzivní sezónní kampaně.

Speciální služby pro obchodníky

OSRAM také podporuje obchodníky inovativními řešeními elektronických objednávek na různých úrovních. OSRAM je například TecCom kompatibilní. Všechny údaje o výrobcích jsou dostupné ve formátu TecDoc. Náš objednávací systém také podporuje standard CAP zpráv. V případě potřeby jsme schopni sestavit klasické EDI sítě.

Informace o výrobcích OSRAM najdete na www.osram.com, nebo na e-business platformě www.myosram.com, kde rovněž můžete zadávat objednávky. Dáváte-li nadále přednost získávání informací „konvenčním“ způsobem, můžete nahlédnout do vyzkoušeného a ověřeného skladového seznamu. Seznam vám ukáže rozličné modely a verze automobilů, relevantní světelné zdroje od OSRAM a důležité informace o výrobcích. To vám umožní poskytovat cílené rady a vašim zákazníkům dodá pocit důvěry.



Připravený pro budoucnost: Inovace od společnosti OSRAM

Velké společnosti na celém světě přišly na to, že jako vedoucí firmy na trhu mají něco společného. Důraz kladou na inovaci. Z tohoto důvodu společnost OSRAM investuje 5% ze svého obrátu rok co rok do dalšího vývoje existujících výrobků a do výzkumu nových, průkopnických technologií.

Větší bezpečnost v sektoru 24V: OSRAM TRUCKSTAR™

To, že se OSRAM soustředí na inovaci, přináší zjevný přínos hlavně pro profesionální řidiče. Dobrým příkladem je OSRAM TRUCKSTAR™, který byl speciálně navržený pro dálkové cesty. Koncentruje na vozovku až o 100% více světla, než běžné halogenové žárovky, a to na nejdůležitější oblast vozovky, 50 až 75 metrů před vozidlem. To přináší největší pomoc řidičům autobusů a nákladních automobilů, kteří

pravidelně absolvují velké vzdálenosti v noci. Lepší viditelnost snižuje riziko únavy řidiče, a tím značně zvyšuje bezpečnost cesty.

Usnadněná výměna: OSRAM SNAP™LITE™

Výměna automobilových světelných zdrojů je častokrát komplikovaná a namáhavá činnost. Často to znamená práci se zástrčkami, svorkami a kabely v nejtěsnějším prostoru. Od roku 2005 přicházejí velké změny díky nové generaci inovativních světelných zdrojů OSRAM SNAPINLITE™. S promyšleně navrženými patičkami je možné tyto světelné zdroje skutečně lehce nasadit a vyjmout. Je nutno je pouze pootočit o 30 stupňů, čímž se fixují v potřebné poloze a zároveň je tak zabezpečen elektrický kontakt.



Značné časové úspory přinášejí užitek výrobcům automobilů, servisním střediskům a obchodníkům, ale také samotným zákazníkům, když musí měnit světelné zdroje po cestě.

Absolutní zaměření na zákazníky

Blízké vztahy s našimi zákazníky a ovzduší důvěry, které mezi námi existuje, znamená, že dokážeme perfektně přizpůsobit naše výrobky speciálním potřebám zákazníků. Důvodem našich inovací a vývojových tendencí je nejen zdokonalení výkonu a bezpečnosti výrobků, ale také zvyšování hospodárnosti a šetrnosti k životnímu prostředí.

Zaměření na design a technologii

Požadavky zákazníků rostou každým rokem - zvláště pokud jde o moderní design automobilů. Protože automobily se neprodávají jen díky technologickým přednostem, ale také díky vzhledu. Pomocí našich promyšleně navržených inovativních výrobků a dalšího vývoje existujících výrobků už dnes vytváříme technologickou základnu pro vizionářské koncepce zítřka. Vynikajícím příkladem je nový systém XENARC® D1. Je to řešení, které šetří místo a je univerzální

pro použití vysokovýkonných výbojek XENARC®. Konstruktorům automobilů dává ještě více volnosti ve vytváření inovativního tvaru karosérie.

To je jen několik příkladů řešení určujících aktuální trendy, což podtrhuje naše globální technologické vedoucí postavení. Přibližně 40% našeho obratu získáváme z inovativních produktů. To je filozofie, která ze společnosti OSRAM udělala to, čím je dnes - globálního partnera všech velkých výrobců automobilů a systémových dodavatelů.



Kvalitu není možné „brát na lehkou váhu“

„Total Quality Management“ (TQM) je princip, pomocí něhož OSRAM definuje svůj standard kvality. Zahrnuje nároky, které stanovujeme na hotové výrobky, komponenty a části, ale též požadavky na optimalizaci našich výrobních procesů a organizaci výroby. Shodu s tímto principem potvrzuje fakt, že náš systém managementu kvality je certifikovaný podle ISO 9001 a náš systém environmentálního managementu je certifikovaný podle ISO 14001.

OSRAM vyrábí pro OSRAM

Jedním z našich principů je vytvořit co nejvíce vlastních výrobních zařízení. Vyrábíme si většinu polotovarů, vyvíjíme vlastní výrobní postupy a stavíme komplexní, počítačem řízené výrobní závody.

Vývoj a výroba všech výrobků v OSRAM je certifikovaná podle DIN EN ISO 9001.

Divize „Automotive Lighting“ a všechny závody, které vyrábějí světelné zdroje pro tuto divizi, jsou certifikované podle TS 16949 (speciální požadavky na management kvality pro dodavatele do automobilového průmyslu).

Naším cílem je být vždy lepší a lepší

Aby byly naše strategie a aktivity v perfektním souladu s potřebami našich zákazníků, jsme v úzkém souladu se všemi našimi zájmovými skupinami. A co víc, každoročně organizujeme rozsáhlé a cílené ankety mezi našimi zákazníky v 29 zemích. Tímto způsobem jsme schopni zdokonalovat kvalitu našich výrobků a služeb a obhájit svou první pozici tváří v tvář tvrdé mezinárodní konkurenci.





Mysli na životní prostředí, jednej zodpovědně

Jako jeden ze dvou největších výrobců světelných zdrojů na světě se OSRAM už dávno angažuje v ochraně životního prostředí. Naše environmentální směrnice platí pro všechny divize OSRAM: „Respektujeme životní prostředí a přebíráme za něj zodpovědnost. Jsme ohleduplní k přírodním zdrojům a vyhýbáme se odpadům. Našimi úspornými světelnými zdroji a systémy přispíváme k ochraně životního prostředí na celém světě.”¹⁾

Zde se zabýváme cíli nejen ekologickými, ale také sociálními. Největší důraz klademe na ochranu životního prostředí po dobu celé životnosti všech našich výrobků - od výroby, přes použití, až po konečnou likvidaci. To zahrnuje použití surovin šetřící životní prostředí, vývoj energeticky úsporných produktů, redukci odpadu při výrobě, efektivní balení a ekonomické využití energie během celého výrobního procesu.

Ve výrobě a při výběru materiálů OSRAM splňuje nejen všechny legislativní požadavky, ale také je překračuje - v některých případech dokonce výrazně.

90% recyklace místo 100% odpadu

Recyklace je v OSRAM také mimořádně důležitá. I po skončení života jsou světelné zdroje užitečné jako cenné surovinové materiály pro další výrobu. Více informací o recyklování světelných zdrojů najdete na adrese www.osram.com.

Od roku 1996 má každý z našich závodů na celém světě certifikaci ISO 14001, což je mezinárodní norma pro systémy environmentálního managementu.

Samoregulace

Jako společnost s velkým environmentálním povědomím, OSRAM jde až za povinné hranice legislativních zákazů v oblasti nebezpečných látek a eliminuje, nebo alespoň minimalizuje použití látek, které škodí životnímu prostředí, přestože je jejich použití stále povolené. Výzkumné týmy firmy OSRAM neustále hledají další alternativy.



*Více informací
o světle a životním
prostředí najdete
na adrese
www.osram.com*



Pb free

1) Srovnej environmentální směrnice OSRAM na adrese www.osram.com/about_us/environment/






Stejná práva pro všechny v zájmu vyšší bezpečnosti

OSRAM se vždy zaměřoval na vysokou kvalitu produkce a na zdraví a bezpečnost svých zákazníků. Nová směrnice o bezpečnosti výrobků¹⁾, která nabyla účinnosti 15.ledna 2004, vytvořila stejné podmínky pro všechny členské státy EU a standardizovala bezpečnostní požadavky na výrobky. Směrnice slibuje zákazníkům větší bezpečnost a transparentnost.

Abychom vyhověli povinnostem vyplývajícím z této směrnice, poskytujeme informace o našich výrobcích přímo na nich, na obalech i na letáčích přiložených k výrobkům. Vzhledem k počtu jazyků v EU používáme samovysvětlující piktogramy.

1) Směrnice 2001/95/EC Evropského parlamentu a Evropské rady z 3.prosince 2001.

	Nedotýkat se skleněné baňky, při montáži a manipulaci držet za patičku		Světelný zdroj není možné stmívat
	Před výměnou světelného zdroje vypnout přívod proudu		Nepoužívat v případě poškrábání nebo jiného poškození baňky
	Pozor: horké		Používat jen v cloněných svítidlech
	Při manipulaci používat vhodné rukavice		Vysoká úroveň ultrafialového záření
	Při manipulaci používat vhodné brýle		Zapalování výboje světelného zdroje externím zapalovačem
	Nevyhazovat s domovním odpadem		Nebezpečné napětí
	Elektronický předřadník smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaný odborník		Chránit před stříkající vodou



Objednávání pomocí EAN kódů

OSRAM přešel ze systému starých objednávkových čísel na EAN kódy. Pro vás to znamená uvádět od nynějška ve všech vašich objednávkách, poptávkách apod. EAN kódy a ne stará objednací čísla.

EAN kód představuje soubor jednoznačných mezinárodních čísel výrobků a jejich přidělování je řízené nezávislou organizací. Díky celosvětovému použití a vysoké míře akceptování je tento systém ideální pro identifikaci výrobků a značně ulehčuje objednávání. Číslo výrobku se používá pro objednání určité spotřební jednotky, takže v podstatě koresponduje se starým objednávkovým číslem.

100		OSRAM	
H7 • SILVERSTAR			
12V • 55W • PX26D			
64210SVS			
pieces	Art.No.	4050300	629643
1	Multipack	4050300	629650
10 (10x1)	Shipping box		
100		4 050300 629667	
10x(10x1)			
		www.osram.com	
<small>(02)04050300629643(37)100</small>		OSRAM GmbH	
		Steinerne Furt 62	
<small>(93)A3335680102</small>		86167 Augsburg	
		Germany	
Made in Germany		A 333 568 01 02	
		15. 07. 04	
		xxx 13:51:54	

Číslo výrobku (nejmenší možná jednotka balení) = 1 balení (krabička)
 ← Multibalení = 10 krabiček
 ← Kartón - ucelené balení = 100 krabiček

Kolik světelných zdrojů objednáváte s daným číslem výrobků?

			
Číslo výrobku (spotřební jednotka) odpovídá 1 krabička = 1 H7	Číslo výrobku (spotřební jednotka) odpovídá 1 balení = 10 P21W	Číslo výrobku (spotřební jednotka) odpovídá 1 blistrovému balení = 1 H7	Číslo výrobku (spotřební jednotka) odpovídá 1 blistrovému balení = 2 PY21W



Jeff T., Sussex, řidič taxi:

„Často jsem v noci na cestě. Se žárovkami OSRAM SILVERSTAR® se cítím mnohem bezpečněji, protože dobře osvětlují cestu a já mám víc času na reagování.“

OSRAM SILVERSTAR® – vyšší výkon, vyšší bezpečnost

- až o 50% více světla na silnici¹⁾
- kužel světla delší až o 20 m¹⁾
- ideální světlo pro noc

Automobily se vyrábějí stále bezpečnější a to se týká i osvětlení. Ve snaze vyhovět rostoucím nárokům řidičů automobilů vyvinul OSRAM typovou řadu automobilových žárovek SILVERSTAR®.

Mimořádné vlastnosti

Díky speciální technologii a v závislosti na typu světlometu svítí žárovky OSRAM na vozovku v kritické zóně 50 až 75 metrů před vozidlem až o 50% víc než standardní halogenové žárovky. Fakt, že kužel světla je až o 20 metrů delší, nabízí ještě větší bezpečnost. Překážky a ostatní nebezpečné objekty jsou viditelné dříve a lépe, což platí i pro dopravní značení.

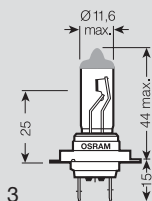
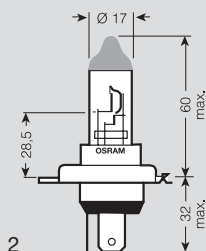
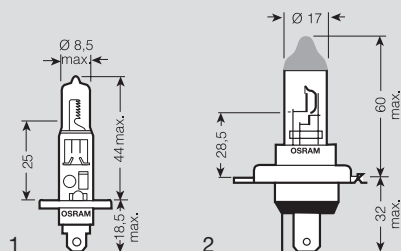
Estetický vzhled

Působivé zdokonalení výkonu je v souladu se stylovým designem. Automobilové žárovky OSRAM H4 a H7 SILVERSTAR® jsou vybaveny stříbrným vrchlíkem, který ladí s pozadím reflektoru. Naše žárovky, na rozdíl od mnoha levných typů žárovek, zachovávají tento efekt po celou dobu života. Žárovky OSRAM SILVERSTAR® jsou proto ideální pro použití v moderních světlometech s čirým sklem. Je to perfektní automobilový světelný zdroj pro všechny řidiče, kteří oceňují nejen vyšší bezpečnost, ale i dobrý vzhled.



1) v porovnání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlometu)

OSRAM SILVERSTAR® – Vyšší výkon, vyšší bezpečnost



Referenční číslo

Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky



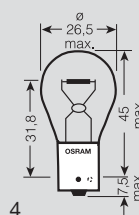
EAN kartonové jednotky



SILVERSTAR® – až o 50% více světla

64150SVS ¹⁾	4050300647852	•	H1	12	55	P14.5s	1	4050300647876	100
64193SVS ²⁾	4050300629711	•	H4	12	60/55	P43t	2	4050300629735	100
64210SVS ¹⁾²⁾	4050300629643	•	H7	12	55	PX26d	3	4050300629667	100

Perfektní společník pro OSRAM SILVERSTAR® – žárovka do směrových světel DIADEM®



DIADEM® – směrová žárovka s interferenční vrstvou. Jantarově žluté světlo pro směrová světla s čírymi kryty.

7507LDA	4050300833606	•	PY21W	12	21	BAU15s	4	4050300539324	200
---------	---------------	---	-------	----	----	--------	---	---------------	-----

Žárovky DIADEM® mají speciální interferenční vrstvu. Povrch žárovek DIADEM® je duhový. Žárovka má žlutou barvu, jen pokud svítí. Tento design je ideální pro všechna směrová světla s čírymi kryty.

1) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)
2) se stříbrným vrchlíkem



Akiko K., Tokyo, truhlář:

“Můj Golf nemůže být bohužel vylepšený xenonovými světlomety, ale právě jsem do vozidla nasadil OSRAM COOL BLUE®. Světlo je skutečně jasné a modré, přesně jako u xenonové výbojky.”

**- „Nejmodřejší“ mezi „modrými“
(až 4000K)
- Až o 20% více světla¹⁾
- Světlo a design v perfektní harmonii**

OSRAM COOL BLUE® – vysoký kontrast, namodralé světlo

Mnoho řidičů při volbě barvy světla pro světlomety vybírá modré světlo, a to nejen z estetických důvodů.

COOL BLUE® od firmy OSRAM má teplotou chromatičnosti 4000 K. Namodralé vysoce kontrastní světlo vypadá lépe, je bližší přirozenému dennímu světlu, a proto přijatelnější oku, než světlo z konvenčních autožárovek. I proto má téměř stejný účinek jako xenonová výbojka.

Bezpečnost pro stylové řidiče

Aspekt bezpečnosti hraje také důležitou roli, protože automobily se žárovkami OSRAM COOL BLUE® jsou lépe viditelné pro ostatní řidiče.

V porovnání s normálními autožárovkami nabízejí subjektivní dojem zvýšení světla o 20% na vozovce a jejím okraji.

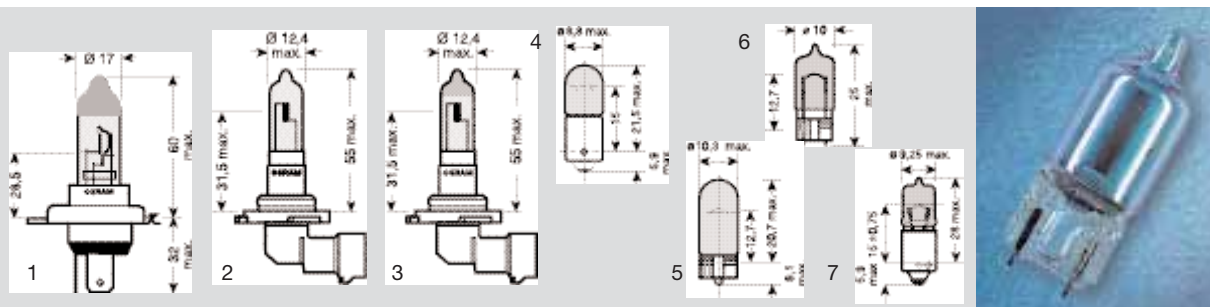
Skvělý design pro jasný pohled

Určité typy žárovek COOL BLUE® od firmy OSRAM jsou skutečně lákadlem. Ty, které mají stříbrný vrchlík, se perfektně hodí do světlometů s čirými skly.



1) V porovnání s standardními autožárovkami (v závislosti na typu světlometu)

OSRAM COOL BLUE® – vysoký kontrast, namodralé světlo

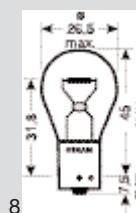


Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

COOL BLUE® – žárovky s namodralou barvou světla

64150CB ¹⁾	4050300575209	•	H1	12	55	P14,5s	1 s. 21	4050300575223	100
64151CB ¹⁾	4050300647920	•	H3	12	55	PK22s	3 s. 21	4050300647944	100
64193CB ²⁾	4050300552255	•	H4	12	60/55	P43t	1	4050300552279	100
64210CB ¹⁾²⁾	4050300580197	•	H7	12	55	PX26d	4 s. 21	4050300580210	100
9003CB ¹⁾²⁾	4050300575179	•	HB2 ³⁾ /H4	12	60/55	P43t	1	4050300575193	100
9005CB ¹⁾	4050300189673	•	HB3	12	60	P20d	2	4050300189680	100
9006CB ¹⁾²⁾	4050300189697	•	HB4	12	51	P22d	3	4050300189703	100
3893CB	4008321095664	•	T4W	12	4	BA9s	4	4008321095688	50
2825CB	4008321094636	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	5	4008321094650	50
2825HCB	4008321095169	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	6	4008321095183	50
64132CB	4008321094957	•	H6W	12	6	BAX9s	7	4008321094971	50

Perfektní společník pro OSRAM COOL BLUE® – směrovková žárovka DIADEM®



DIADEM® – směrová žárovka s interferenční vrstvou. Jantárově žluté světlo pro směrová světla s čirým krytem.

7507LDA	4050300833606	•	PY21W	12	21	BAU15s	8	4050300539324	200
---------	---------------	---	-------	----	----	--------	---	---------------	-----

1) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)

2) se stříbrným vrchlíkem

3) referenční číslo SAE kategorie, H4 s přísnými geometrickými tolerancemi

Žárovky DIADEM® mají speciální interferenční vrstvu. Povrch žárovek DIADEM® je duhový. Žárovka má žlutou barvu, jen pokud svítí. Tento design je ideální pro všechna směrová světla s čirými kryty.



Maria G., Bologna, lékařka:

“Jednou jsem se téměř srazila s jiným vozidlem, které jelo v tmavých stínech stromů, takže teď vždy jezdím se zapnutými světlomety i ve dne. Žárovky OSRAM LIGHT@DAY® jsou pro tento účel ideální. Vydří tolik, jako mé staré žárovky, přestože jsou zapnuté ve dne i v noci.”

- životnost je téměř třikrát delší
- navržené pro provoz ve dne i v noci
- vyšší bezpečnost díky celodennímu svícení

OSRAM LIGHT@DAY® – žárovky zapnuté ve dne pomáhají předcházet nehodám

Průzkumy provedené v celé Evropě ukázaly, že 50% všech nehod a 80% všech srážek na křižovatkách a dopravních uzlech se stává proto, že řidiči se navzájem zpozorují příliš pozdě, nebo vůbec. Příčinou je též často oslnění světlomety protijedoucích vozidel, oslnění sluncem nízko na obloze a tmavými stíny stromů.

Vidět a být viděn

Pokud by byli řidiči povinni jezdit se zapnutými světly i ve dne, počet takovýchto nehod by se dramaticky snížil, neboť by bylo snazší zpozorovat jiná vozidla i v zhoršených podmínkách. Potvrzuje to i rozsáhlý průzkum dopravních úřadů Dolního Saska. Zavedením svícení ve dne by bylo možné zabránit 35% srážek a 25% všech smrtelných nehod.¹⁾

1) zdroj: Dopravní úřady Dolního Saska, hlavní průzkum, říjen 1998 - září 1999

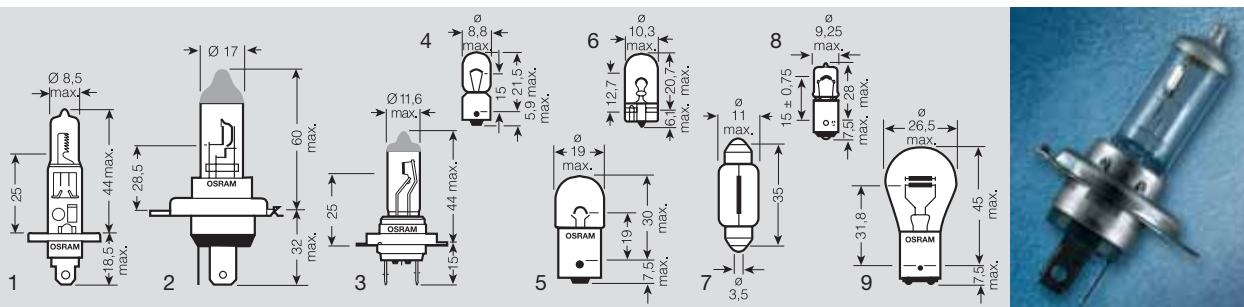
Vyšší bezpečnost, vyšší životnost

Běžné žárovky je však potřeba měnit častěji, pokud jsou používány ve dne i v noci. OSRAM proto přišel se speciálním ekonomickým řešením - typovou řadou LIGHT@DAY®. Tyto žárovky mají vyšší životnost, a přestože se používají ve dne i v noci, stačí je měnit tak často, jako standardní žárovky v běžném provozu.

S moderním designem využívajícím stříbrný vrchlík (H4/H7), jsou automobilové žárovky LIGHT@DAY® perfektní pro použití v čirých světlometech. Zabudovaná prevence dopravních nehod - lepší si ani neumíme představit!



OSRAM LIGHT@DAY® – celodenní svícení pomáhá předcházet nehodám

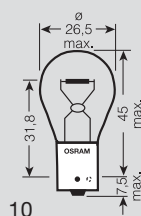


Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

LIGHT@DAY® – automobilové žárovky pro permanentní použití (provoz ve dne i v noci)

64150D ¹⁾	4050300773834	•	H1	12	55	P14.5s	1	4050300773858	100
64193D ²⁾	4050300773773	•	H4	12	60/55	P43t	2	4050300773797	100
64210D ¹⁾²⁾	4050300773711	•	H7	12	55	PX26d	3	4050300773735	100
64211D	Připravuje se	•	H11	12	55	PGJ19-2		Připravuje se	100
3893D	4008321095633	•	T4W	12	4	BA9s	4	4008321095657	50
5007D	4008321095268	•	R5W	12	5	BA15s	5	4008321095282	50
6418D	4008321094230	•	C5W	12	5	SV8.5-8	7	4008321094254	50
2825D	4008321094506	•	W5W	12	5	W2.1x9.5d	6	4008321094629	50
64132D	4008321094926	•	H6W	12	6	BAX9s	8	4008321094940	50
5008D	4008321095305	•	R10W	12	10	BA15s	5	4008321095329	50
7528D	4008321091062	•	P21/5W	12	21/5	BAY15d	9	4008321091086	50

Perfektní společník pro OSRAM COOL BLUE® – směrovková žárovka DIADEM®



DIADEM® – směrová žárovka s interferenční vrstvou. Jantarově žluté světlo pro směrová světla s čirým krytem.

7507LDA	4050300833606	•	PY21W	12	21	BAU15s	10	4050300539324	200
---------	---------------	---	-------	----	----	--------	----	---------------	-----

1) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)
2) se stříbrným vrchlíkem

Perfektní společník pro OSRAM COOL BLUE® - Žárovky DIADEM® mají speciální interferenční vrstvu. Povrch žárovek DIADEM® je duhový. Žárovka má žlutou barvu, jen pokud svítí. Tento design je ideální pro všechna směrová světla s čirými kryty.



Mette V., Copenhagen, studentka:

“Poslední levná žárovka, kterou jsem koupila do svého vozu vypověděla službu už po šesti měsících. Potom jsem vyzkoušela žárovky OSRAM - fungovaly víc než dva roky a jsou mnohem jasnější. Víím, že se na ně můžu spolehnout.”

Odkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V

- kvalita pro prvovýrobu
- milionkrát vyzkoušené a ověřené
- vynikající poměr cena/výkon

Mnoho hlavních výrobců automobilů na celém světě standardně vybavuje své vozy automobilovými žárovkami STANDARD LINE 12V od firmy OSRAM. A to z prostého důvodu - protože žárovky OSRAM standardní halogenové řady mají vynikající poměr cena/výkon.

Standardní halogenové žárovky pro automobily - dobré a spolehlivé
OSRAM vám i vašim zákazníkům ulehčuje rozhodnutí. Jakýkoliv typ světelného zdroje si vyberete, máte jistotu, že naše autožárovky 12V budou mít dlouhou životnost a budou produkovat měřitelně více světla než levný dovoz. Zatímco množství světla vyráběné takovými zdroji časem často klesá, standardní žárovky OSRAM si zachovávají své vlastnosti v předepsaném rozsahu od prvního dne do posledního. Proto

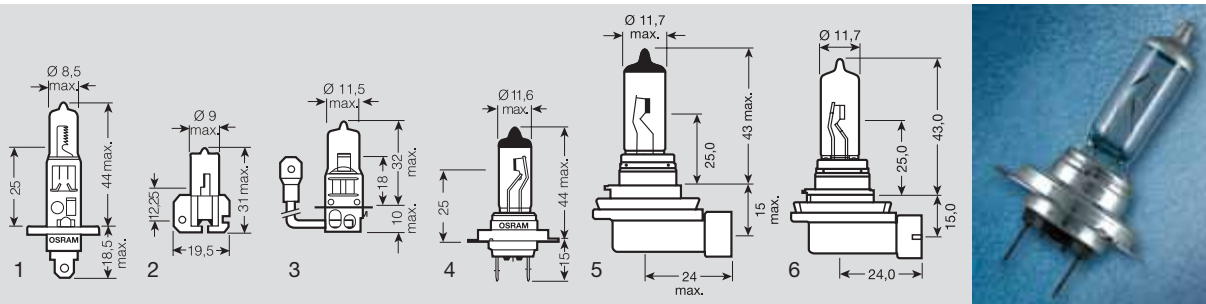
i šetrní zákazníci budou vždy spokojeni. Díky vyšší životnosti jsou žárovky STANDARD LINE 12V od firmy OSRAM ve skutečnosti z dlouhodobé perspektivy levnější.

Síla značky OSRAM

OSRAM je výrobcem světelných zdrojů s globální reputací. Na mezinárodním trhu s automobilovými světelnými zdroji je naše jméno synonymem vysoké kvality, preciznosti a výjimečné spolehlivosti. STANDARD LINE 12V od firmy OSRAM splňuje vysoké požadavky kladené v současnosti na automobilové světelné zdroje. Tato typová řada je proto ideální pro řidiče, kteří hledají ověřené a vyzkoušené řešení splňující standardní požadavky.



Odkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Jednovláknové autožárovky pro inovativní 4 – reflektorové systémy

64150 ¹⁾	4050300001487	•	H1	12	55	P14,5s	1	4050300206837	100
64173	4050300016559	•	H2	12	55	X511	2	4050300213590	100
64151 ¹⁾	4050300001494	•	H3	12	55	PK22s	3	4050300211183	100
64210 ¹⁾	4050300332185	•	H7	12	55	PX26d	4	4050300332208	100
64212 ¹⁾	4050300498751	•	H8	12	35	PGJ19-1	5	4050300498775	100
64213 ¹⁾	4050300524368	•	H9	12	65	PGJ19-5	6	4050300524382	100
9145 ¹⁾	4050300186320	•	H10	12	42	PY20d	7 ^{s. 22}	4050300186337	100
64211 ¹⁾	4050300524313	•	H11	12	55	PGJ19-2	8 ^{s. 22}	4050300524337	100
9055 ¹⁾	4050300193991	•	H12	12	53	PZ20d	9 ^{s. 22}	4050300194011	100
9005 ¹⁾	4050300137193	•	HB3	12	60	P20d	10 ^{s. 22}	4050300137216	100
9005XS ¹⁾	0046135320408	•	HB3A	12	60	P20d	11 ^{s. 22}	4050300721996	100
9006 ¹⁾	4050300012650	•	HB4	12	51	P22d	12 ^{s. 23}	4050300722221	100
9006XS ¹⁾	Na vyžádání	•	HB4A	12	51	P22d	13 ^{s. 23}	Na vyžádání	

Dvouvláknové autožárovky pro 2-reflektorové systémy

64193	4050300001470	•	H4	12	60/55	P43t	14 ^{s. 23}	4050300212074	100
9003 ¹⁾	4050300308975	•	HB2	12	60/55	P43t	14 ^{s. 23}	4050300308999	100
64185	4050300439969	•	HS1	12	35/35	PX43t	15 ^{s. 23}	4050300439983	100
64183 ²⁾	4050300350554	•	R2	12	45/40	P45t	16 ^{s. 23}	4050300350578	100
7951	4050300001500	•	R2	12	45/40	P45t	17 ^{s. 24}	4050300205113	100
7326	4050300271248	•	S1	12	25/25	BA20d	18 ^{s. 24}	4050300271262	100
7327	4050300016375	•	S2	12	35/35	BA20d	18 ^{s. 24}	4050300204994	100

Žárovky GIGANT® HEAVY-DUTY – speciální typ mezi 12V

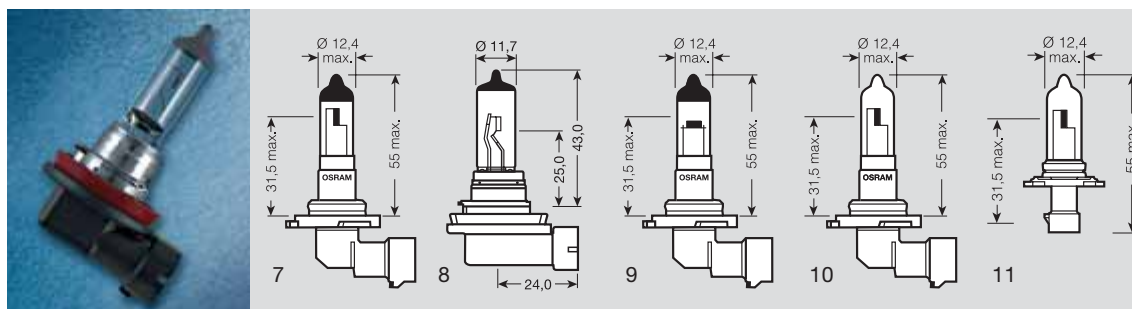
94193	4050300019161	•	H4	12	60/55	P43t	žiadne	4050300250601	100
-------	---------------	---	----	----	-------	------	--------	---------------	-----

Žárovky pro obrysová a parkovací světla

3893	4050300838489	•	T4W	12	4	BA9s	19 ^{s. 24}	4008321095626	50
2825	4050300838632	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20 ^{s. 24}	4008321094469	50
64132	4008321094896	•	H6W	12	6	BAX9s	21 ^{s. 24}	4008321094919	50

1) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)
2) nástupce žárovky BILUX® AS® (referenční číslo 7951)

Odkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) EAN kartonové jednotky

Žárovky do směrových světel

2825	4050300838632	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20 ^{S.24}	4008321094469	50
2827 ¹⁾	4050300891200	•	WY5W	12	5	W2,1x9,5d	22 ^{S.24}	4008321094490	50
921	4008321100948	•	W16W	12	16	W2,1x9,5d	23 ^{S.24}	4008321100962	50
7506	4050300838120	•	P21W	12	21	BA15s	24 ^{S.24}	4008321090966	50
7507 ¹⁾	4050300891477	•	PY21W	12	21	BAU15s	25 ^{S.25}	4008321091000	50
64136	4008321095190	•	H21W	12	21	BAY9s	26 ^{S.25}	4008321095213	50
3156	4008321090621	•	P27W	12	27	W2,5x16d	27 ^{S.25}	4008321090645	50
3157	4008321090683	•	P27/7W	12	27/7	W2,5x16q	28 ^{S.25}	4008321090706	50

Žárovky pro směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla

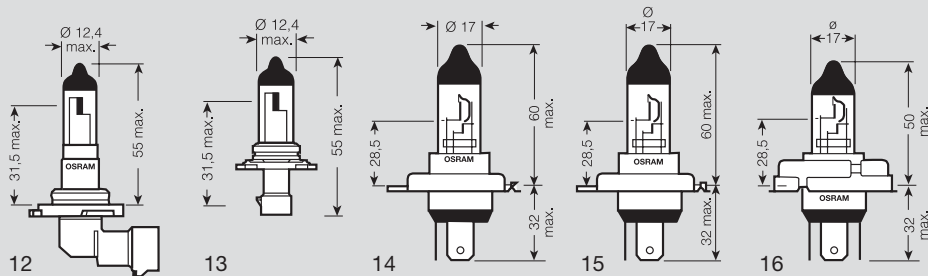
921	4008321100948	•	W16W	12	16	W2,1x9,5d	23 ^{S.24}	4008321100962	50
7506	4050300838120	•	P21W	12	21	BA15s	24 ^{S.24}	4008321090966	50
64136	4008321095190	•	H21W	12	21	BAY9s	26 ^{S.25}	4008321095213	50
7505	4008321090652	•	W21W	12	21	W3x16d	31 ^{S.25}	4008321090676	50
7225	4050300891514	•	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	29 ^{S.25}	4008321091093	50
7528	4050300838069	•	P21/5W	12	21/5	BAY15d	29 ^{S.25}	4008321091055	50
7515	4008321090713	•	W21/5W	12	21/5	W3x16q	30 ^{S.25}	4008321090737	50
3156	4008321090621	•	P27W	12	27	W2,5x16d	27 ^{S.25}	4008321090645	50
3157	4008321090683	•	P27/7W	12	27/7	W2,5x16q	28 ^{S.25}	4008321090706	50








Žárovky pro zpětná, brzdová a mlhová světla

5007	4050300838427	•	R5W	12	5	BA15s	32 ^{S.25}	4008321093882	50
6418	4050300838397	•	C5W	12	5	SV8,5-8	33 ^{S.24}	4008321094223	50
5008	4050300838212	•	R10W	12	10	BA15s	32 ^{S.25}	4008321095299	50
5009	4008321095442	•	RY10W	12	10	BAU15s	34 ^{S.24}	4008321095466	50
921	4008321100948	•	W16W	12	16	W2,1x9,5d	23 ^{S.24}	4008321100962	50
7506	4050300838120	•	P21W	12	21	BA15s	24 ^{S.24}	4008321090966	50
7225	4050300891514	•	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	29 ^{S.25}	4008321091093	50
7528	4050300838069	•	P21/5W	12	21/5	BAY15d	29 ^{S.25}	4008321091055	50
7515	4008321090713	•	W21/5W	12	21/5	W3x16q	30 ^{S.25}	4008321090737	50
3156	4008321090621	•	P27W	12	27	W2,5x16d	27 ^{S.25}	4008321090645	50
3157	4008321090683	•	P27/7W	12	27/7	W2,5x16q	28 ^{S.25}	4008321090706	50

1) Žlutá žárovka pro směrová světla s čířým krytem.

Odkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky       EAN kartonové jednotky 

Žárovky pro osvětlení SPZ a obrysová světla

3893	4050300838489	•	T4W	12	4	BA9s	19 ^{S.24}	4008321095626	50
5007	4050300838427	•	R5W	12	5	BA15s	32 ^{S.25}	4008321093882	50
6418	4050300838397	•	C5W	12	5	SV8,5-8	33 ^{S.24}	4008321094223	50
2825	4050300838632	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20 ^{S.24}	4008321094469	50
5008	4050300838212	•	R10W	12	10	BA15s	32 ^{S.25}	4008321095299	50

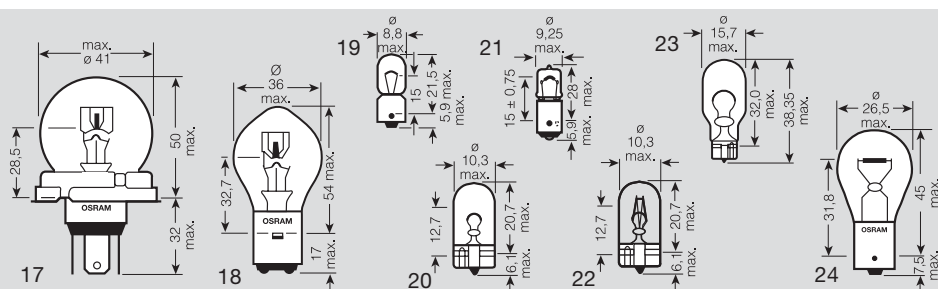
Žárovky bez homologizace ECE pro vozidla se SAE homologizací (importovaná)

9004	4050300239866		HB1	12		65/45 P29t	35 ^{S.24}	4050300239873	200
9007	4050300148816		HB5	12		65/55 PX29t	36 ^{S.24}	4050300148830	200

Světelné zdroje pro vnitřní osvětlení a pro čtení

3796	4050300891309			12	2	BA9s	37 ^{S.24}	4008321095718	50
3894	4008321095725			12	3	BA9s	37 ^{S.24}	4008321095749	50
6428	4008321094384			12	3	SV7-8	38 ^{S.24}	4008321094407	50
3893	4050300838489	•	T4W	12	4	BA9s	19 ^{S.24}	4008321095626	50
3860	4008321095756			12	5	BA9s	19 ^{S.24}	4008321095770	50
5007	4050300838427	•	R5W	12	5	BA15s	32 ^{S.25}	4008321093882	50
6418	4050300838397	•	C5W	12	5	SV8,5-8	33 ^{S.24}	4008321094223	50
6413	4050300891469			12	5	SV8,5-8	39 ^{S.24}	4008321093752	50
2825	4050300838632	•	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20 ^{S.24}	4008321094469	50
5008	4050300838212	•	R10W	12	10	BA15s	32 ^{S.25}	4008321095299	50
6461	4008321094261			12	10	SV8,5-8	33 ^{S.24}	4008321094285	50
6411	4050300891354			12	10	SV8,5-8	39 ^{S.24}	4008321093745	50
6438	4008321094353			12	10	SV8,5-8	40 ^{S.24}	4008321094377	50
6475	4008321090874			12	18	SV8,5-8	41 ^{S.24}	4008321090898	50
6476	4008321090904	•	C21W	12	21	SV8,5-8	41 ^{S.24}	4008321090928	50

Odkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) EAN kartonové jednotky

Světelné zdroje MINIXEN® se zvýšeným světelným tokem pro brilantní světlo na čtení

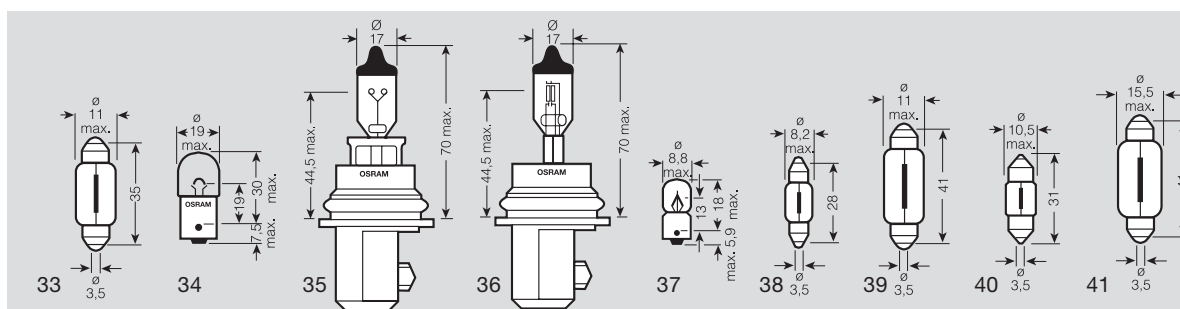
3886X	4008321095787	12	6	BA9s	19	4008321095800	50
6486X	4008321094292	12	6	SV8,5-8	33	4008321094315	50
2886X	4008321094667	12	6	W2,1x9,5d	20	4008321094681	50

Halogenové žárovky MINIWATT® pro brilantní bílé světlo na čtení

64111 ¹⁾	4008321095015	12	5	BA9s	42 ^{s.25}	4008321095039	50
64113 ¹⁾	4008321095046	12	10	BA9s	42 ^{s.25}	4008321095060	50
64115	4008321095077	12	20	BA9s	42 ^{s.25}	4008321095091	50

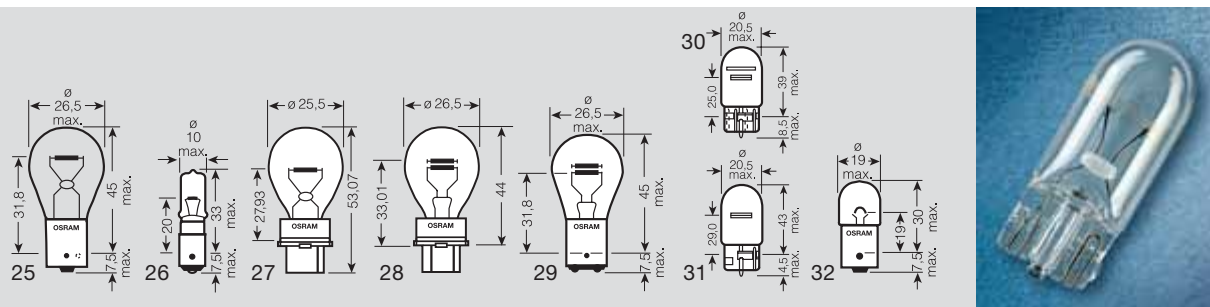
Žárovky pro podsvícení přístrojů a spínačů

2721	4050300838540	12	1,2	W2x4,6d	43 ^{s.25}	4008321094797	50	
2731	Na vyžádání	12	1,5	W2x4,6d	43 ^{s.25}	Na vyžádání	200	
3796	4050300891309	12	2	BA9s	37	4008321095718	50	
2722	4008321094803	12	2	W2x4,6d	43 ^{s.25}	4008321094827	50	
2820	4008321094094	12	2	W2,1x9,5d	20	4008321094117	50	
2723	4008321094834 •	W2,3W	12	2,3	W2x4,6d	43 ^{s.25}	4008321094858	50
3894	4008321095725	12	3	BA9s	37	4008321095749	50	
2821	4050300838663 •	W3W	12	3	W2,1x9,5d	44 ^{s.25}	4008321094438	50
3893	4050300838489 •	T4W	12	4	BA9s	19	4008321095626	50
3860	4008321095756	12	5	BA9s	19	4008321095770	50	



1) též dostupné se skleněnou patičkou (označení výrobků 6411150 nebo 6411350)

Odzkoušené v miliónech automobilů – OSRAM STANDARD LINE 12V



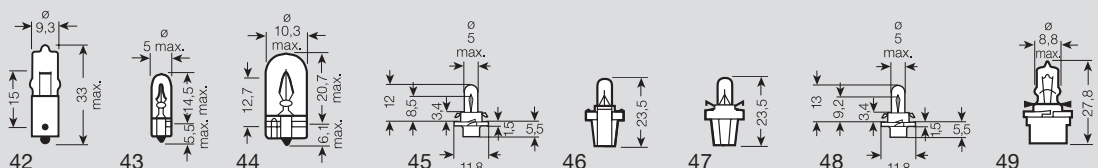
Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky FARBA V W No. EAN kartonové jednotky

Žárovky do přístrojové desky s objímkou pro použití v tištěných plošných spojích

2473MFX6	4008321 096821	Pastelová oranžová	12	1,1	BX8,4d	45	4008321 096845	50
2721MF8	4008321 096388	Jantarová černá	12	1,2	B8,3d	46	4008321 096401	50
2721MF	4050300 891255	Jantarová černá	12	1,2	B8,5d	47	4008321 096753	50
2351MFX6	4008321 096852	Jantarová černá	12	1,2	BX8,4d	45	4008321 096876	50
2721MFX	Připravuje se	Světle modrá	12	1,2	BX8,5d	47	Připravuje se	200
2431MFX6 ¹⁾	4050300 538297	Olivově zelená	12	1,3	BX8,4d	48	4050300 538303	200
2752MF	4008321 096760	Běžová	12	1,5	B8,5d	47	4008321 096784	50
2452MFX6	4008321 097118	Běžová	12	1,5	BX8,4d	45	4008321 097132	50
2752MFX	Připravuje se	Melounově žlutá	12	1,5	BX8,5d	47	Připravuje se	200
2722MF8	4008321 096418	Čistě bílá	12	2	B8,3d	46	4008321 096739	50
2722MF	4008321 096791	Žluto zelená	12	2	B8,5d	47	4008321 096814	50
2352MFX6	4008321 097149	Světle zelená	12	2	BX8,4d	45	4008321 097163	50
2722MFX	Připravuje se	Světle zelená	12	2	BX8,5d	47	Připravuje se	200
64122MF	4008321 095107	Hnědá	12	3	B10d	49	4008321 095121	50
64122MFX	Připravuje se	Hnědá	12	3	B10d	49	Připravuje se	200
64124MF	4008321 101471	Černá	12	5	B10d	49	4008321 101495	50
64124MFX	4050300 844985	Černá	12	5	BX10d	49	4050300 173351	200

Poslední část referenčního čísla udává tloušťku tištěné desky plošných spojů

MFX: 1,5 mm
MFX6: 1,5 mm
MF: 2,0 mm
MF8: 2,0 mm



1) LCL = 9,2mm



Jacques A., Lille, řidič kamionu:

Mé motto jako řidiče z povolání je: "Čím jasnější, tím lepší. Od chvíle, kdy jsem vyměnil své žárovky za OSRAM TRUCKSTAR™, neunavím se tak rychle během nočních jízd a cítím se mnohem bezpečněji."

**- až o 100% více světla na cestě¹⁾
- až o 100% delší životnost¹⁾
- robustní a dlouhoživotnostní
(heavy duty)**

OSRAM TRUCKSTAR™ – dvojnásobná životnost, dvojnásobný jas

Jako největší výrobce autožárovek na světě jsme zaznamenali další velký kvantitativní skok s našimi žárovkami OSRAM TRUCKSTAR™. Díky patentované technologii s jednoduše vinutým vláknem je jejich světlo o 100% jasnější, než u běžných 24V žárovek. Navíc vydrží dvojnásobně déle.

Lepší světlo - technologie jednoduše vinutého vlákna

Podstatné zvýšení výkonu je výsledkem aplikace technologie jednoduše vinutého vlákna autožárovek. Světlo s lepší rovnoměrností a lepší osvětlení vozovky vede k vyšší bezpečnosti. Řidiči na dlouhých cestách v noci se tak rychle neunaví. Řidiči jsou uvolněnější díky tomu, že světelný svazek je delší až o 40 m

a jasnější až o 100%, což jim umožňuje mnohem rychleji posoudit případné nebezpečí.

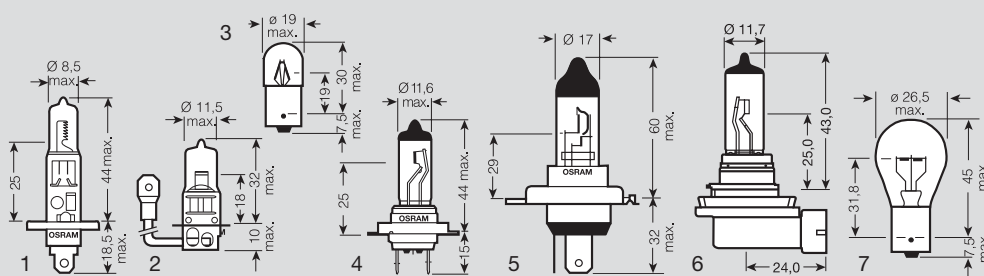
Delší životnost šetří čas i peníze

Obyčejné žárovky mají často nižší životnost při provozu v nákladních automobilech, protože špatně odolávají vibracím. Ty jsou způsobeny větším zatížením, vyššími vibracemi motoru a jízdou po cestách horší kvality. S novým vláknem a optimalizovanou montáží OSRAM úspěšně zvládl zdokonalení celkové odolnosti vůči vibracím a významně zredukoval podíl poruch. Uživatelé proto šetří čas i peníze, neboť žárovky se nemusí tak často měnit.



¹⁾ v porovnání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlotmetu)

OSRAM TRUCKSTAR™ – dvojnásobná životnost, dvojnásobný jas



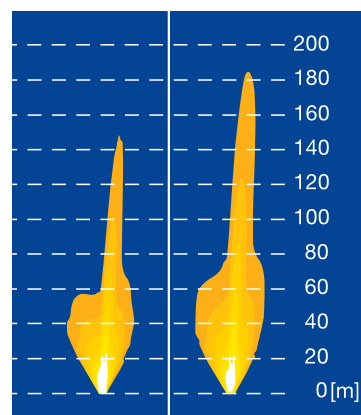
Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky E ECE V W No. EAN kartonové jednotky

OSRAM TRUCKSTAR™ – o 100% více světla, o 100% delší životnost

64155LTS	4008321004093	•	H1	24	70	P14.5s	1	4008321004116	100
64156LTS	4008321004123	•	H3	24	70	PK22s	2	4008321004147	100
64196LTS ¹⁾	Připravuje se	•	H4	24	75/70	P43t	5	Připravuje se	100
64215LTS	4008321004246	•	H7	24	70	PK26d	4	4008321004260	100
64216LTS ¹⁾	Připravuje se	•	H11	24	70	PGJ19-2	6	Připravuje se	100
3930LTS ¹⁾	Připravuje se	•	T4W	24	4	BA9s	9 ^{s. 30}	Připravuje se	200
5627LTS ¹⁾	Připravuje se	•	R5W	24	5	BA15s	3	Připravuje se	200
5637LTS ¹⁾	Připravuje se	•	R10W	24	10	BA15s	3	Připravuje se	200
7511LTS ¹⁾	Připravuje se	•	P21W	24	21	BA15s	7	Připravuje se	200
7510LTS ¹⁾	Připravuje se	•	PY21W	24	21	BAU15s	13 ^{s. 30}	Připravuje se	200

Nahrazuje typovou řadu OSRAM GIGANT® HEAVY-DUTY.

OSRAM TRUCKSTAR™ – jasnější světlo, lepší viditelnost, delší životnost a zvýšená bezpečnost. Téměř každá verze nákladního automobilu může být vybavená těmito inovativními žárovkami od firmy OSRAM.



Inovace od firmy OSRAM: Díky nové a patentované technologii jednoduše vinutého vlákna (nahore vpravo) OSRAM TRUCKSTAR™ vydrží až o 100% déle než běžné žárovky s dvojitě vinutým vláknem (nahore vlevo).²⁾

V porovnání s běžnými 24V žárovkami (vlevo) OSRAM TRUCKSTAR™ osvětlí cestu až o 100% lépe.

1) k dodání od roku 2005

2) v porovnání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlotmetu)



Pavel P., Praha, majitel nákladní autodopravy:

“Hovoříme-li o 24V žárovkách, spoléhám se na STANDARD LINE 24V od firmy OSRAM.

Cena je dobrá, stejně jako kvalita a výkon. Navíc chci, aby moji řidiči byli vždy v bezpečí.”

Vysoký výkon za dobrou cenu – OSRAM STANDARD LINE 24V

*- kvalita pro prvovýrobu
- miliónkrát vyzkoušené a ověřené
- vynikající poměr cena/výkon*

Pro mnoho zákazníků na celém světě je STANDARD LINE 24V od firmy OSRAM první volbou mezi 24V žárovkami. Tato důvěra má své opodstatnění. Naši zákazníci ví, že od automobilových žárovek OSRAM mohou očekávat výjimečnou kvalitu a spolehlivost - za slušnou cenu.

Vysoce kvalitní materiály, precizní zpracování

Některé levné výrobky z dovozu staví v první řadě na nízkých cenách. To se odráží i na jejich kvalitě. Zákazníci firmy OSRAM dostávají to nejlepší: vysoce kvalitní výrobky za přiměřené ceny. Výborným příkladem je STANDARD LINE 24V. Tyto standardní halogenové žárovky projdou sérií testů

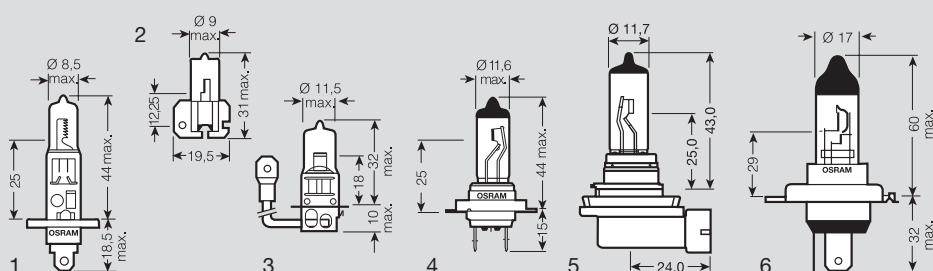
dříve, než jsou dodané obchodníkům, a přesto jsou schopné konkurovat i cenově.

Bezpečnost nade vše

Kromě dobrého poměru cena/výkon je samozřejmě důležitým faktorem i bezpečnost. Nedostatkem levných výrobků z dovozu je postupná ztráta výkonu, což řidiče dostává do nezanedbatelného rizika. Rozumnou volbou je značková kvalita, jakou je STANDARD LINE 24V od firmy OSRAM. V kontrastu s levnými výrobky si naše žárovky zachovávají svůj výkon až do konce života. Jsou proto ekonomickým řešením pro všechny standardní požadavky v sektoru 24V.



Vysoký výkon za dobrou cenu – OSRAM STANDARD LINE 24V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Jednovláčkové autožárovky pro inovativní 2 – reflektorové systémy

64155	4050300016498	•	H1	24	70	P14,5s	1	4050300210148	100
64175	4050300218960	•	H2	24	70	X511	2	4050300218984	100
64156	4050300016535	•	H3	24	70	PK22s	3	4050300211244	100
64215	4050300386522	•	H7	24	70	PX26d	4	4050300386546	100
64216	Na vyžádání	•	H11	24	70	PGJ19-2	5	Na vyžádání	

Dvouvláčkové autožárovky pro 2-reflektorové systémy

64196	4050300016542	•	H4	24	75/70	P43t	6	4050300212289	100
7952	4050300016405	•	R2	24	55/50	P45t	7 ^{s.30}	4050300205151	100

Žárovky GIGANT® HEAVY-DUTY – dobrá odolnost vůči vibracím, delší životnost

94196	4050300250632	•	H4	24	75/70	P43t	8 ^{s.30}	4050300250656	100
-------	---------------	---	----	----	-------	------	-------------------	---------------	-----

Žárovky pro obrysová a parkovací světla

3930	4050300838366	•	T4W	24	4	BA9s	9 ^{s.30}	4008321095695	50
5627	4050300838335	•	R5W	24	5	BA15s	10 ^{s.30}	4008321095367	50
2845	4050300891552	•	W5W	24	5	W2,1x9,5d	11 ^{s.30}	4008321094773	50

Žárovky do směrových světel

2845	4050300891552	•	W5W	24	5	W2,1x9,5d	11 ^{s.30}	4008321094773	50
7511	4050300838090	•	P21W	24	21	BA15s	12 ^{s.30}	4008321090980	50
7510 ¹⁾²⁾	Připravuje se	•	PY21W	24	21	BAU15s	13 ^{s.30}	Připravuje se	200
64138	4008321094988	•	H21W	24	21	BAY9s	14 ^{s.31}	4008321095008	50

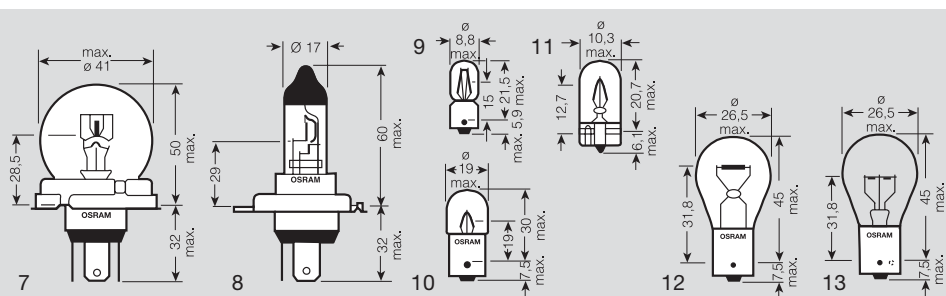
Žárovky pro směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla

7511	4050300838090	•	P21W	24	21	BA15s	12 ^{s.30}	4008321090980	50
7510 ¹⁾²⁾	Připravuje se	•	PY21W	24	21	BAU15s	13 ^{s.30}	Připravuje se	200
64138	4008321094988	•	H21W	24	21	BAY9s	14 ^{s.31}	4008321095008	50
7537	4050300838038	•	P21/5W	24	21/5	BAY15d	15 ^{s.31}	4008321091109	50

1) plánovaná dostupnost od roku 2005

2) žlutá žárovka pro směrová světla s čírným krytem

Vysoký výkon za dobrou cenu – OSRAM STANDARD LINE 24V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Žárovky pro zpětná, brzdová a mlhová světla

5627	4050300838335	•	R5W	24	5	BA15s	10	4008321095367	50
6423	4050300831435	•	C5W	24	5	SV8,5-8	16 ^{S.31}	4008321094322	50
5637	4050300831459	•	R10W	24	10	BA15s	10	4008321095411	50
7511	4050300838090	•	P21W	24	21	BA15s	12	4008321090980	50
7537	4050300838038	•	P21/5W	24	21/5	BAY15d	15 ^{S.31}	4008321091109	50

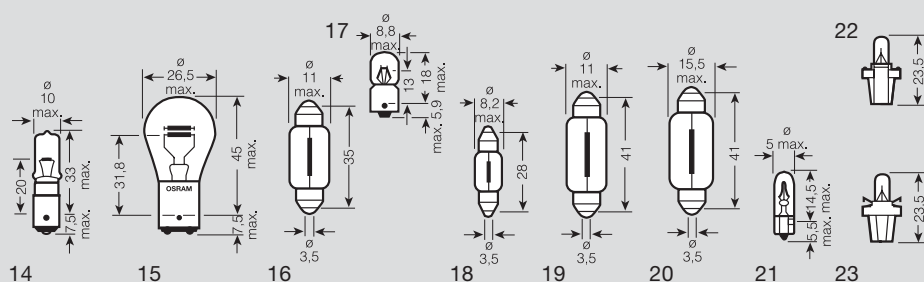
Žárovky pro osvětlení SPZ a obrysová světla

5627	4050300838335	•	R5W	24	5	BA15s	10	4008321095367	50
6423	4050300831435	•	C5W	24	5	SV8,5-8	16 ^{S.31}	4008321094322	50
5637	4050300831459	•	R10W	24	10	BA15s	10	4008321095411	50

Světelné zdroje pro vnitřní osvětlení a pro čtení

3797	4050300891668			24	2	BA9s	17 ^{S.31}	4008321095817	50
2840	4008321094698			24	2	W2,1x9,5d	11	4008321094711	50
6430	4008321094414			24	3	SV7-8	18 ^{S.31}	4008321094537	50
6421	4008321090768			24	3	SV8,5-8	19 ^{S.31}	4008321090782	50
3930	4050300838366	•	T4W	24	4	BA9s	9	4008321095695	50
5627	4050300838335	•	R5W	24	5	BA15s	10	4008321095367	50
6423	4050300831435	•	C5W	24	5	SV8,5-8	16 ^{S.31}	4008321094322	50
6424	4050300891712			24	5	SV8,5-8	19 ^{S.31}	4008321090829	50
5637	4050300831459	•	R10W	24	10	BA15s	10	4008321095411	50
6429	4008321090836			24	10	SV8,5-8	19 ^{S.31}	4008321090850	50
6453	4008321094544			24	15	SV8,5-8	20 ^{S.31}	4008321094568	50
6480	4008321090935			24	18	SV8,5-8	20 ^{S.31}	4008321090959	50

Vysoký výkon za dobrou cenu – OSRAM STANDARD LINE 24V



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Žárovky pro podsvícení přístrojů a spínačů

2741	4050300838519			24	1,2	W2x4,6d	21	4008321094889	50
3797	4050300891668			24	2	BA9s	17	4008321095817	50
2840	4008321094698			24	2	W2,1x9,5d	11 ^{S.30}	4008321094711	50
2841	4008321094728	•	W3W	24	3	W2,1x9,5d	11 ^{S.30}	4008321094742	50
3930	4050300838366	•	T4W	24	4	BA9s	9 ^{S.30}	4008321095695	50
5627	4050300838335	•	R5W	24	5	BA15s	10 ^{S.30}	4008321095367	50
5637	4050300831459	•	R10W	24	10	BA15s	10 ^{S.30}	4008321095411	50

Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Žárovky do přístrojové desky s objímkou pro použití v tištěných plošných spojích

2741MF8	4008321097170	Břidlicově šedá	24	1,2	B8,3d	22	4008321097194	50
2741MF	4050300891606	Břidlicově šedá	24	1,2	B8,5d	23	4008321097200	50
2741MFX	Připravuje se	Měděná	24	1,2	BX8,5d	23	Připravuje se	200

Poslední část referenčního čísla udává
tloušťku tištěné desky plošných spojů:

MFX: 1,5 mm

MF: 2,0 mm

MF8: 2,0 mm



Manfred S., Hersbruck, farmář a lesník:

“Často musím jezdit po drsném terénu, takže potřebuji obzvlášť robustní žárovky, které jsou schopné odolávat nejhorsím podmínkám. Spoléhám se na vysoce výkonné autožárovky od firmy OSRAM a na nic jiného. Ty mě nikdy nenechaly na pospas osudu.”

Vysoce výkonné halogenové autožárovky

Vysoce výkonné halogenové autožárovky od firmy OSRAM jsou ideální k osvětlení široké oblasti pro práci zblízka. Jsou extrémně univerzální pro široký rozsah profesionálních aplikací, jako jsou záchranné práce, stavební a dopravní práce, zemědělství a lesní průmysl.

Bezpečnost a zákon

V EU nejsou tyto žárovky povoleny pro použití na cestách z bezpečnostních a legislativních důvodů. To znamená, že je není možno použít do „běžných“ světlometů, nebo přídavných světlometů, pokud se vozidlo používá na veřejných komunikacích. Zvýšené množství tepla z těchto 100W žárovek může zničit reflektor nebo rozptylové sklo světlometu a způsobit požár kabelů.

Použití těchto světelných zdrojů na veřejných komunikacích je ilegální a částečně nekryté pojištěním.

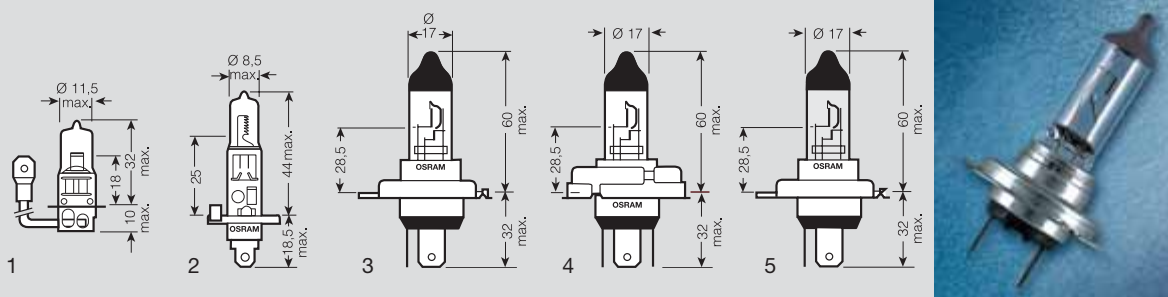
Alternativy od firmy OSRAM

Řidičům, kteří chtějí vylepšit svůj terénní automobil silnějším světlem, OSRAM nabízí množství legálních alternativ - jako např.: typovou řadu žárovek SILVERSTAR®. Tyto žárovky vyhovují všem zákonným požadavkům a poskytují až o 50% vyšší osvětlení než normální žárovky, zvláště v nejdůležitější zóně 50 - 75m před vozidlem. A pro vozidla se systémem 24V je optimálním řešením OSRAM TRUCK-STAR™.

- nejlepší možné osvětlení pracovního prostoru
- profesionální verze pro všechna strojní zařízení a terénní vozidla



Vysoce výkonné halogenové autožárovky



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Vysoce výkonné halogenové žárovky pro profesionální světlomety s kódovanými patičkami

64153	405030022837	–	12	100	PKY22s	1	405030022851	100
64152	405030022738	–	12	100	PX14.5s	2	405030022752	100
64194	4050300225852	–	12	100/80	PU43t	3	4050300225876	100

Nepovolené k použití na veřejných komunikacích.

Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky EAN kartonové jednotky

Vysoce výkonné halogenové žárovky pro rally a profesionální světlomety

62200	4050300247854	H1	12	100	P14.5s	1 s. 21	4050300247878	100
62201	4050300247939	H3	12	100	PK22s	3 s. 21	4050300247953	100
62203	4050300247960	H4	12	100/80	P43t	14 s. 23	4050300247984	100
64218 ¹⁾	4050300526188	H7	12	65	PX26d	Žádné	4050300526195	100
64217	4050300524399	H7	12	65	PX26d	4 s. 21	4050300524412	100
7351	4050300017884	–	12	45/40	BA20d	Žádné	4050300205014	200
64198	4050300222028	–	12	60/55	P45t	4	4050300222042	100
64205	4050300453767	–	12	70/65	P43t	14 s. 23	4050300453781	100
64206ALL	4050300453644	–	12	85/80	P43t	5	4050300453668	100
64206	4050300453798	–	12	85/80	P43t	14 s. 23	4050300453811	100
64203	4050300239446	–	12	100/80	P45t	4	4050300239460	100
62203ALL	4050300528625	–	12	100/80	P43t	5	4050300528649	100
7529	4050300833385	–	24	15	BA15s	Žádné	4050300173733	200
7244	4050300833545	–	24	18/5	BAY15d	Žádné	4050300173979	200
64199	4050300219899	–	24	75/70	P45t	4	4050300219912	100

Nepovolené k použití na veřejných komunikacích.

1) bez hrotu



Peter B., Vídeň, architekt:

“Jako architekt jsem fascinován výbojkami XENARC® od firmy OSRAM. S jejich inovativní a spolehlivou technologií světelného oblouku - bez vlákna a přepálení - jsou vynikajícím příkladem nového a lepšího přístupu.”

OSRAM XENARC® – fascinace v novém světle

Současná technologie je použita v inovativních výbojkách XENARC® od firmy OSRAM. Na rozdíl od běžných automobilových žárovek, výbojky XENARC® produkují extrémně jasny oblouk světla z elektronicky řízeného výboje v plynu. Tento oblouk poskytuje asi dvojnásobek světelného toku oproti vlákně halogenové žárovky - a s měrným výkonem až o 300% vyšším. Navíc je světlo z výbojky XENARC® bělejší díky teplotě chromatičnosti (4100K), která je podobnější přirozenému dennímu světlu a jeví se proto jasnější než světlo z běžných halogenových žárovek (3200K).

Uvolněnější jízda s jasnějším světlem
Velmi jasné světlo z výbojek XENARC® poskytuje vyšší kontrast na silnici i na krajnici.

Překážky a zdroje nebezpečí jsou snadněji rozeznatelné, což platí i pro dopravní značení a ostatní uživatele komunikace. Výsledkem je bezpečnější a uvolněnější jízda - zvláště na dlouhých a nočních jízdách.

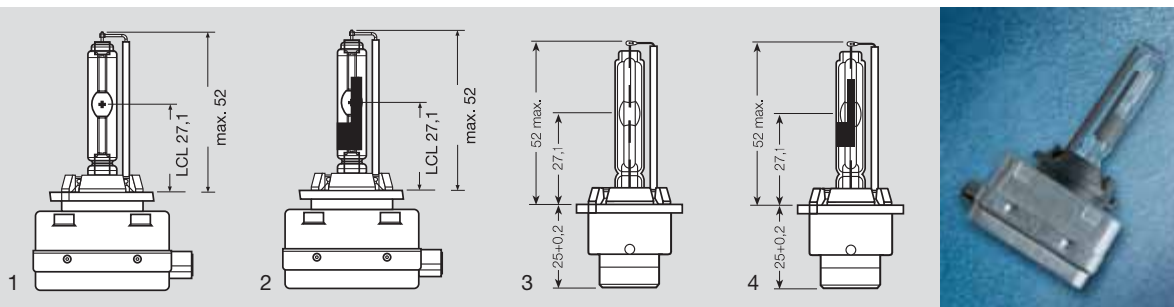
XENARC® D1 – ještě bezpečnější, ještě kompaktnější

V novém systému XENARC® D1 se významně zdokonalila spolupráce světelného zdroje a předřadníku. Startér je nyní integrován přímo v patici výbojky, což znamená, že výbojka a předřadník mohou být montovány odděleně. Tento pružný přístup znamená, že stále více a více vozidel bude moci být v budoucnu vybaveno, nebo dovybaveno výbojkami XENARC®.

**- nejlepší světlo pro osvětlení silnice
- více světla než z kterékoliv
halogenové žárovky
- delší životnost než u kterékoliv
halogenové žárovky**



OSRAM XENARC® – fascinace v novém světle



Referenční číslo Číslo výrobku (EAN) spotřební jednotky No. EAN kartonové jednotky

Elektronická výbojka pro světlomety XENARC® – revoluční technologie

66142 ¹⁾²⁾⁵⁾	4050300893259	•	D1S	⁴⁾	35	PK32d-2	1	4050300893266	10
66152 ¹⁾³⁾⁵⁾	4008321902719	•	D1R	⁴⁾	35	PK32d-3	2	4008321902726	10
66040 ¹⁾²⁾⁵⁾	4050300357393	•	D2S	⁴⁾	35	P32d-2	3	4050300357409	10
66050 ¹⁾³⁾⁵⁾	4050300433486	•	D2R	⁴⁾	35	P32d-3	4	4050300433493	10

Srovnání		D2S	D2R	D1S	D1R
Jmenovitý příkon	W	35	35	35	35
Světelný tok	lm	3200 ⁶⁾	2800 ⁶⁾	3200 ⁶⁾	2800 ⁶⁾
Měrný výkon	lm/W	91	80	91	80
Teplota chromatičnosti	K	4100	4000	4100	4000
Průměrný jas	cd/cm ²	6500*	6500*	6500*	6500*
Životnost	h B ₃	1500	1500	1500	1500
	T _c	3000	3000	3000	3000
Délka oblouku	mm	4.2	4.2	4.2	4.2

* Minimální hodnota



V elektronické D1 technologii XENARC® je zapalovač integrovaný v patici světelného zdroje.

Pozor: Výrobky XENARC® a XENAELECTRON® mohou být používány výhradně ve vzájemné kombinaci a z důvodu vysokého napětí může být výměna prováděna jen v autorizovaném servisu. Nesprávné použití ve vozidle ve smyslu předpisů o podmínkách provozu na pozemních komunikacích není dovoleno a případné škody nejsou kryté pojištěním.

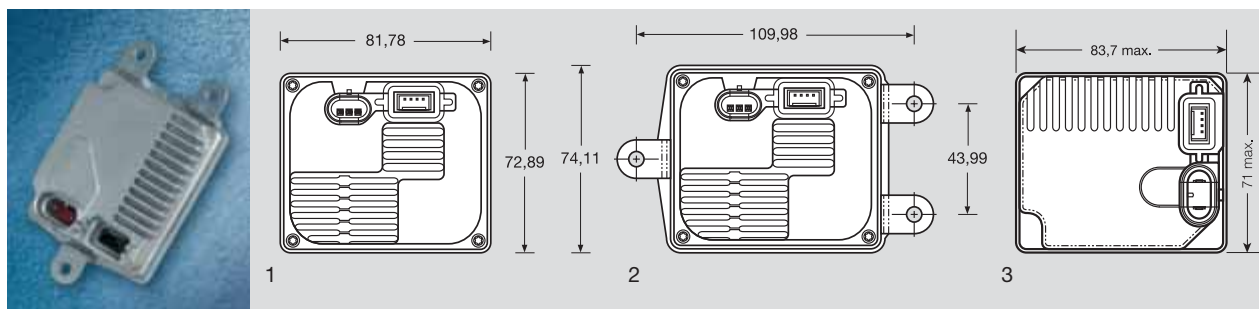


Porovnání vlákna halogenové žárovky a oblouku výbojky XENARC®.

1) snížená emise ultrafialového záření
2) pro projekční světlomety
3) s protioslňujícím páskem pro světlomety s reflektorem
4) jen pro provoz s vhodným elektronickým předřadníkem
5) homologizované podle SAE a ECE
6) ± 450 lm

XENARC® electronic D1S/R, předřadník XENAELECTRON® a příslušné spojovací kabely tvoří optimálně sladěný systém od firmy OSRAM.

OSRAM XENARC® – fascinace v novém světle



Referenční číslo

Číslo výrobku (EAN)  spotřební jednotky

V Hz A W °C min.-max.

XENAELECTRON® pro elektronické výbojky XENARC®

XENAELECTRON® XT5-1-D1/12V	4008321015686	D1S & D1R	12	500	15	41 ¹⁾	-40 ... 105
XENAELECTRON® XT5-3-D1/12V TAB	4008321015709	D1S & D1R	12	500	15	41 ¹⁾	-40 ... 105
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V	4050300806235	D1S & D1R	24	400	8	42 ¹⁾	-40 ... 105
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V TAB	4050300806259	D1S & D1R	24	400	8	42 ¹⁾	-40 ... 105

Referenční číslo

 l [mm]

 b [mm]

 h [mm]



 No.

EAN kartonové jednotky



XENAELECTRON® XT5-1-D1/12V	82	73	25	106	1	4008321015693	40
XENAELECTRON® XT5-3-D1/12V TAB	125	74	25	116	2	4008321015716	40
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V	84	70	30	280	3	4050300806242	40
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V TAB	124	74	32	320	4 ^{p. 37}	4050300806266	40

Předřadníky vyhovují stupni krytí IP X7.

Systém OSRAM D1 se skládá z předřadníku OSRAM XENAELECTRON® XT5-D1/ 12V, napájecího kabelu mezi předřadníkem a výbojkou a z elektronické výbojky OSRAM D1 XENARC®.

Pozor: Výrobky XENARC® a XENAELECTRON® mohou být používány výhradně ve vzájemné kombinaci a z důvodu vysokého napětí může být výměna prováděna jen v autorizovaném servisu. Nesprávné použití ve vozidle ve smyslu předpisů o podmínkách provozu na pozemních komunikacích není dovoleno a případné škody nejsou kryté pojištěním.

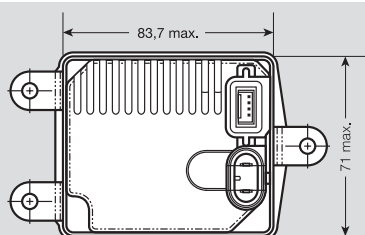
Vlastnosti D1 – HID systému:

- perfektně přizpůsobený požadavkům výrobců automobilů
- kompaktní rozměry předřadníku XENAELECTRON®
- až 20-násobná redukce vysokého napětí ve spojovacím kabelu
- velmi pružný spojovací kabel mezi předřadníkem a výbojkou
- odstranění nákladných a kritických vysokonapěťových kabelových spojení na výbojce
- optimalizovaný a integrovaný vysokonapěťový zapalovač v chráněné patici výbojky
- vyzkoušená a ověřená technologie výroby na základě výbojky D2

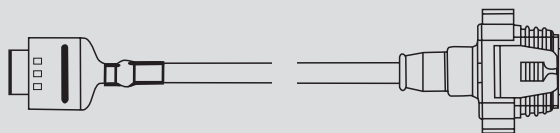
1) pro provoz elektronické výbojky D1 XENARC® 35W

XENARC® electronic D1S/R, předřadník XENAELECTRON® a příslušné spojovací kabely tvoří optimálně sladěný systém od firmy OSRAM.

OSRAM XENARC® – fascinace v novém světle



4



Referenční
číslo

Číslo výrobku (EAN)
spotřební jednotky



EAN kartonové
jednotky



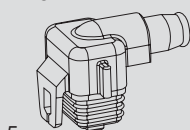
Kabel pro předřadník XENAELECTRON®

Vstupní konektor	Referenční číslo	Délka [mm]	Lamp	No.	ECG	No.	EAN kartonové jednotky
Vstupní konektor	4050300 942797	900	–	–	–	–	4050300 942797 10
32340 Spojovací kabel	4050300 942704	390	J1A	8	J2A	6	4050300 942704 40
32342 Spojovací kabel	4050300 942711	540	J1A	8	J2A	6	4050300 942711 40
32344 Spojovací kabel	4050300 942728	390	J1A	8	J2B	5	4050300 942728 40
32346 Spojovací kabel	4050300 942735	150	J1A	8	J2B	5	4050300 942735 40
32350 Spojovací kabel	4050300 942742	280	J1B	9	J2B	5	4050300 942742 40
32356 Spojovací kabel	4050300 942759	170	J1C	10	J2B	5	4050300 942759 40
32358 Spojovací kabel	4050300 942766	300	J1C	10	J2B	5	4050300 942766 40
32360 Spojovací kabel	4050300 942773	240	J1D	7	J2A	6	4050300 942773 40
32362 Spojovací kabel	4050300 942780	800	J1D	7	J2B	5	4050300 942780 40

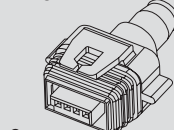
Kabely mohou mít délku do 1,2 m

Ostatní verze kabelů jsou k dispozici na vyžádání.

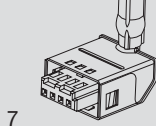
J2B



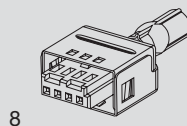
J2A



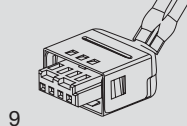
J1D



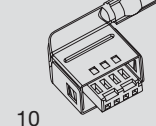
J1A



J1B



J1C



XENARC® electronic D1S/R, předřadník XENAELECTRON®
a příslušné spojovací kabely tvoří optimálně sladěný systém
od firmy OSRAM.

Typy autožárovek a jejich použití

Potkávací / dálková světla



R2 HB3 HB4 H1 H3 H4 H7



H11 H9 D2S D1S D2R D1R



Směrová světla (přední)



W21W P21W PY21W H21W



Směrová světla (boční)



W5W WY5W



Brzdová světla



W21W P21W



Brzdová / koncová světla



P21/4W W21/5W P21/5W



Koncová světla



W5W T4W R5W R10W



C5W P21/4W P21W



Zpětná světla



W16W W21W P21W W21/5W P21/5W



Mlhová světla



HB3 HB4 H1 H3



H7 H11 H8



Parkovací / obrysová světla



W3W W5W T4W



R5W H6W



Směrová světla (zadní)



W16W W21W P21W



PY21W H21W



Zadní mlhové světlo



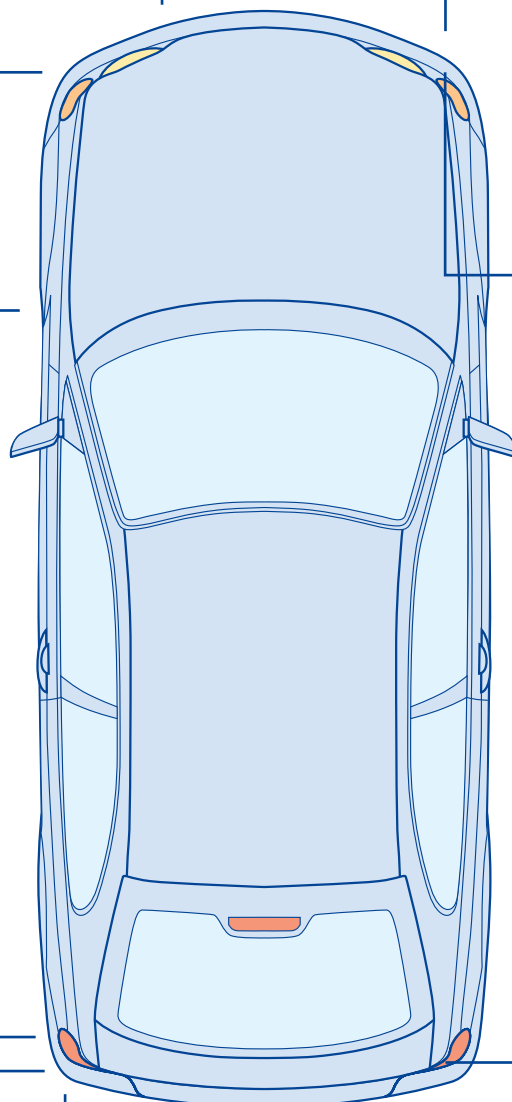
P21/4W W21W P21W W21/5W P21/5W



Osvětlení SPZ



W5W T4W R5W R10W C5W



Přehled aplikací 12V světelných zdrojů

ECE	Označení výrobku	Potkávací světla	Dálková světla	Mlhová světla	Parkov./obrysová světla	Směrová světla (přední)	Směrová světla (zadní)	Směrová světla (boční)	Koncová světla	Brzdová / koncová světla	Brzdová světla	Zadní mlhové světlo	Zpětná světla	Osvětlení SPZ	Strana
W3W	2821														24
W5W	2825														21, 45
WY5W	2827														22
W16W	921														22
T4W	3893														21, 23
R5W	5007														22, 45
R10W	5008														22
C5W	6418														22
P21W	7506														22, 45
PY21W	7507														22, 45
P21/5W	7528														22, 45
P21/4W	7225														22
H6W	64132														21
H21W	64136														22
W21W	7505														22
W21/5W	7515														22
R2	7951														21, 45
HB3	9005														21
HB4	9006														21
H1	64150														21, 45
H3	64151														21
H4	64193														21, 45
H7	64210														21, 45
H11	64211														21
H8	64212														21
H9	64213														21
D2S	66040														35
D1S	66142														35
D2R	66050														35
D1R	66152														35

Zde neuvedené typy se většinou používají pro osvětlení interiéru vozidla.

OSRAM 12V samoobslužný sortiment

Naše balení pro samoobslužný sortiment vám a vašim zákazníkům přináší ještě větší srozumitelnost. Každé blistrové balení je doplněno piktogramy, které jsou pochopitelné beze slov a poukazují na přednosti a technické údaje.

Kompaktní informace

Napětí, příkon, použití - vše jedním pohledem

Značka

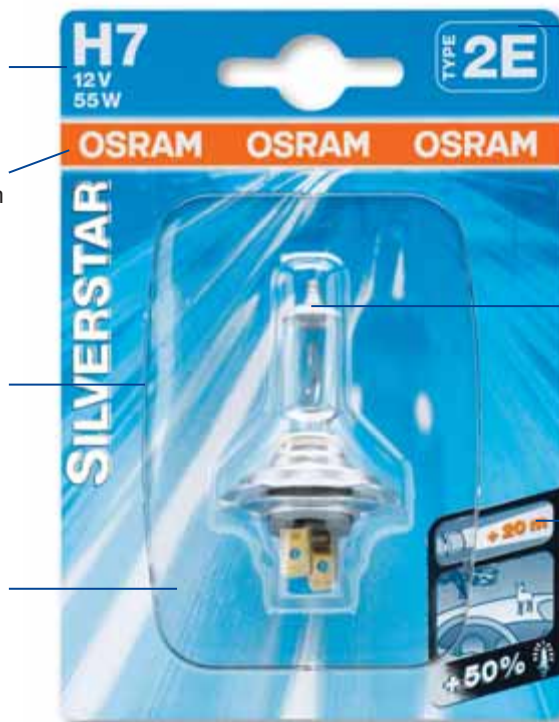
Značka OSRAM je synonymem bezkonkurenční odbornosti v oblasti automobilových světelných zdrojů a dává zákazníkům pocit důvěry.

Ochrana

Skládaný blistrový obal poskytuje světelnému zdroji optimální ochranu.

Ochrana proti krádeži

Blistrový obal není možné otevřít bez poškození.



Identifikace

Velké vyhledávací číslo umožňuje snadnou identifikaci typu prostřednictvím referenčního seznamu umístěného vedle stojanu.

Přehlednost

Tak mají zákazníci absolutní jistotu, že koupili správný světelný zdroj.

Základní údaj v grafické podobě

Obrázek řekne víc než tisíc slov. Základní údaj je jasně viditelný jako obrázek.

Ochrana životního prostředí

Blistrový obal je možné lehce a úplně rozdělit na dva materiály, z kterých je sestaven: papír a plast bez PVC.

Kompletní informace

Napětí, příkon, referenční číslo, použití - vše jedním pohledem.

Pečeť kvality

Originální náhradní díl v kvalitě pro prvovýrobu.

Typová řada

Údaj jasně čitelný a barevně odlišený.



Identifikace

Vyhledávací číslo je též jasně vyznačené na zadní části.

Symbols místo slov

Přednosti a funkce jsou zprostředkované názornými obrázky. Srozumitelnost symbolů byla testována.

OSRAM 12V samoobslužný sortiment

Vyhledávací
číslo

Označení
blistry

(EAN) kód

ECE

V

W



Balení
Blistry / žárovky



OSRAM SILVERSTAR® – až o 50% více světla

1E	64193SVS-01B	4050300647661	H4	12	60/55	P43t	20/20
2E	64210SVS-01B	4050300647623	H7	12	55	PX26d	20/20
3E	64150SVS-01B	4050300648354	H1	12	55	P14,5s	20/20



OSRAM COOL BLUE® – namodralá barva světla

1D	64193CB-01B	4050300925189	H4	12	60/55	P43t	20/20
2D	64210CB-01B	4050300925240	H7	12	55	PX26d	20/20
3D	64150CB-01B	4050300925325	H1	12	55	P14,5s	20/20
20D	3893CB-02B	4050300925660	T4W	12	4	BA9s	20/40
21D	2825HCB-02B	4050300925707	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20/40
21E	2825CB-02B	4050300925721	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20/40
26D	64132CB-02B	4050300925820	H6W	12	6	BAX95	20/40



OSRAM LIGHT@DAY® – pro trvalé použití (světla v provozu ve dne v noci)

1F	64193D-01B	4050300773803	H4	12	60/55	P43t	20/20
2F	64210D-01B	4050300773742	H7	12	55	PX26d	20/20
3F	64150D-01B	4050300773865	H1	12	55	P14,5s	20/20
11F	7528D-02B	4050300773384	P21/5W	12	21/5	BAY15d	20/40
14F	5007D-02B	4050300773438	R5W	12	5	BA15s	20/40
16F	5008D-02B	4050300773490	R10W	12	10	BA15s	20/40
18F	6418D-02B	4050300773674	C5W	12	5	SV8,5-8	20/40
20F	3893D-02B	4050300773070	T4W	12	4	BA9s	20/40
21F	2825D-02B	4050300772936	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20/40
26F	64132D-02B	4050300773339	H6W	12	6	BAX95	20/40

OSRAM 12V samoobslužný sortiment

Vyhledávací číslo Označení blistry (EAN) kód

ECE

V

W



Balení Blistry / žárovky



Autožárovky STANDARD LINE 12V

1	64193-01B	4050300 925127	H4	12	60/55	P43t	20/20
2	64210-01B	4050300 925202	H7	12	55	PX26d	20/20
3	64150-01B	4050300 925264	H1	12	55	P14,5s	20/20
4	64151-01B	4050300 925349	H3	12	55	PK22s	20/20
5 ¹⁾	64183-01B	4050300 925400	R2	12	45/40	P45t	20/20
6 ²⁾	7951-01B	4050300 925424	R2	12	45/40	P45t	20/20



Pomocné autožárovky STANDARD LINE 12V

7	7506-02B	4050300 925448	P21W	12	21	BA15s	20/40
8	7507-02B	4050300 925462	PY21W	12	21	BAU15s	20/40
8A	7507LDA-02B	4050300 925486	PY21W	12	21	BAU15s	20/40
10	7527-02B	4050300 925509		12	18	BA15s	20/40
11	7528-02B	4050300 925523	P21/5W	12	21/5	BAY15d	20/40
12	7225-02B	4050300 925547	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	20/40
14	5007-02B	4050300 925585	R5W	12	5	BA15s	20/40
16	5008-02B	4050300 925608	R10W	12	10	BA15s	20/40
18	6418-02B	4050300 925622	C5W	12	5	SV8,5-8	20/40
19	6411-02B	4050300 925646	C10W	12	10	SV8,5-9	20/40
20	3893-02B	4050300 647609	T4W	12	4	BA9s	20/40
21	2825-02B	4050300 925684	W5W	12	5	W2,1x9,5d	20/40
22	2821-02B	4050300 925745	W3W	12	3	W2,1x9,5d	20/40
23	2721-02B	4050300 925769		12	1,2	W2x4,6d	20/40
24	2722-02B	4050300 925783		12	1,2	W2x4,6d	20/40
25	64111-02B	4050300 647258		12	5	BA9s	20/40

1) alternativa k 7951 v halogenové technologii

2) konvenční technologie

OSRAM 12V samoobslužný sortiment

Vyhledávací
číslo

Označení
blistry

(EAN) kód

ECE

V

W



Balení
Blistry / žárovky



Autožárovky STANDARD LINE 24V

24V	64155-01B	4050300 925844	H1	24	70	P14,5s	20/20
24V	64156-01B	4050300 565811	H3	24	70	PK22s	20/20
24V	64196-01B	4050300 925868	H4	24	75/70	P43t	20/20
24V	64215-01B	4050300 925882	H7	24	70	PX26d	20/20
24V	7952-01B ¹⁾	4050300 925905	R2	24	55/50	P45t	20/20



Pomocné autožárovky STANDARD LINE 24V

24V	7511-02B	4050300 925929	P21W	24	21	BA15s	20/40
24V	7537-02B	4050300 925943	P21/5W	24	4	BAY15d	20/40
24V	5627-02B	4050300 925967	R5W	24	5	BA15s	20/40
24V	6423-02B	4050300 925981	C5W	24	5	SV8,5-8	20/40
24V	3930-02B	4050300 926001		24	4	BA9s	20/40
24V	2841-02B	4050300 926025	W3W	24	3	W2,1x9,5d	20/40
24V	5637-02B	4050300 926049	R10W	24	10	BA15s	20/40

1) konvenční technologie

Sada náhradních žárovek pro osobní automobily

Selhání jediné malé žárovky může mít závažný dopad na bezpečnost silničního provozu. Řidič, který nevidí a není viděn, je nebezpečný nejen sobě, ale i ostatním uživatelům komunikace. Proto OSRAM nabízí sadu náhradních žárovek, která pokrývá všechny používané verze a modely.

Sady jsou v mnoha zemích povinné

Mnozí řidiči si berou s sebou náhradní žárovky při delších cestách, např. na dovolenou, je však smysluplné mít je s sebou stále. V mnoha evropských zemích, jako např.: ve Francii, ve Španělsku a v Holandsku, stejně jako ve všech zemích východní Evropy, je to legislativní požadavek. Se sadou náhradních žárovek OSRAM budou mít řidiči vždy po ruce správné světelné zdroje - a mohou si je v případě potřeby sami vyměnit.

Usnadněná bezpečnost

Štítek prozradí zákazníkům přesně, jaké typy náhradních žárovek sada obsahuje, a informuje je o technických údajích každé žárovky. Každá žárovka nese označení ECE kategorie, a proto je snadno identifikovatelná. Na zadní straně balení je diagram znázorňující, kde má být která žárovka použita.

S tolika přednostmi je pochopitelné, proč mnozí řidiči volí sadu náhradních žárovek OSRAM. Pro vás má přece smysl využít atraktivní výhody sady náhradních žárovek OSRAM a zároveň splnit své povinnosti.



Sada náhradních žárovek pro automobily

Každá sada náhradních žárovek obsahuje stejnou sestavu pěti nejdůležitějších světelných zdrojů a tří nožových pojistek:

7506	P21W	Brzdové a koncové světlo
7507	PY21W	Směrové světlo (žluté)
7528	P21/5W	Brzdové / koncové světlo
5007	R5W	Koncové světlo a žárovka pro osvětlení SPZ
2825	W5W	Parkovací světlo
		Nožové pojistky 15A, 20A, 30A

Číslo výrobku (EAN)

H4

1

ALB5 H4 obsahuje jednu autožárovku **H4** pět žárovek a tři nožové pojistky uvedené výše

4050300**940755**

64193 H4 Halogenová žárovka do hlavního světlometu

H7

2

ALB5 H7 obsahuje jednu autožárovku **H7** do hlavního světlometu, pět žárovek a tři nožové pojistky uvedené výše

4050300**940779**

64210 H7 Halogenová autožárovka do hlavního světlometu

H1

3

ALB5 H1 obsahuje jednu autožárovku **H1** do hlavního světlometu, pět žárovek a tři nožové pojistky uvedené výše

4050300**940762**

64150 H1 Halogenová autožárovka do hlavního světlometu

H7/H1

2

3

ALB5 H7/H1 obsahuje jednu autožárovku **H7** a jednu autožárovku **H1** do hlavního světlometu, pět žárovek a tři nožové pojistky uvedené výše

4050300**940748**

64210 H7 Halogenová autožárovka do hlavního světlometu

64150 H1 Halogenová autožárovka do hlavního světlometu

R2

6

ALB5 R2 obsahuje jednu autožárovku **R2** do hlavního světlometu, pět žárovek a tři nožové pojistky uvedené výše

4050300**940786**

7951 R2 Halogenová autožárovka do hlavního světlometu, konvenční technologie

Sada náhradních žárovek pro nákladní automobily a autobusy

Zvláště řidiči z povolání se spoléhají na sadu náhradních dílů OSRAM. Řidiči vybavení správnými náhradními žárovkami šetří čas a starosti s návratem do garáží, nebo hledáním nejbližšího prodejce. Úspory času a peněz jsou výrazné zvláště při cestách do zahraničí.



ALB H424 s halogenovou žárovkou BILUX® H4

Číslo výrobku (EAN)

4050300797526

(obsahuje 6 žárovek)

64196	H4	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
7511	P21W	Brzdové / směrové světlo
5637	R10W	Koncové osvětlení ú osvětlení SPZ
5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
6423	C5W	Osvětlení interiéru
3930	T4W	Parkovací světlo
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		



ALB H424H (HEAVY-DUTY) s halogenovou žárovkou BILUX® H4

4050300797540

(obsahuje 5 žárovek)

94196	H4	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
9511	P21W	Brzdové / směrové světlo (Roku 2005 bude nahrazeno typem 7511LTS)
9637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ (Roku 2005 bude nahrazeno typem 5637LTS)
9627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ (Roku 2005 bude nahrazeno typem 5627LTS)
9930	T4W	Parkovací světlo (Roku 2005 bude nahrazeno typem 3930LTS)
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		



ALB H724 s halogenovou žárovkou H7

4050300797564

(obsahuje 6 žárovek)

64215	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
7511	P21W	Brzdové / směrové světlo
5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
6423	C5W	Osvětlení interiéru
3930	T4W	Parkovací světlo
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		



ALB H124 s halogenovou žárovkou H1

4050300797588

(obsahuje 6 žárovek)

64155	H1	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
7511	P21W	Brzdové / směrové světlo
5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
6423	C5W	Osvětlení interiéru
3930	T4W	Parkovací světlo
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		

Sada náhradních žárovek pro nákladní automobily a autobusy

Číslo výrobku (EAN)



ALB H424B s halogenovou žárovkou H4

4050300797601

(obsahuje 13 žárovek)

2 x 64196	H4	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
2 x 7511	P21W	Brzdové / směrové světlo
1 x 7537	P21W/5W	Brzdové / koncové světlo
1 x 5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
1 x 6423	C5W	Osvětlení interiéru
1 x 6429	–	Osvětlení interiéru
1 x 2845	W5W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru
2 x 3930	T4W	Parkovací světlo
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		



ALB H724B s halogenovou žárovkou H7

4050300797625

(obsahuje 13 žárovek)

2 x 64215	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
2 x 7511	P21W	Brzdové / směrové světlo
1 x 7537	P21W/5W	Brzdové / koncové světlo
1 x 5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
1 x 6423	C5W	Osvětlení interiéru
1 x 6429	–	Osvětlení interiéru
1 x 2845	W5W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru
2 x 3930	T4W	Parkovací světlo
3 nožové pojistky 15A, 20A, 30A		



ALB H724C s halogenovou žárovkou H7

4050300797649

(obsahuje 10 žárovek)

1 x 64215	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
1 x 64155	H1	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
2 x 9511	P21W	Brzdové / směrové světlo
1 x 5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 2845	W5W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru
1 x 2841	W3W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru



ALB H124D s halogenovou žárovkou H1

4050300797663

(obsahuje 11 žárovek)

1 x 64155	H1	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
2 x 64156	H3	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
2 x 9511	P21W	Brzdové / směrové světlo
1 x 5637	R10W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 5627	R5W	Koncové světlo / osvětlení SPZ
2 x 2845	W5W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru
1 x 2841	W3W	Parkovací světlo / osvětlení interiéru

Dobré prodejní stojany dělají dobrý obchod

Naše podlahové a pultové stojany jsou skutečným lákadlem. Zákazníci v nich najdou elegantně aranžované všechny inovativní automobilové světelné zdroje od firmy OSRAM. Mohou si ověřit všechny vlastnosti, srovnávat a pohodlně si vybrat správný světelný zdroj. Prezentace, informace a přístup - náš POS materiál ulehčí vašim zákazníkům impulzivní nákup.

Pultové stojany

Těchto pultových stojanů si není možno nevšimnout! Umístěné přímo na pultu, nebo hned vedle registrační pokladny zabírají jen velmi málo místa a skutečně propagují vaše nejlepší prodávané zboží.



Kód stojanu	Číslo výrobku (EAN)	Označení	Obsah	Rozměry (Š x V x H)
Pultové stojany – světelné zdroje pro světlomety				
1)	K dispozici na vyžádání	H1 COOL BLUE®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
1)	K dispozici na vyžádání	H4 COOL BLUE®	10 x 2 kusů	200 x 300 x 260 mm
1)	K dispozici na vyžádání	H7 COOL BLUE®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
1)	K dispozici na vyžádání	H1 SILVERSTAR®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
1)	K dispozici na vyžádání	H4 SILVERSTAR®	10 x 2 kusů	200 x 300 x 260 mm
1)	K dispozici na vyžádání	H7 SILVERSTAR®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
500198 ¹⁾	Na vyžádání	H1 LIGHT@DAY®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
500190 ¹⁾	Na vyžádání	H4 LIGHT@DAY®	10 x 2 kusů	200 x 300 x 260 mm
500194 ¹⁾	Na vyžádání	H7 LIGHT@DAY®	5 x 2 kusů	100/200 x 290 x 260 mm
Pultový stojan – sada náhradních žárovek				
PRES ALB ¹⁾	4008321022059	Prezent. stojan Eurobox 1 umělohmotný stojan 210 x 340 x 82 mm (bez vybavení)		

1) mezinárodní stojan v angličtině

Dobré prodejní stojany dělají dobrý obchod

Podlahové stojany „Inovace“

a „Sada náhradních žárovek“

Náš podlahový stojan „Inovace“ propaguje naše nejnovější produkty. Prezentuje autožárovky typových řad SILVERSTAR®, COOL BLUE®, LIGHT@DAY® a STANDARD LINE v samostatných blistrových obalech, úhledně aranžovaných a s informacemi o výrobcích ve formě přístupné zákazníkům. Podlahový stojan „Sada náhradních žárovek“ obsahuje kompletní sady náhradních žárovek.



Podlahový stojan „Inovace“



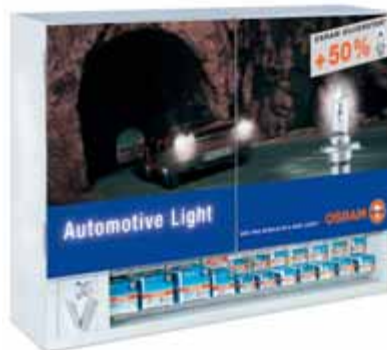
Podlahový stojan
„Sada náhradních žárovek“

Kód stojanu	Číslo výrobku (EAN)	Označení	Obsah GO žárovek
Podlahový stojan „Inovace“			
509966¹⁾	4050300811178	Podlahový stojan „Inovace“	90 žárovek
Obsahuje			
64150D-01B	4050300773865	H1 LIGHT@DAY®	4
64193D-01B	4050300773803	H4 LIGHT@DAY®	16
64210D-01B	4050300773742	H7 LIGHT@DAY®	12
64150SVS-01B	4050300648354	H1 SILVERSTAR®	4
64193SVS-01B	4050300647661	H4 SILVERSTAR®	12
64210SVS-01B	4050300647623	H7 SILVERSTAR®	8
64150CB-01B	4050300925325	H1 COOL BLUE®	4
64193CB-01B	4050300925189	H4 COOL BLUE®	8
64210CB-01B	4050300925240	H7 COOL BLUE®	2
64150-01B	4050300925264	H1 STANDARD LINE	4
64193-01B	4050300925127	H4 STANDARD LINE	10
64210-01B	4050300925202	H7 STANDARD LINE	6
Podlahový stojan „Sada náhradních žárovek“			
509948¹⁾	4050300992327	Podl.stojan „Sada náhradních žárovek“	60 sad
Obsahuje			
ALB5 H1	4050300940762	H1 EUROBOX	10
ALB5 H4	4050300940755	H4 EUROBOX	30
ALB5 H7	4050300940779	H7 EUROBOX	10
ALB5 H7/H1	4050300940748	H7/H1 EUROBOX	10

1) mezinárodní stojan v angličtině

Skříňka automobilových světelných zdrojů – plná nápadů

Naše skříňka automobilových světelných zdrojů (AVS) je to, co potřebujete. S dávkovacím žlábkem, integrovanou zkoušečkou světelných zdrojů, posuvnými příčkami a dvěma zásuvkami je ideální pro maloobchod a servis. Skříňky jsou vyrobeny z masivního lisovaného plastu. Mají atraktivní vyměnitelné motivy pro 12V a 24V.



*Evropská skříňka automobilových světelných zdrojů AVS, volitelný obsah zásobníku, prostor pro asi 355 světelných zdrojů
Rozměry (š x v x h):
545 x 435 x 140mm*

Návrh osazení 12V

Kód výrobku	Číslo výrobku (EAN)	Označení	Počet světelných zdrojů
Náplň skříňky			
64150	4050300001487	H1	13
64150SVS	4050300647852	H1 SILVERSTAR®	13
64150D	4050300773834	H1 LIGHT@DAY®	13
64151	4050300001494	H3	13
64193	4050300001470	H4 BILUX®	10
64193SVS	4050300629711	H4 BILUX® SILVERSTAR®	6
64193D	4050300773773	H4 BILUX® LIGHT@DAY®	6
64210	4050300332185	H7	8
64210SVS	4050300629643	H7 SILVERSTAR®	8
64210D	4050300773711	H7 LIGHT@DAY®	8
64183 ¹⁾	4050300350554	BILUX® AS® HALOROAD® R2	6
Náplň dvěří			
7506	4050300838120	P21W	20
7507	4050300891477	PY21W	10
7507LDA	4050300833606	PY21W DIADEM®	5
7528	4050300838069	P21/5W	10
7528D	4008321091062	P21/5W LIGHT@DAY®	10
7225	4050300891514	P21/4W	10
5007	4050300838427	R5W	20
5007D	4008321095268	R5W LIGHT@DAY®	10
5008	4050300838212	R10W	20
5008D	4008321095305	R10W LIGHT@DAY®	10
6418	4050300838397	C5W	10
6418D	4008321094230	C5W LIGHT@DAY®	10
6411	4050300891354	sufitová 10W	10
2825	4050300838632	W5W	10
2825D	4008321094506	W5W LIGHT@DAY®	10
2827	4050300891200	WY5W	10
3893	4050300838489	T4W	20
3893D	4008321095633	T4W LIGHT@DAY®	10
2721	4050300838540	Žárovka se skleněnou patičí 1,2W	20

1) alternativa k 7951 v halogenové technologii

Skříňka automobilových světelných zdrojů – plná nápadů



AVS s plakáty -
motivy pro typovou
řadu 24V

Návrh osazení 24V

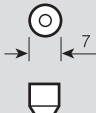
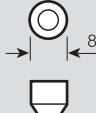


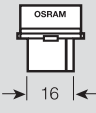
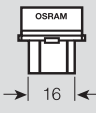
Kód výrobku	Číslo výrobku (EAN)	Označení	Počet světelných zdrojů
Náplň skříňky			
64155	4050300 16498	H1	13
64155LTS	4008321 004093	H1 OSRAM TRUCKSTAR™	13
64156	4050300 16535	H3	13
64156LTS	4008321 004123	H3 OSRAM TRUCKSTAR™	13
64196	4050300 16542	H4 BILUX®	16
64196LTS ¹⁾	Připravuje se	H4 BILUX® OSRAM TRUCKSTAR™	12
64215	4050300 386522	H7	8
64215LTS	4008321 004246	H7 OSRAM TRUCKSTAR™	16
Náplň dvěř			
7511	4050300 838090	P21W	20
7511LTS ¹⁾	Připravuje se	P21W OSRAM TRUCKSTAR™	15
7510 ¹⁾²⁾	Připravuje se	PY21W	10
7510LTS ¹⁾	Připravuje se	PY21W OSRAM TRUCKSTAR™	10
7537	4050300 838038	P21/5W	10
5627	4050300 838335	R5W	20
5627LTS ¹⁾	Připravuje se	R5W OSRAM TRUCKSTAR™	10
5637	4050300 831459	R10W	20
5637LTS ¹⁾	Připravuje se	R10W OSRAM TRUCKSTAR™	10
6423	4050300 831435	C5W	20
6429	4008321 090836	Žárovka válcového tvaru	10
2841	4008321 094728	W3W	10
2845	4050300 891552	W5W	20
3930	4050300 838366	T4W	20
3930LTS ¹⁾	Připravuje se	T4W OSRAM TRUCKSTAR™	10
2741	4050300 838519	Žárovka se skleněnou patičí 1,2W	20

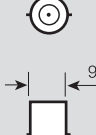
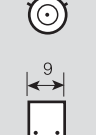
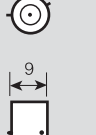



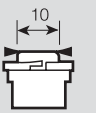
1) plánovaná dostupnost od roku 2005

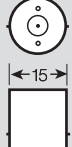



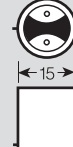
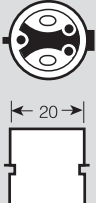
2) žlutá žárovka pro čírá směrová světla

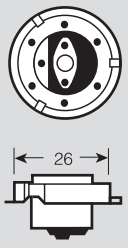

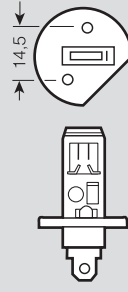

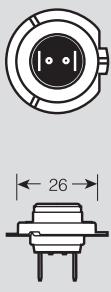

Patice IEC/EN 60061-1

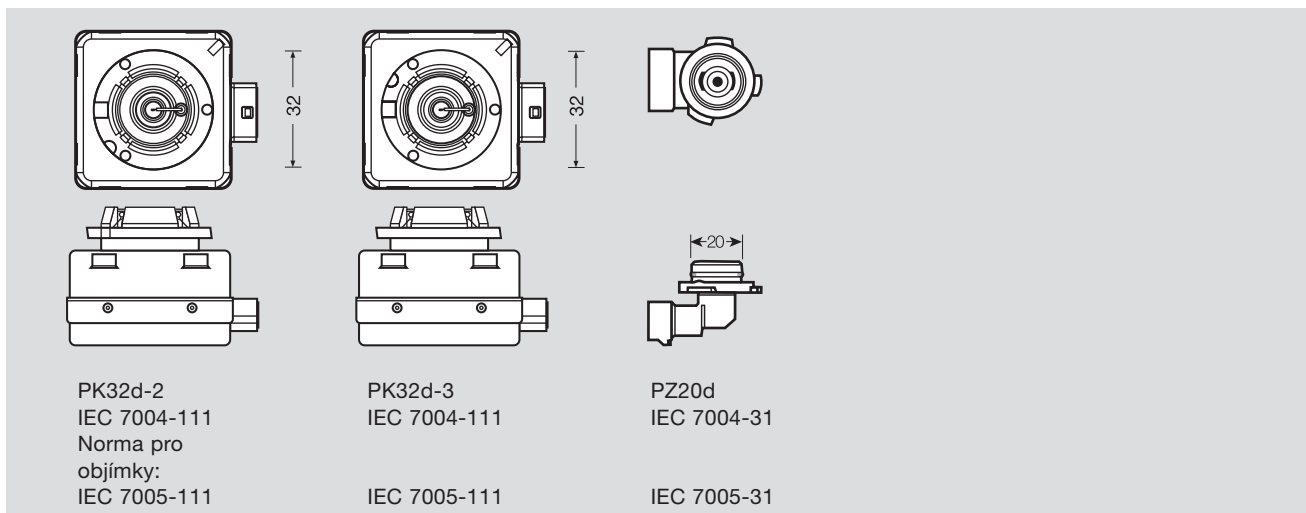
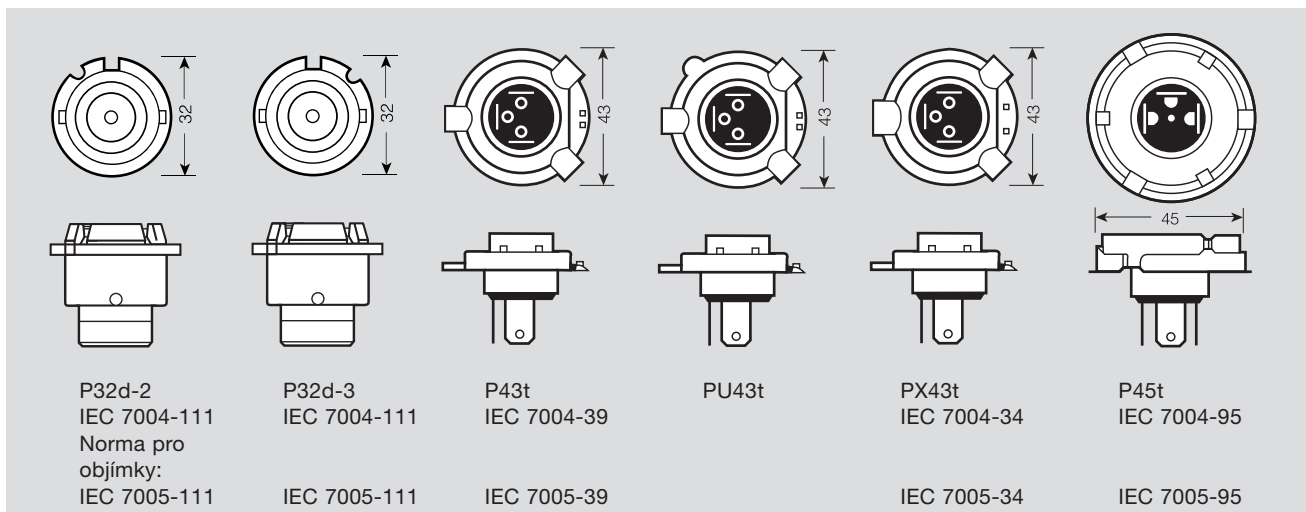
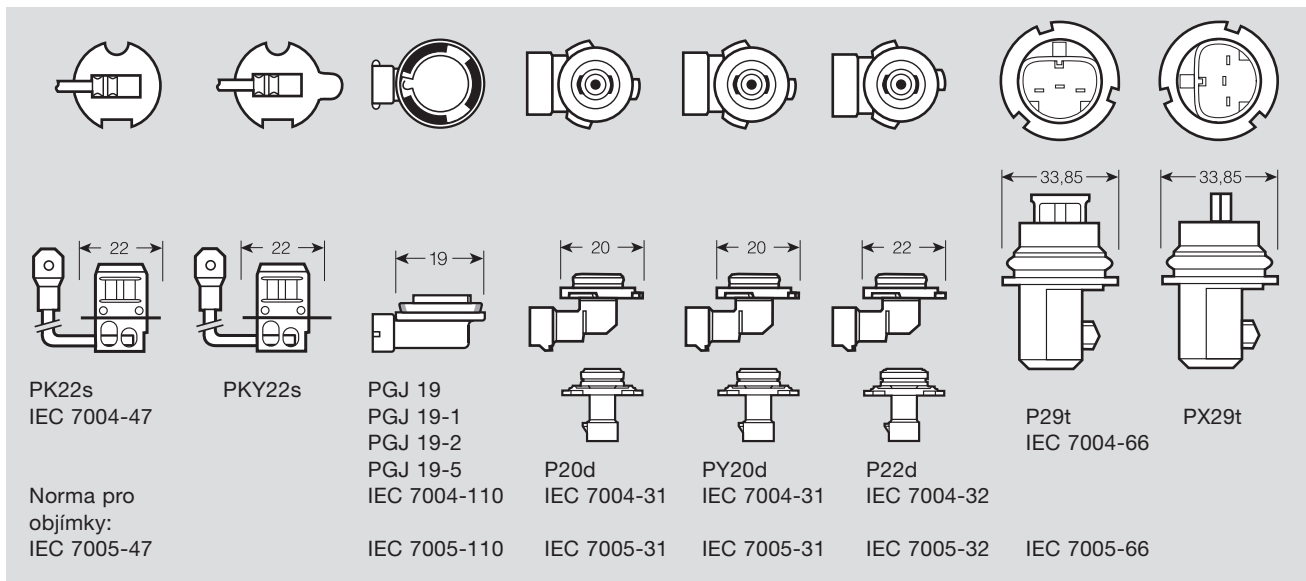
Objímky IEC/EN 60061-2

					
SV7-8 IEC 7004-80 Norma pro objímky: IEC 7005-80	SV8.5-8 IEC 7004-81 IEC 7005-80	W2x4.6d IEC 7004-94 IEC 7005-94	W2.1x9.5d IEC 7004-91 IEC 7005-91	W2.5x16d IEC 7004-104 IEC 7005-104	W2.5x16q IEC 7004-104 IEC 7005-104

						
BA9s IEC 7004-14 Norma pro objímky: IEC 7005-12	BAY9s IEC 7004-9 IEC 7005-9	BAX9s IEC 7004-8 IEC 7005-8	B8.4-12.5 BX8.4-12.5	B8.5d BX8.5d	B8.3d	B10d-14.5 BX10d-14.5

					
BA15s IEC 7004-13 Norma pro objímky: IEC 7005-13	BAU15s IEC 7004-19 IEC 7005-13	BA15d IEC 7004-13 IEC 7005-13	BAY15d IEC 7004-11 B IEC 7005-13	BAZ15d IEC 7004-11 D IEC 7005-13	BA20d IEC 7004-12 IEC 7005-14

					
P26s IEC 7004-36 Norma pro objímky: IEC 7005-36	PX13.5s IEC 7004-35 IEC 7005-35	P14.5s IEC 7004-46 IEC 7005-46	PX14.5s IEC 7004-5 IEC 7005-5	PX26d IEC 7004-5 IEC 7005-5	X511 IEC 7004-99 IEC 7005-99



Registr nejdůležitějších světelně-technických pojmů

Jak je v technice a vědě zvykem, jsou také ve světelné technice definovány pojmy pro hodnocení vlastností světelných zdrojů a svítidel a standardizovány odpovídající jednotky měření. Nejdůležitější z nich jsou zde stručně vysvětleny.

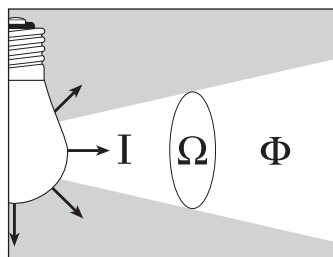
Světlo a záření

Světlem rozumíme elektromagnetické záření, které vyvolává v lidském oku světelný vjem, tedy je možné ho vidět. Jedná se přitom o záření mezi 360 a 830 nm, pouze nepatnou část nám známého spektra elektromagnetického záření.

Světelný tok Φ

Jednotka: lumen [lm].

Světelný tok Φ udává, kolik světla celkem vyzáří světelný zdroj do všech směrů. Je to světelný výkon, který je posuzován z hlediska citlivosti lidského oka.



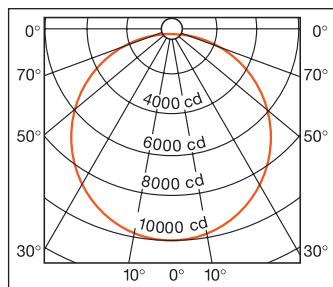
Svítilivost I je mírou světelného toku Φ vyzářovaného do prostorového úhlu Ω .

Svítilivost I

Jednotka: candela [cd].

Světelný zdroj vyzáří svůj světelný tok Φ obecně různě silně do různých směrů.

Intenzita světla vyzářovaného v jednom určitém směru se označuje jako svítilivost I.

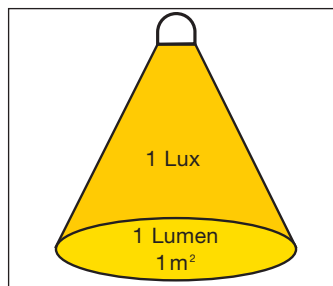


Úhlový diagram

Intenzita osvětlení E

Jednotka: lux [lx].

Intenzita osvětlení E udává poměr dopadajícího světelného toku k osvětlované ploše. Intenzita osvětlení je 1 lx, když světelný tok 1 lm dopadá rovnoměrně na plochu velikosti 1 m².

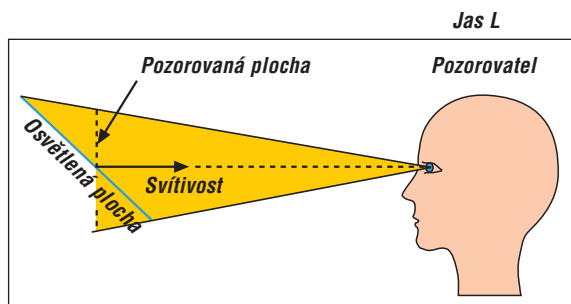


Intenzita osvětlení E

Jas L

Jednotka: candela na metr čtvereční [cd/m²].

Jas L světelného zdroje nebo osvětlené plochy je rozhodující pro vnímání světla.



Nejdůležitější světelné technické vzorce:

Svítilivost I [cd]	Světelný tok v prostorovém úhlu Prostorový úhel Ω [sr]	Jas L [cd/m ²]	Svítilivost [cd] Pozorovaná osvětlená plocha [m ²]
Intenzita osvětlení E [lx]	Světelný tok dopadající na plochu [lm] Osvětlená plocha [m ²]	Měrný světelný výkon η [lm/W]	Vytvořený světelný tok [lm] Spotřebovaný elektrický příkon [W]

Měrný světelný výkon

Jednotka: lumen na watt [lm/W] = η .

Měrný výkon η udává stupeň účinnosti, kterou se spotřebovaný elektrický příkon mění na světlo.

Teplota chromatičnosti

Jednotka: Kelvin [K].

Teplota chromatičnosti světelného zdroje se definuje porovnáním se zářením „absolutně černého tělesa“ a je založená na tzv. Planckově křivce. Čím je vyšší teplota takového „absolutně černého tělesa“, tím je vyšší podíl modré složky v spektru a nižší podíl červené složky.

Weibullové údaje pro životnost autožárovek

Rozdělení podle Weibulla se stalo standardní metodou analýzy technických výrobků. Výsledkem zkoušek životnosti výrobků je křivka výpadkovosti, která představuje podíl výrobků, které v době používání selhaly. Díky svým zvláštním vlastnostem mohou být tyto křivky normované pro srovnávací účely. To zahrnuje i aproximaci křivky rozdělení na přímkou. Vyžaduje to speciální souřadnou soustavu (pojmenovanou podle Dr. E. H. Wallodi Weibulla, 1887-1979).

Rozdělení životnosti může být nyní přesně definováno pomocí dvou bodů ležících na přímce bez potřeby odkazování na křivku poruch. V souladu s IEC 810 byly následné hodnoty poruchovosti definovány jako standardní: životnost B_3 představuje předčasný výpadek autožárovek. Znamená, že 3% všech zkoušených světelných zdrojů vykázalo poruchu po daném počtu hodin svícení.

Hodnota T_C představuje výpadek 63,2% autožárovek. B_3 a T_C jsou zajímavé z pohledu průmyslu. V obchodě se ujala hodnota B_{50} , která udává průměrnou životnost světelných zdrojů (50%).

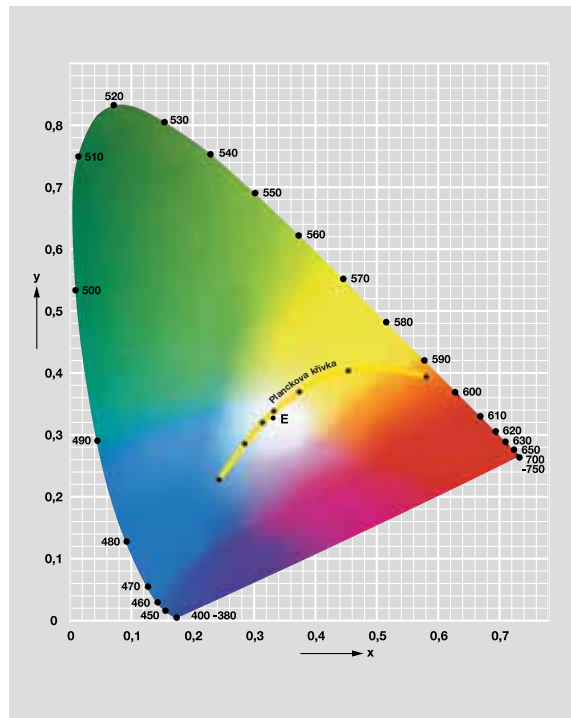
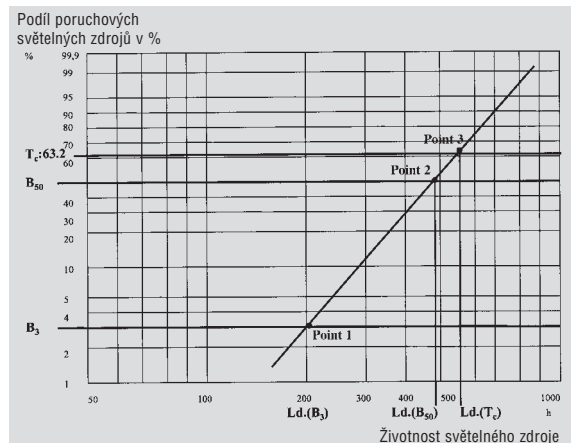


Diagram chromatičnosti podle DIN 5033



Rozdělení podle Weibulla

Přehled typů podle jmenovitého napětí

Jmen. napětí V	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Jmen. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.	Jmen. napětí V	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Jmen. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.
1)	•		35	P32d-2	66040 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	35, 39	12			6	W2.1x9.5d	2886X ⁶⁾	24
1)	•		35	P32d-3	66050 ²⁾³⁾¹⁰⁾	35, 39	12			10	BA9s	64113 ⁴⁾	24
1)	•		35	PK32d-2	66142 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	35, 39	12	•		10	BA15s	5008	22f., 39
1)	•		35	PK32d-3	66152 ²⁾³⁾¹⁰⁾	35, 39	12	•		10	BA15s	5008D	19
12			1.1	BX8.4d	2473MFX6	25	12	•		10	BAU15s	5009	22
12			1.2	B8.3d	2721MF8	25	12		•	10	SV8.5-8	6411	23
12			1.2	B8.5d	2721MF	25	12			10	SV8.5-8	6438	23
12			1.2	BX8.4d	2351MFX6	25	12			10	SV8.5-8	6461	23
12			1.2	BX8.5d	2721MFX	25	12	•		16	W2.1x9.5d	921	22, 39
12			1.2	W2x4.6d	2721	24	12			18	SV8.5-8	6475	23
12			1.3	BX8.4d	2431MFX6 ¹²⁾	25	12			20	BA9s	64115	24
12			1.5	B8.5d	2752MF	25	12	•		21	BA15s	7506	22, 39, 45
12			1.5	BX8.4d	2452MFX6	25	12	•		21	BAU15s	7507 ⁵⁾	22, 39, 45
12			1.5	BX8.5d	2752MFX	25	12	•		21	BAU15s	7507LDA	15, 17, 19
12			1.5	W2x4.6d	2731	24	12	•		21	BAY9s	64136	22, 39
12			2	B8.3d	2722MF8	25	12	•		21	SV8.5-8	6476	23
12			2	B8.5d	2722MF	25	12	•		21	W3x16d	7505	22, 39
12		•	2	BA9s	3796	23 f.	12	•		21/4	BAZ15d	7225	22, 39
12			2	BX8.4d	2352MFX6	25	12	•		21/5	BAY15d	7528	22, 39, 45
12			2	BX8.5d	2722MFX	25	12	•		21/5	BAY15d	7528D	19
12			2	W2x4.6d	2722	24	12	•		21/5	W3x16q	7515	22, 39
12		•	2	W2.1x9.5d	2820	24	12	•		25/25	BA20d	7326	21
12	•		2.3	W2x4.6d	2723	24	12	•		27	W2.5x16d	3156	22
12			3	B10d	64122MF	25	12	•		27/7	W2.5x16q	3157	22
12			3	B10d	64122MFX	25	12	•		35	PGJ19-1	64212 ⁸⁾	21, 39
12			3	BA9s	3894	23 f.	12	•		35/35	BA20d	7327	21
12			3	SV7-8	6428	23	12	•		35/35	PX43t	64185	21
12	•		3	W2.1x9.5d	2821	24, 39	12	•		42	PY20d	9145 ⁹⁾	21
12	•		4	BA9s	3893	21, 23f., 39	12			41 ¹³⁾		XENAELECTRON [®] 36	
12	•		4	BA9s	3893CB	17						XT5-1-D1/12V	
12	•		4	BA9s	3893D	19	12			41 ¹³⁾		XENAELECTRON [®] 36	
12			5	B10d	64124MF	25						XT5-3-D1/12V	
12			5	BA9s	3860	23 f.						TAB	
12			5	BA9s	64111 ⁴⁾	24	12			45/40	BA20d	7351	33
12	•		5	BA15s	5007	22f., 39, 45	12	•		45/40	P45t	7951	21, 39, 45
12	•		5	BA15s	5007D	19	12	•		45/40	P45t	64183 ⁷⁾	21
12			5	BX10d	64124MFX	25	12	•		51	P22d	9006 ⁹⁾	21, 39
12			5	SV8.5-8	6413	23	12	•		51	P22d	9006CB ⁸⁾¹¹⁾	17
12	•		5	SV8.5-8	6418	22f., 39	12	•		51	P22d	9006XS ⁸⁾	21
12	•		5	SV8.5-8	6418D	19	12	•		53	PZ20d	9055 ⁹⁾	21
12	•		5	W2.1x9.5d	2825	21ff., 39, 45	12	•		55	P14.5s	64150 ⁸⁾	21, 39, 45
12	•		5	W2.1x9.5d	2825CB	17	12	•		55	P14.5s	64150CB ⁸⁾	17
12	•		5	W2.1x9.5d	2825D	19	12	•		55	P14.5s	64150D ⁸⁾	19
12	•		5	W2.1x9.5d	2825HCB	17	12	•		55	P14.5s	64150SVS ⁸⁾	15
12	•		5	W2.1x9.5d	2827 ⁵⁾	22, 39	12	•		55	PGJ19-2	64211 ⁸⁾	21, 39
12			6	BA9s	3886X ⁶⁾	24	12	•		55	PGJ19-2	64211D	19
12	•		6	BAX9s	64132	21, 39	12	•		55	PK22s	64151 ⁸⁾	21, 39
12	•		6	BAX9s	64132CB	17	12	•		55	PK22s	64151CB ⁸⁾	17
12	•		6	BAX9s	64132D	19	12	•		55	PX26d	64210 ⁸⁾	21, 39, 45
12			6	SV8.5-8	6486X ⁶⁾	24	12	•		55	PX26d	64210CB ⁸⁾¹¹⁾	17

Přehled typů podle jmenovitého napětí

Jmen. napětí V	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Jmen. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.	Jmen. napětí V	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Jmen. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.
12	•		55	PX26d	64210D ⁸⁾¹¹⁾	19	24	•		5	BA15s	5627	29 ff., 46 f.
12	•		55	PX26d	64210SVS ⁸⁾¹¹⁾	15	24	•		5	BA15s	5627LTS ¹⁴⁾	27
12	•		55	X511	64173	21	24	•		5	BA15s	9627 ¹⁶⁾	46
12	•		60	P20d	9005 ⁸⁾	21, 39	24	•		5	SV8.5-8	6423	30, 46 f.
12	•		60	P20d	9005CB ⁸⁾	17	24	•		5	SV8.5-8	6424	30
12	•		60	P20d	9005XS ⁸⁾	21	24	•		5	W2.1x9.5d	2845	29, 47
12	•		60/55	P43t	9003 ⁸⁾	21	24	•		10	BA15s	5637	30 f., 46 f.
12	•		60/55	P43t	9003CB ⁸⁾¹¹⁾	17	24	•		10	BA15s	5637LTS ¹⁴⁾	27
12	•		60/55	P43t	64193	21, 39, 45	24	•		10	BA15s	9637 ¹⁸⁾	46
12	•		60/55	P43t	64193CB ¹¹⁾	17	24			10	SV8.5-8	6429	30, 47
12	•		60/55	P43t	64193SVS ¹¹⁾	15	24			15	BA15s	7529	33
12	•		60/55	P43t	94193	21	24			15	SV8.5-8	6453	30
12	•		60/55	P43t	64193D ¹¹⁾	19	24	•		18	SV8.5-8	6480	30
12			60/55	P45t	64198	33	24			18/5	BAY15d	7244	33
12	•		65	PGJ19-5	64213 ⁸⁾	21, 39	24	•		21	BA15s	7511	29 f., 46 f.
12			65	PX26d	64217	33	24	•		21	BA15s	7511LTS ¹⁴⁾	27
12	•		65	PX26d	64218	33	24	•		21	BA15s	9511 ¹⁷⁾	46 f.
12			65/45	P29t	9004	23	24	•		21	BAU15s	7510 ⁵⁾¹⁴⁾	29
12			65/55	PX29t	9007	23	24	•		21	BAU15s	7510LTS ¹⁴⁾	27
12			70/65	P43t	64205	33	24	•		21	BAY9s	64138	29
12			85/80	P43t	64206	33	24	•		21/5	BAY15d	7537	29 f., 47
12			85/80	P43t	64206ALL	33	24			42 ¹³⁾	XENAELECTRON®	36	
12			100	P14.5s	62200	33					35W XT-D1/24V		
12			100	PK22s	62201	33	24			42 ¹³⁾	XENAELECTRON®	36	
12			100	PKY22s	64153	33					35W XT-D1/24V		
12			100	PX14.5s	64152	33					TAB		
12			100/80	P43t	62203	33	24	•		55/50	P45t	7952	29
12			100/80	P43t	62203ALL	33	24	•		70	P14.5s	64155	29, 47
12			100/80	PU43t	64194	33	24	•		70	P14.5s	64155LTS	27
24			1.2	B8.3d	2741MF8	31	24	•		70	PGJ19-2	64216	29
24			1.2	B8.5d	2741MF	31	24	•		70	PGJ19-2	64216LTS ¹⁴⁾	27
24			1.2	BX8.5d	2741MFX	31	24	•		70	PK22s	64156	29, 47
24			1.2	W2x4.6d	2741	31	24	•		70	PK22s	64156LTS	27
24		•	2	BA9s	3797	30 f.	24	•		70	PK26d	64215LTS	27
24		•	2	W2.1x9.5d	2840	30 f.	24	•		70	PX26d	64215	29, 46 f.
24			3	SV7-8	6430	30	24	•		70	X511	64175	29
24			3	SV8.5-8	6421	30	24	•		75/70	P43t	64196	29, 46 f.
24	•		3	W2.1x9.5d	2841	31, 47	24	•		75/70	P43t	64196LTS ¹⁴⁾	27
24	•		4	BA9s	3930	29 ff., 46 f.	24	•		75/70	P43t	94196	29, 46
24	•		4	BA9s	3930LTS ¹⁴⁾	27	24			75/70	P45t	64199	33
24	•		4	BA9s	9930 ¹⁵⁾	46							

1) jen pro provoz s vhodným elektronickým předřadníkem

2) snížená emise UV-záření

3) s protioslňujícím páskem pro světlometry s reflektorem

4) též dostupné se skleněnou patičkou (referenční číslo 6411150 nebo 6411350)

5) žlutá žárovka pro čírá směrová světla

6) plněné xenonem pro vysoký jas

7) nástupce žárovky BILUX® AS® (referenční číslo 7951)

8) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)

9) pro projekční světlometry

10) homologizované podle SAE a ECE

11) se stříbrným vrchlíkem

12) LCL = 9,2 mm

13) pro provoz elektronické výbojky D1 XENARC® 35W

14) plánovaná dostupnost od roku 2005

15) v roce 2005 bude nahrazeno typem 3930LTS

16) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5627LTS

17) v roce 2005 bude nahrazeno typem 7511LTS

18) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5637LTS

Přehled typů podle normy ECE/SAE

Mezi-národní kategorie	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.	Mezi-národní kategorie	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.
C5W	12	5	SV8.5-8	6418	22, 23, 39	H21W	12	21	BAY9s	64136	22, 39
C5W	12	5	SV8.5-8	6418D	19	H21W	24	21	BAY9s	64138	29
C5W	24	5	SV8.5-8	6423	30, 46f.	HB1	12	65/45	P29t	9004	23
C21W	12	21	SV8.5-8	6476	23	HB2	12	60/55	P43t	9003 ⁸⁾	21
D1R	¹⁾ 35	PK32d-3	66152 ²⁾³⁾¹⁰⁾	35, 39	HB2 ^{15)/H4}	12	60/55	P43t	9003CB ⁸⁾¹¹⁾	17	
D1S	¹⁾ 35	PK32d-2	66142 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	35, 39	HB3	12	60	P20d	9005CB ⁸⁾	17	
D2R	¹⁾ 35	P32d-3	66050 ²⁾³⁾¹⁰⁾	35, 39	HB3	12	60	P20d	9005 ⁸⁾	21, 39	
D2S	¹⁾ 35	P32d-2	66040 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	35, 39	HB3A	12	60	P20d	9005XS ⁸⁾	21	
H1	12	55	P14.5s	64150 ⁸⁾	21, 39, 45	HB4	12	51	P22d	9006CB ⁸⁾¹¹⁾	17
H1	12	55	P14.5s	64150CB ⁸⁾	17	HB4	12	51	P22d	9006 ⁸⁾	21, 39
H1	12	55	P14.5s	64150D ⁸⁾	19	HB4A	12	51	P22d	9006XS ⁸⁾	21
H1	12	55	P14.5s	64150SVS ⁸⁾	15	HB5	12	65/55	PX29t	9007	23
H1	24	70	P14.5s	64155	29, 46f.	HS1	12	35/35	PX43t	64185	21
H1	24	70	P14.5s	64155LTS	27	P21W	12	21	BA15s	7506	22, 39, 45
H1	12	100	P14.5s	62200	33	P21W	24	21	BA15s	7511	29f., 46f.
H2	12	55	X511	64173	21	P21W	24	21	BA15s	7511LTS ¹⁴⁾	27
H2	24	70	X511	64175	29	P21W	24	21	BA15s	9511 ¹⁸⁾	46 f.
H3	12	55	PK22s	64151 ⁸⁾	21, 39	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	7225	22, 39
H3	12	55	PK22s	64151CB ⁸⁾	17	P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528	22, 39, 45
H3	24	70	PK22s	64156	29, 47	P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528D	19
H3	24	70	PK22s	64156LTS	27	P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537	29 f., 47
H3	12	100	PK22s	62201	33	P27W	12	27	W2.5x16d	3156	22
H4	12	60/55	P43t	64193	21, 39, 45	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	3157	22
H4	12	60/55	P43t	64193CB ¹¹⁾	17	PY21W	12	21	BAU15s	7507 ⁵⁾	22, 39, 45
H4	12	60/55	P43t	64193D ¹¹⁾	19	PY21W	12	21	BAU15s	7507LDA	15, 17, 19
H4	12	60/55	P43t	64193SVS ¹¹⁾	15	PY21W	24	21	BAU15s	7510 ⁵⁾¹⁴⁾	29
H4	12	60/55	P43t	94193	21	PY21W	24	21	BAU15s	7510LTS ¹⁷⁾	27
H4	24	75/70	P43t	64196	29, 46f.	R2	12	45/40	P45t	7951	21, 39, 45
H4	24	75/70	P43t	64196LTS ¹⁴⁾	27	R2	12	45/40	P45t	64183 ⁷⁾	21
H4	24	75/70	P43t	94196	29, 46	R2	24	55/50	P45t	7952	29
H4	12	100/80	P43t	62203	33	R5W	12	5	BA15s	5007	22f., 39, 45
H6W	12	6	BAX9s	64132	21, 39	R5W	12	5	BA15s	5007D	19
H6W	12	6	BAX9s	64132CB	17	R5W	24	5	BA15s	5627	29ff., 46f.
H6W	12	6	BAX9s	64132D	19	R5W	24	5	BA15s	5627LTS ¹⁴⁾	27
H7	12	55	PX26d	64210 ⁸⁾	21, 39, 45	R5W	24	5	BA15s	9627 ¹⁷⁾	46
H7	12	55	PX26d	64210CB ⁸⁾¹¹⁾	17	R10W	12	10	BA15s	5008	22f., 39
H7	12	55	PX26d	64210D ⁸⁾¹¹⁾	19	R10W	12	10	BA15s	5008D	19
H7	12	55	PX26d	64210SVS ⁸⁾¹¹⁾	15	R10W	24	10	BA15s	5637	30f., 46f.
H7	12	65	PX26d	64218	33	R10W	24	10	BA15s	5637LTS ¹⁴⁾	27
H7	12	70/65	P43t	64205	33	R10W	24	10	BA15s	9637 ¹⁹⁾	46
H7	24	70	PX26d	64215	29, 46f.	RY10W	12	10	BAU15s	5009	22
H7	24	70	PK26d	64215LTS	27	S1	12	25/25	BA20d	7326	21
H8	12	35	PGJ19-1	64212 ⁸⁾	21, 39	S2	12	35/35	BA20d	7327	21
H9	12	65	PGJ19-5	64213 ⁸⁾	21, 39	T4W	12	4	BA9s	3893	21, 23f., 39
H10	12	42	PY20d	9145 ⁸⁾	21	T4W	12	4	BA9s	3893CB	17
H11	12	55	PGJ19-2	64211 ⁸⁾	21, 39	T4W	12	4	BA9s	3893D	19
H11	12	55	PGJ19-2	64211D	19	T4W	24	4	BA9s	3930	29ff., 46f.
H11	24	70	PGJ19-2	64216	29	T4W	24	4	BA9s	3930LTS ¹⁴⁾	27
H11	24	70	PGJ19-2	64216LTS ¹⁴⁾	27	T4W	24	4	BA9s	9930 ¹⁶⁾	46
H12	12	53	PZ20d	9055 ⁸⁾	21	W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	2723	24

Přehled typů podle normy ECE/SAE

Mezi-národní kategorie	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.	Mezi-národní kategorie	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Referenční číslo	Viz str.
W3W	12	3	W2.1x9.5d	2821	24, 39		12	10	BA9s	64113 ⁴⁾	24
W3W	24	3	W2.1x9.5d	2841	31, 47		12	10	SV8.5-8	6411	23
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825	21 ff., 39, 45		12	10	SV8.5-8	6438	23
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825CB	17		12	10	SV8.5-8	6461	23
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825D	19		12	18	SV8.5-8	6475	23
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825HCB	17		12	20	BA9s	64115	24
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845	29, 47		12	41 ¹³⁾		XENAELECTRON®	36
W16W	12	16	W2.1x9.5d	921	22, 39					XT5-1-D1/12V	
W21/5W	12	21/5	W3x16q	7515	22, 39		12	41 ¹³⁾		XENAELECTRON®	36
W21W	12	21	W3x16d	7505	22, 39					XT5-3-D1/12V	
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827 ⁵⁾	22, 39					TAB	
	12	1.1	BX8.4d	2473MFX6	25		12	45/40	BA20d	7351	33
	12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	25		12	60/55	P45t	64198	33
	12	1.2	B8.5d	2721MF	25		12	65	PX26d	64217	33
	12	1.2	B8.3d	2721MF8	25		12	85/80	P43t	64206	33
	12	1.2	BX8.5d	2721MFX	25		12	85/80	P43t	64206ALL	33
	12	1.2	W2x4.6d	2721	24		12	100	PKY22s	64153	33
	12	1.3	BX8.4d	2431MFX6 ¹²⁾	25		12	100	PX14.5s	64152	33
	12	1.5	B8.5d	2752MF	25		12	100/80P	43t	62203ALL	33
	12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	25		12	100/80PU	43t	64194	33
	12	1.5	BX8.5d	2752MFX	25		24	1.2	B8.3d	2741MF8	31
	12	1.5	W2x4.6d	2731	24		24	1.2	B8.5d	2741MF	31
	12	2	B8.3d	2722MF8	25		24	1.2	BX8.5d	2741MFX	31
	12	2	B8.5d	2722MF	25		24	1.2	W2x4.6d	2741	31
	12	2	BA9s	3796	23 f.		24	2	BA9s	3797	30 f.
	12	2	BX8.4d	2352MFX6	25		24	2	W2.1x9.5d	2840	30 f.
	12	2	BX8.5d	2722MFX	25		24	3	SV7-8	6430	30
	12	2	W2x4.6d	2722	24		24	3	SV8.5-8	6421	30
	12	2	W2.1x9.5d	2820	24		24	5	SV8.5-8	6424	30
	12	3	B10d	64122MF	25		24	10	SV8.5-8	6429	30, 47
	12	3	B10d	64122MFX	25		24	15	BA15s	7529	33
	12	3	BA9s	3894	23 f.		24	15	SV8.5-8	6453	30
	12	3	SV7-8	6428	23		24	18	SV8.5-8	6480	30
	12	5	B10d	64124MF	25		24	18/5	BAY15d	7244	33
	12	5	BA9s	3860	23 f.		24	42 ¹³⁾		XENAELECTRON®	36
	12	5	BA9s	64111 ⁴⁾	24					35W XT-D1/24V	
	12	5	BX10d	64124MFX	25		24	42 ¹³⁾		XENAELECTRON®	36
	12	5	SV8.5-8	6413	23					35W XT-D1/24V	
	12	6	BA9s	3886X ⁶⁾	24					TAB	
	12	6	SV8.5-8	6486X ⁶⁾	24		24	75/70	P45t	64199	33
	12	6	W2.1x9.5d	2886X ⁶⁾	24						

1) jen pro provoz s vhodným elektronickým předřadníkem

2) snížená emise UV-záření

3) s protioslňujícím páskem pro světlometry s reflektorem

4) též dostupné se skleněnou paticí (referenční číslo 6411150 nebo 6411350)

5) žlutá žárovka pro čírá směrová světla

6) plněné xenonem pro vysoký jas

7) nástupce žárovky BILUX® AS® (referenční číslo 7951)

8) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)

9) pro projekční světlometry

10) homologizované podle SAE a ECE

11) se stříbrným vrchlíkem

12) LCL = 9,2 mm

13) pro provoz elektronické výbojky D1 XENARC® 35W

14) plánovaná dostupnost od roku 2005

15) číslo kategorie SAE, H4 s přísnými geometrickými tolerancemi

16) v roce 2005 bude nahrazeno typem 3930LTS

17) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5627LTS

18) v roce 2005 bude nahrazeno typem 7511LTS

19) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5637LTS

Přehled typů dle kódu výrobků se zkušebními údaji

Kód výrobku	Norma ECE	Norma DIN	Kategorie ECE/SAE	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
921	•		W16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4±10%	310±20%	1000 ¹⁹⁾	22, 39
2351MFX6				12	1.2	BX8.4d	13.5	1.32±10%	7.5±20%	600/3000	25
2352MFX6				12	2	BX8.4d	13.5	2.13±10%	11.8±20%	1500/6000	25
2431MFX6 ¹²⁾				12	1.3	BX8.4d	13.5	1.28±15%	6.5±20%	1300/6000	25
2452MFX6				12	1.5	BX8.4d	13.5	1.8±10%	6.5±20%	1700/6500	25
2473MFX6				12	1.1	BX8.4d	14.0	1.12±10%	3.6±25%	500/5000	25
2721				12	1.2	W2x4.6d	13.5	1.22±10%	7.5±20%	500/2000	24
2721MF				12	1.2	B8.5d	13.5	1.2±10%	6.4±25%	500/2000	25
2721MF8				12	1.2	B8.3d	13.5	1.22±10%	6.4±25%	500/2000	25
2721MFX				12	1.2	BX8.5d					25
2722				12	2	W2x4.6d	13.5	2±10%	12±25%	1300/4000	24
2722MF				12	2	B8.5d	13.5	2±10%	10.2±25%	1300/4000	25
2722MF8				12	2	B8.3d	13.5	2±10%	10.2±25%	1300/4000	25
2722MFX				12	2	BX8.5d					25
2723	•		W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	13.5	2.3±10%	18.6±20%	350/1200	24
2731				12	1.5	W2x4.6d	13.5	1.28±15%	7.0±15%	1300/6000	24
2741				24	1.2	W2x4.6d	28.0	1.5±10%	7.5±25%	400/2000	31
2741MF				24	1.2	B8.5d	28.0	1.6±10%	6.4±25%	400/2000	31
2741MF8				24	1.2	B8.3d	28.0	1.6±10%	6.4±25%	400/2000	31
2741MFX				24	1.2	BX8.5d					31
2752MF				12	1.5	B8.5d	13.5	1.8±10%	6.0±20%	1000/6500	25
2752MFX				12	1.5	BX8.5d					25
2820		•		12	2	W2.1x9.5d	13.5	2.2±10%	13.5±25%	600/4000	24
2821	•		W3W	12	3	W2.1x9.5d	13.5	3±10%	22±30%	1300/4000	24, 39
2825	•		W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	350/1000	21ff., 39, 45
2825CB	•		W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	200/500	17
2825D	•		W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	700/1500	19
2825HCB	•		W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±20%	50±20%	800/2000	17
2827 ⁵⁾	•		WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	30±20%	350/1000	22, 39
2840		•		24	2	W2.1x9.5d	28.0	2.6±15%	13±30%	500/5000	30f.
2841	•		W3W	24	3	W2.1x9.5d	28.0	4±15%	22±30%	500/5000	31, 47
2845	•		W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7±10%	50±20%	800/3000	29, 47
2886X ⁶⁾				12	6	W2.1x9.5d	13.5	6±10%	85±20%	400/1000	24
3156	•		P27W	12	27	W2.5x16d	13.5	29.2±10%	475±15%	600 ¹⁹⁾	22
3157	•		P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	13.5	29.2/ 7.7±10%	475/ 36±15%	600/5000 ¹⁹⁾	22
3796		•		12	2	BA9s	13.5	2±15%	12.5±30%	1000/2000	23f.
3797		•		24	2	BA9s	28.0	3±15%	17.5±30%	1000/2000	30f.
3860				12	5	BA9s	13.5	5±15%	50±20%	400/1000	23f.
3886X ⁶⁾				12	6	BA9s	13.5	6±10%	80±20%	400/1000	24
3893	•		T4W	12	4	BA9s	13.5	4±10%	35±20%	600/1200	21, 23f., 39
3893CB	•		T4W	12	4	BA9s	13.5	4±10%	35±20%	300/750	17
3893D	•		T4W	12	4	BA9s	13.5	4±10%	35±20%	750/1500	19
3894				12	3	BA9s	13.5	3±10%	22±20%	1000/2000	23f.
3930	•		T4W	24	4	BA9s	28.0	5±10%	35±20%	550/1000	29ff., 46f.
3930LTS ¹⁴⁾	•		T4W	24	4	BA9s	28.0	5±10%	35±20%	550/1000	27
5007	•		R5W	12	5	BA15s	13.5	5±10%	50±20%	350/800	22f., 39, 45
5007D	•		R5W	12	5	BA15s	13.5	5±10%	50±20%	600/1200	19
5008	•		R10W	12	10	BA15s	13.5	10±10%	125±20%	350/800	22f., 39

Přehled typů dle kódu výrobků se zkušebními údaji

Kód výrobku	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Katego- rie ECE/SAE	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
5008D	•		R10W	12	10	BA15s	13.5	10±10%	125±20%	600/1200	19
5009	•		RY10W	12	10	BAU15s					22
5627	•		R5W	24	5	BA15s	28.0	7±10%	50±20%	500/1000	29ff., 46f.
5627LTS ¹⁴⁾	•		R5W	24	5	BA15s	28.0	7±10%	50±20%	500/1000	27
5637	•		R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5±10%	125±20%	400/800	30f., 46f.
5637LTS ¹⁴⁾	•		R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5±10%	125±20%	1000/2000	27
6411		•		12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	min. 100	500/1000	23
6413				12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	50±20%	1000/2000	23
6418	•		C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	45±20%	1000/2000	22f., 39
6418D	•		C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	45±20%	1500/4000	19
6421				24	3	SV8.5-8					30
6423	•		C5W	24	5	SV8.5-8	28.0	7±10%	45±20%	1500/4000	30, 46f.
6424				24	5	SV8.5-8	28.0	7±10%	62±20%	1000/2000	30
6428				12	3	SV7-8	13.5	3.5±10%	29±20%	600/1200	23
6429				24	10	SV8.5-8	28.0	10±10%	105±20%	300/600	30, 47
6430				24	3	SV7-8	28.0	3±10%	min. 15	400/800	30
6438				12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	120±25%	500/1000	23
6453				24	15	SV8.5-8	28.0	15±8%	220±20%	75/200	30
6461				12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	105±20%	600/1200	23
6475		•		12	18	SV8.5-8	13.5	18±5%	min. 240	75/200	23
6476	•		C21W	12	21	SV8.5-8	13.5	25±6%	460±15%	100/300	23
6480		•		24	18	SV8.5-8	28.0	20±5%	min. 240	100/300	30
6486X ⁶⁾				12	6	SV8.5-8	13.5	6±10%	85±20%	350/600	24
7225	•		P21/4W	12	21/4	BAZ15d	13.5	25±6%/	440±15%/	180//290/	22, 39
								5±10%	15±20%	1250//4000	
7244				24	18/5	BAY15d	28.0	18±6%/	min. 250/	75/200 ¹⁹⁾	33
								5±10%	35		
7326	•		S1	12	25/25	BA20d	13.5	25/	435/	100/100 ¹⁹⁾	21
								25±5%	315±20%		
7327	•		S2	12	35/35	BA20d	13.5	35/	650/	80/160 ¹⁹⁾	21
								35±10%	465±20%		
7351				12	45/40	BA20d					33
7505	•		W21W	12	21	W3x16d	13.5	25±6%	460±15%	400/600	22, 39
									(14.0V)		
7506	•		P21W	12	21	BA15s	13.5	25±6%	460±15%	224/480	22, 39, 45
7507 ⁵⁾	•		PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25±6%	280±20%	250/400	22, 39, 45
7507LDA	•		PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25±6%	280±20%	500/1000	15, 17, 19
7510 ⁵⁾¹⁴⁾	•	•	PY21W	24	21	BAU15s	28.0	28±6%	280±20%	250/500	29
7510LTS ¹⁴⁾	•		PY21W	24	21	BAU15s	28.0	28±6%	280±20%	250/500	27
7511	•		P21W	24	21	BA15s	28.0	28±5%	460±15%	200/400	29f., 46f.
7511LTS ¹⁴⁾	•		P21W	24	21	BA15s	28.0	28±6%	460±15%	250/500	27
7515	•		W21/5W	12	21/5	W3x16q	13.5	25±6%/	440±15%/	400//600	22, 39
								6±10%	35±20%	(14.0V)/	
										>3000//	
										>3000	
										(14.0V)	
7528	•		P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25±6%/	440±15%/	180//290/	22, 39, 45
								6±10%	35±20%	1250//4000	

Přehled typů dle kódu výrobků se zkušebními údaji

Kód výrobku	Norma ECE	Norma DIN	Kategorie ECE/SAE	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
7528D	•		P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25±6%	440±15%/ 35±20%	300//800/ 3000// 6000	19
7529				24	15	BA15s	28.0	15±10%	210±25%	100/300	33
7537	•		P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28±6% 10 ± 10 %	440±15% 40 ± 20 %	150/1500	29f., 47
7951	•		R2	12	45/40	P45t	13.2	max. 57/51	min. 860/ 675±15%	80//150/ 150//350	21, 39, 45
7952	•		R2	24	55/50	P45t	28.0	max. 76/69	min. 1000/ 730 ... 990	65//110/ 150//250	29
9003 ⁸⁾	•		HB2	12	60/55	P43t					21
9003CB ⁸⁾¹¹⁾	•		HB2 ²⁰⁾ /H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/ 1000±15%	50//100/ 150//300	17
9004			HB1	12	65/45	P29t	12.8	max. 70/50	1200/ 700±10%	150/320 (14.0V) ¹⁹⁾	23
9005 ⁸⁾	•		HB3	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	280/550	21, 39
9005CB ⁸⁾	•		HB3	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	70/135	17
9005XS ⁸⁾	•		HB3A	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	280/550	21
9006 ⁸⁾	•		HB4	12	51	P22d	13.2	max. 62	1095±15%	860/1720	21, 39
9006CB ⁸⁾¹¹⁾	•		HB4	12	51	P22d	13.2	max. 62	1095±15%	200/410	17
9006XS ⁸⁾	•		HB4A	12	51	P22d	13.2	max. 62	1095±15%	860/1720	21
9007			HB5	12	65/55	PX29t	12.8	max. 70/60	1350/ 1000±10%	250/500 (14.0V) ¹⁹⁾	23
9055 ⁸⁾	•		H12	12	53	PZ20d	13.2	max. 61	1050±15%	770/1550	21
9145 ⁸⁾	•		H10	12	42	PY20d	13.2	max. 50	850±15%	860/1720	21
9511 ¹⁷⁾	•		P21W	24	21	BA15s	28.0	28±6%	460±15%	250/500	46f.
9627 ¹⁶⁾	•		R5W	24	5	BA15s	28.0	7±10%	50±20%	500/1000	46
9637 ¹⁸⁾	•		R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5±10%	125±20%	1000/2000	46
9930 ¹⁵⁾	•		T4W	24	4	BA9s	28.0	5±10%	35±20%	550/1000	46
62200				12	100	P14.5s					33
62201				12	100	PK22s					33
62203				12	100/80	P43t					33
62203ALL				12	100/80	P43t					33
64111 ⁴⁾				12	5	BA9s	13.5	5±7.5%	80±15%	150/500	24
64113 ⁴⁾				12	10	BA9s	13.5	10.3±7.5%	200±15%	150/400	24
64115				12	20	BA9s	13.5	22.5±7.5%	450±15%	150/500	24
64122MF				12	3	B10d	13.5	3±7.5%	29±15%	900/2000	25
64122MFX				12	3	B10d					25
64124MF				12	5	B10d	13.5	5±7.5%	52.8±15%	900/2000	25
64124MFX				12	5	BX10d					25
64132	•		H6W	12	6	BAX9s	13.5	7±5%	125±12%	350/700	21, 39
64132CB	•		H6W	12	6	BAX9s	13.5	7±5%	125±12%	200/400	17
64132D	•		H6W	12	6	BAX9s	13.5	7±5%	125±12%	600/1000	19
64136	•		H21W	12	21	BAY9s	13.5	25±5%	600±12%	300/600	22, 39
64138	•		H21W	24	21	BAY9s	28.0	28±5%	600±12%	150/400	29
64150 ⁸⁾	•		H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	400/650	21, 39, 45
64150CB ⁸⁾	•		H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	150/250	17
64150D ⁸⁾	•		H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	1200/2000	19

Přehled typů dle kódu výrobků se zkušebními údaji

Kód výrobku	Norma ECE	Norma DIN	Kategorie ECE/SAE	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
64150SVS ⁸⁾ •			H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1730±3%	150/350	15
64151 ⁸⁾ •			H3	12	55	PK22s	13.2	max. 68	1450±15%	400/650	21, 39
64151CB ⁸⁾ •			H3	12	55	PK22s	13.2	max. 68	1450±15%	150/250	17
64152				12	100	PX14.5s	13.2	93±5%	2600±10%	50 ¹⁹⁾	33
64153				12	100	PKY22s	13.2	85±5%	2300±10%	50 ¹⁹⁾	33
64155 •			H1	24	70	P14.5s	28.0	max. 84	1900±15%	400/650	29, 46f.
64155LTS •			H1	24	70	P14.5s					27
64156 •			H3	24	70	PK22s	28.0	max. 84	1750±15%	400/650	29, 47
64156LTS •			H3	24	70	PK22s					27
64173 •			H2	12	55	X511	13.2	max. 68	1800±15%	90/250	21
64175 •			H2	24	70	X511	28.0	max. 84	2150±15%	90/250	29
64183 ⁷⁾ •			R2	12	45/40	P45t	13.2	48.5/ 46.5±6%	1030/740 +12%/+5% -15%	250//400/ 500//1200	21
64185 •			HS1	12	35/35	PX43t	13.2	max. 36.8/ 36.8	825/ 525±15%	150//150/ 300//300	21
64193 •			H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±12%/±15%	250//400/ 500//900	21, 39, 45
64193CB ¹¹⁾ •			H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	50//100/ 150//350	17
64193D ¹¹⁾ •			H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±12%/±15%	250//1200/ 500//3000	19
64193SVS ¹¹⁾ •			H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1700/1075 ±10%/±7%	150//150/ 350//350	15
64194				12	100/80	PU43t	13.2	max. 109/85	2900/1500 ±15%	75/150	33
64196 •			H4	24	75/70	P43t	28.0	max. 85/80	1900/1200 ±15%	170//350/ 400//800	29, 46f.
64196LTS ¹⁴⁾ •			H4	24	75/70	P43t					27
64198				12	60/55	P45t					33
64199				24	75/70	P45t					33
64205				12	70/65	P43t					33
64206				12	85/80	P43t					33
64206ALL				12	85/80	P43t					33
64210 ⁸⁾ •			H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	330/550	21, 39, 45
64210CB ⁸⁾¹¹⁾ •			H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	100/200	17
64210D ⁸⁾¹¹⁾ •			H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	450/930	19
64210SVS ⁸⁾¹¹⁾ •				H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	150/22015
64211 ⁸⁾ •			H11	12	55	PGJ19-2	13.2	max. 62	1350±10%	1000/2000	21, 39
64211D •			H11	12	55	PGJ19-2	13.2	max. 62	1350±10%	1000/2000	19
64212 ⁸⁾ •			H8	12	35	PGJ19-1	13.2	max. 43	800±15%	400/800	21, 39
64213 ⁸⁾ •			H9	12	65	PGJ19-5	13.2	max. 73	2100±10%	250/500	21, 39
64215 •			H7	24	70	PX26d	28.0	max. 75	1750±10%	220/500	29, 46f.
64215LTS •			H7	24	70	PK26d					27
64216 •			H11	24	70	PGJ19-2					29
64216LTS ¹⁴⁾ •			H11	24	70	PGJ19-2					27
64217				12	65	PX26d					33
66218 •			H7	12	65	PX26d					33

Přehled typů dle kódu výrobků se zkušebními údaji

Kód výrobku	Nor- ma ECE	Nor- ma DIN	Katego- rie ECE/SAE	Jmeno. napětí V	Jmeno. příkon W	Patice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
66040 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	•		D2S	¹⁾	35	P32d-2	85.0	35±3%	3200±15%	1500/3000	35, 39
66050 ²⁾³⁾¹⁰⁾	•		D2R	¹⁾	35	P32d-3	85.0	35±3%	2800±16%	1500/3000	35, 39
66142 ²⁾⁹⁾¹⁰⁾	•		D1S	¹⁾	35	PK32d-2	85.0	35±3%	3200±15%	1500/3000	35, 39
66152 ²⁾³⁾¹⁰⁾	•		D1R	¹⁾	35	PK32d-3	85.0	35±3%	2800±16%	1500/3000	35, 39
94193	•		H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650±12%	300//1100	21
									1000±15%	/500//2400	
94196	•		H4	24	75/70	P43t	28.0	max. 85/80	1900±15%	170//500/	29, 46
									1200±10%	400//1500	
XENAELECTRON® 35W XT5-1-D1/12V				12	41 ¹³⁾						36
XENAELECTRON® 35W XT5-3-D1/12V TAB					12	41 ¹³⁾					36
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V				24	42 ¹³⁾						36
XENAELECTRON® 35W XT-D1/24V TAB				24	42 ¹³⁾						36

Kabel pro elektronický předřadník XENAELECTRON®

Kód výrobku		Viz str.
Vstupní konektor	Kabel	37
32340	Kabel	37
32342	Kabel	37
32344	Kabel	37
32346	Kabel	37
32350	Kabel	37
32356	Kabel	37
32358	Kabel	37
32360	Kabel	37
32362	Kabel	37

Klíč: 1-vláknová žárovka např. 100/300
 2-vláknová žárovka např. 100//300/500//100

$\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{B_3}$
 $\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{T_c}$

- 1) jen pro provoz s vhodným elektronickým předřadníkem
- 2) snížená emise UV-záření
- 3) s protioslňujícím páskem pro světloty s reflektorem
- 4) též dostupné se skleněnou patič (referenční číslo 6411150 nebo 6411350)
- 5) žlutá žárovka pro čirá směrová světla
- 6) plněné xenonem pro vysoký jas
- 7) nástupce žárovky BILUX® AS® (referenční číslo 7951)
- 8) žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT)
- 9) pro projekční světloty
- 10) homologizované podle SAE a ECE
- 11) se stříbrným vrchlíkem











- 12) LCL = 9,2 mm
 - 13) pro provoz elektronické výbojky D1 XENARC® 35W
 - 14) plánovaná dostupnost od roku 2005
 - 15) v roce 2005 bude nahrazeno typem 3930LTS
 - 16) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5627LTS
 - 17) v roce 2005 bude nahrazeno typem 7511LTS
 - 18) v roce 2005 bude nahrazeno typem 5637LTS
 - 19) B₅₀ = průměrná životnost
- Klíč: 1-vláknová žárovka např. 100
 2-vláknová žárovka např. 100/300
- 20) číslo kategorie SAE, H4 s přísnými geometrickými tolerancemi

Štítek patice



Štítek patice (například této patice žárovky OSRAM H8) obsahuje nejdůležitější údaje o světelném zdroji.

Symbols

	Mezinárodní kategorie ECE		Napětí ve Voltech
	Kategorie SAE		Frekvence sítě Hz
	Norma ECE		Rozsah teplot
	Barva patice		Patice
	Pro světelný zdroj		Obr. č.
	Konektor pro světelný zdroj		Hmotnost
	Konektor pro předřadník		Šířka b v mm
	Jmenovitý příkon ve Wattech		Výška h v mm
	Jmenovitý proud v Ampérech		Délka l v mm
			Kartonová jednotka

Jakákoliv manipulace s našimi výrobky, nebo balením, včetně jejich modifikací, přepracování nebo přeštítkování je zakázáno a porušuje naše práva registrované obchodní značky. Také modifikace mohou zhoršit technické vlastnosti našich výrobků, zničit je, nebo způsobit následné poškození nebo úraz, za které OSRAM za žádných okolností nemůže nést odpovědnost.

Více informací o našich výrobcích najdete na adrese: **www.osram.com**



Tištěno na papíře zpracovaném bez-
chlórovým bělením.
Vytlačeno ve Slovenské republice.

Změny vyhrazeny bez předcházejícího upozornění. Technické změny a omyly vyhrazeny.



5.50 OSRAM GmbH, Abt. OS CC, 81536 München

Nová jasná hvězda na evropských dálnicích: OSRAM TRUCKSTAR. Svítí až o 100 % jasněji a vydrží až o 100 % déle.



Toto vyřadí konkurenci: OSRAM TRUCKSTAR 24 V s novou technologií výroby vlákna kombinuje větší světelný výkon s dlouhou životností. Řidič i náklad dojedou do cíle bezpečněji. Zůstávají jen náklady: díky spolehlivé inovaci se prodlužují intervaly výměny, což vám ušetří finanční prostředky.

Seznamte se s naší novou hvězdou: www.osram.com

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT



Centrála

OSRAM GmbH
Hellabrunner Straße 1
81543 München
Tel.: +49-89-62 13-0
Fax: +49-89-62 13-20 20

Zastoupení

Albania
(supported by OSRAM Greece)

Argentina
OSRAM Argentina S.A.C.I.
Ramos Mejia 2456
B 1643 ADN Beccar
Pcia. De Buenos Aires
Tel.: +54-11-6333-8000
Fax: +54-11-6333-8001

Australia
OSRAM Australia Pty. Ltd. Sydney
11th Floor, Building 1
423 Pennant Hills Road
2120 Pennant Hills
P.O. Box 673
1715 Pennant Hills
Tel.: +61-29-4 81-83 99
Fax: +61-29-4 81-94 68

Austria
OSRAM GmbH
Lemböckgasse 49/C/5
1230 Wien
Postfach 1 62
1231 Wien
Tel.: +43-1-6 80 68-0
Fax: +43-1-6 80 68-7

Azores
(supported by OSRAM Portugal)

Belgium
OSRAM N.V.
Greenhill Campus Haasrode
Interleuvenlaan 15 C
3001 Leuven (Heverlee)
Tel.: +32-2-7 19 29 11
Fax: +32-2-7 21 40 85

Bosnia-Herzegovina
(supported by OSRAM Croatia)

Brazil
OSRAM do Brasil LÇmpadas Elétricas Ltda.
Av. Dos Autonomistas, 4229
06090-901 Osasco-SP/Brazil
Tel.: +55-11-36 84 74 08
Fax: +55-11-36 85 94 95

Bulgaria
OSRAM EOOD
Nikola Obreschkov 1
Wh. A., App. 1
1113 Sofia
Tel.: +359-2-9 71 22 62
Fax: +359-2-9 71 45 46

Canada
OSRAM SYLVANIA Ltd./Lte.
2001 Drew Road
Mississauga
Ontario L5S 1S4
Tel.: +1-905-6 73 61 71
Fax: +1-905-6 71 55 84

Chile
OSRAM Chile Ltda.
Santa Elena de Huechuraba
1135 B
Comunada Huechuraba
Santiago de Chile
Tel.: +56-2-7 40-09 39
Fax: +56-2-7 40-04 66

China
OSRAM Foshan Lighting Co. Ltd.
No.1 North Industrial Road,
Postal Code 528000
Foshan, Guangdong
Tel.: +86-757-864 82-111
Fax: +86-757-864 82-222

OSRAM Shanghai Rep. Office
Harbour Ring Plaza
No. 18 Xi Zang Middle Road
Room 2802, 2803 A
Shanghai, 200001 P.R.C.
Tel.: +86-21-53 86 28-48
Fax: +86-21-64 86 12-19

Colombia
OSRAM de Colombia
Diagonal 109 No. 21-05
Oficina 607, 608
Bogotá
Tel.: +57-1-6 19 24 07
Fax: +57-1-6 37 18 55

Croatia
OSRAM d.o.o.
Majstora Radonje 10
10000 Zagreb
Tel.: +385-1-303-20 00
Fax: +385-1-303-20 01

Česká republika
OSRAM spol. s r.o.
Kodaňská 1441/46
100 10 Praha 10
Tel.: +420-234 06 60 00
Fax: +420-234 06 60 20
www.osram.cz

Denmark
OSRAM A/S
Dybendsølvæget 3
2630 Tårnby
Postboks 259
2630 Tårnby
Tel.: +45-44-77 50-00
Fax: +45-44-77 50-55

Egypt
OSRAM Rep. Office Cairo
5th Floor, Unit No. 507
57 Giza Street
Cairo, Giza
Tel.: +20-2-7 48 66 46
Fax: +20-2-7 48 66 46

Ecuador
OSRAM del Ecuador S.A.
Casilla 09-01-8410
Guayaquil
Tel.: +593-4-2 89 36 09
Fax: +593-4-2 89 35 58

Estonia
(supported by OSRAM Finland)

Finland
Oy OSRAM AB, Helsinki
Vanha Porvoontie 229
01380 Vantaa
Box 91
01301 Vantaa
Tel.: +358-9-74 22 33 00
Fax: +358-9-74 22 33 74

France
OSRAM SASU
5, Rue d'Altorf
67124 Molsheim
BP 1 09
67124 Molsheim
Tel.: +33-388-49 75 99
Fax: +33-388-49 75 975

Great Britain
OSRAM Ltd., London
OSRAM House
Waterside Drive
Langley, Berkshire
SL3 6EZ
Tel.: +44-17 53 48 4 (100)
Fax: +44-17 53 48 42 22

Greece
OSRAM A.E.
Frantzi 6 & Ag. Pavlon
12132 Peristeri
Tel.: +30-210-5 20 18 00
Fax: +30-210-5 22 72 00

Hong Kong
OSRAM Prosperity Co. Ltd.
Rm 4007-09 Office Tower
Convention Plaza
1 Harbour Road, Wanchai
Tel.: +852-25 11 22 68
Fax: +852-25 11 20 38

Hungary
OSRAM KFT.
Alkotás utca 41.
1123 Budapest
Tel.: +36-1-2 25-30 55
Fax: +36-1-2 25-30 54

India
OSRAM India Private Ltd.
Signature Towers, 11th Floor,
Tower-B South City-I
122001 Gurgaon Haryana/India
Tel.: +91-124-238 31-80
Fax: +91-124-238 31-82

Indonesia
PT. OSRAM Indonesia
Jalan Siliwangi KM 1
Desa Keroncong
Jatituwung
15134 Tangerang
Tel.: +62-21-5 90 01 27
Fax: +62-21-5 90 05 59

Iran
OSRAM Lamps
OSRAM PJS Co.
Bokharest Ave, Str. 6, No. 13
Tehran
Tel.: +98-21-8 73 84 76
Fax: +98-21-8 73 24 13

Italy
OSRAM Società Riunite
OSRAM Edison-Clerici Spa
Via Savona 105
20144 Milano
Tel.: +39-02-42 49-1
Fax: +39-02-42 49-380

Japan
OSRAM MELCO Ltd.
Tobu Yokohama Bldg.No. 3 (4F)
8-29 Kita-Saiwai 2-chome, Nishi-Ku
220-0004 Yokohama
Tel.: +81-45-3 23 51-20
Fax: +81-45-3 23 51-55

OSRAM Ltd.
Tobu Yokohama Bldg.No. 3 (6F)
8-29 Kita-Saiwai 2-chome, Nishi-Ku
220-0004 Yokohama
Tel.: +81-45-3 23 51-00
Fax: +81-45-3 23 51-10

Korea
OSRAM Korea Co. Ltd.
3rd. Fl. Ye-Sung Bldg.
150-30 Samsung-dong,
Kangnam-Ku
Seoul 135-090
Tel.: +82-2-5 54 41 12
Fax: +82-2-5 56 16 44

Latvia
(supported by OSRAM Finland)

Lithuania
(supported by OSRAM Finland)

Macedonia
(supported by OSRAM Greece)

Madeira
(supported by OSRAM Portugal)

Malaysia
OSRAM Sdn Bhd
7.05-7.06 Amoda Building
22 Jalan Imbi
55100 Kuala Lumpur
Tel.: +60-3-21 45 95-33
Fax: +60-3-21 45 95-35

Mexico
OSRAM de México, S.A. de C.V.
Camino a Tepalcapa No. 8
Col. San Martín
54900 Tultitlán
Edo. de México
Tel.: +52-55-58 99-18 00
Fax: +52-55-58 84-70 00

Netherlands
OSRAM Nederland B.V.
Vennootsweg 15
2404 CG Alphen a/d Rijn
Postbus 3 32
2400 Alphen a/d Rijn
Tel.: +31-172-48 38 38
Fax: +31-172-44 30 25

Norway
OSRAM AS
Strandveien 50
1366 Lysaker
Tel.: +47-67 83 67-00
Fax: +47-67 83 67-40

Philippines
OSRAM Philippines Ltd. Corp.
Unit 2002-2003
Antel Global Corporate Center
Julia Vargas Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel.: +632-687 60 48-50
Fax: +632-687 60 57

Poland
OSRAM sp. z o.o.
ul. Wiertnicza 117
02-952 Warszawa
Tel.: +48-22-550 23 00
Fax: +48-22-550 23 19

Portugal
OSRAM Empresa de
Aparelhagem Eléctrica Lda.
Rua do Alto do Montijo
Nr. 15-4 andar
2795-619 Carnaxide
Tel.: +351-2 14 16 58 60
Fax: +351-2 14 17 12 59

Romania
OSRAM Romania S.R.L.
Calea Plevnei nr. 139
corp B, sector 6
060011 Bucaresti
Tel.: +40-21-2077-386
Fax: +40-21-2077-389

Russia
OSRAM Moscow
Ul. Malaja Kaluschskaja 15/4
119071 Moscow
Tel.: +7-095-9 35 70-70
Fax: +7-095-9 35 70-76

Singapore
OSRAM Pte. Ltd.
159 Sin Ming Road
#05-04 Amtech Building
575625 Singapore
Tel.: +65-65 52 01 10
Fax: +65-65 52 71 17

Slovakia
OSRAM Nové Zámky
Komárnanská cesta 7
94093 Nové Zámky
Tel.: +421-35-64 64-000
Fax: +421-35-64 64-880

Slovenia
(supported by OSRAM Austria)

South Africa
OSRAM (Pty.) Ltd.,
260, 15th Road
1683 Randjespark/Midrand
Private BAG X 206
1685 Halfway House/Midrand
Tel.: +27-11-2 07 56 00
Fax: +27-11-8 05 17 11

Spain
OSRAM, S.A.
Calle de la Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel.: +34-91-6 55 52 00
Fax: +34-91-6 56 82 16

Sweden
OSRAM AB
Rudanvägen 1
13650 Haninge
Box 5 04
13650 Haninge
Tel.: +46-8-7 07 44-00
Fax: +46-8-7 07 44-40

Switzerland
OSRAM AG, Winterthur
In der Au 6
8401 Winterthur/Töss
Postfach 2179
8401 Winterthur/Töss
Tel.: +41-52-2 09 91 91
Fax: +41-52-2 09 92 75

Taiwan
OSRAM Taiwan Company Ltd.
Sung Chiang Road, 7th Floor, No. 87
Sug Ching Road
P.O. Box 46304
Taipei - Taiwan, R.O.C.
Tel.: +886-2-25 08 35 02
Fax: +886-2-25 09 67 82

Thailand
OSRAM Thailand Co. Ltd.
100/45, 24th Floor
Sathorn Nakorn Tower
North Sathorn Road
Khwaeng Silom
Khet Bangrak, Bangkok 10500
Tel.: +66-2-6 36 74 75
Fax: +66-2-6 36 74 77

Turkey
OSRAM AMPUL TIC. A.S.
Meclisi Mebusan Caddesi 125
80400 Findikli, Istanbul/TR
Tel.: +90-212-334-1334
Fax: +90-212-334-1142

Ukraine
OSRAM Rep. Office
ul. Vorovskogo, 36
01054 Kiev/Ukraine
Tel.: +380-44-2 46 93 14
Fax: +380-44-2 46 99 91

United Arab Emirates
OSRAM Middle East FZE
P.O. Box 17476
Room #602-603, LOB #16
Jebel Ali Free Zone
Dubai United Arab Emirates
Tel.: +971-4-88 13-767
Fax: +971-4-88 13-769

USA
OSRAM SYLVANIA INC.
100 Endicott Street
Danvers, MA 01923
Tel.: +1-978-777-19 00
Fax: +1-978-750-21 52

Vietnam
OSRAM Singapore Pte. Ltd.
Rep. Office Vietnam
59A Ly Thai To Street,
Hanoi Press Club
Hoan Kiem District
Hanoi
Tel.: +84-4-93 49-801
Fax: +84-4-93 49-803

Yugoslavia
Rep. Office of OSRAM GmbH
Predstavništvo OSRAM GmbH
Čika Ljubina 15/V
11000 Beograd
Tel.: +381-11-30 30-860
Fax: +381-11-30 30-853

Internet
<http://www.osram.de>
<http://www.osram.com>
<http://catalog.myosram.com/DE>
<http://catalog.myosram.com/EN>

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

