



Světelné zdroje pro automobily. Autožárovky 2011.



VIDĚT SVĚT V NOVÉM SVĚTLE

OSRAM



Vidět svět v novém světle – www.osram.cz

Na webových stránkách OSRAM budete nejen přítomni ve světě světla a najdete aktuální informace a zajímavé odkazy, ale získáte také mnoho praktických nástrojů a širokou nabídku služeb pro profesionály i spotřebitele.

V centru pozornosti: Vaše potřeby.

Abyste mohli ještě rychleji najít to, co hledáte, zavedli jsme na stránkách OSRAM přehledné členění a lépe jsme je přizpůsobili Vaším přáním. Výrobky pro profesionály od profesionálů jsou souhrnně uvedeny v sekci PROFESSIONAL. Poradenství a kalkulace, obchodní služby, produkty pro stažení, stejně jako vše, co souvisí se školením a informacemi, najdete v sekci TOOLS & SERVICES (Nástroje a služby). Koneční spotřebitelé nahlédnou do světa světla značky OSRAM v sekci CONSUMER (Spotřebitel) obsahující světelné zdroje, svítidla a příslušenství pro domácnosti a vozidla i aktuální akce a soutěže.

Autožárovky OSRAM. Hledáte – a najdete.



Na adrese www.osram.de/anwendungslisten rychle zjistíte, která s více než 400 autožárovek OSRAM je pro Vaše vozidlo ta pravá.

1) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přidavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. I Pouze pro terénní vozidla. I Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

Přípravení na budoucnost: s inteligentními řešeními	4
Kvalita a ekologie	6

XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Esteticky výrazná xenonová výbojka D1S, D1R, D2S, D2R



8

XENARC® ORIGINAL

Originální xenonová výbojka D1S, D1R, D2S, D2R, D3S, D3R, D4S, D4R



10

NIGHT BREAKER® PLUS

Autožárovka s maximálním výkonem H1, H3, H4, H7, H11



14

COOL BLUE®

Esteticky výrazná autožárovka H1, H3, H4, H7, H11, HB2, HB3, HB4, W5W, H6W



16

ULTRA LIFE

Autožárovka s dlouhou životností H1, H4, H7, H6W, P21/5W, P21W, PY21W, R5W, R10W, W5W, C5W



18

SILVERSTAR®

Autožárovka zaměřená na výkon H1, H4, H7, HS1



20

NIGHT RACER®/X-RACER®

Žárovka pro motocykly H4, H7



22

ORIGINAL LINE 12V

Originální autožárovka Kompletní sortiment



24

TRUCKSTAR®

Odolná autožárovka s dlouhou životností H1, H3, H4, H7, T4W, R5W, R10W, P21W, PY21W



32

ORIGINAL LINE 24V

Náhradní autožárovky Kompletní sortiment



34

OFF-ROAD¹⁾

Speciální autožárovka



38

Náhradní autožárovky – sady pro osobní auta a nákladní vozidla

Náhradní autožárovky H1, H4, H7

40

Prodejní skříňky pro světelné zdroje 43

OSRAM – partner pro obchodníky 44

Podlahové a pultové stojany 46

Samoobslužný sortiment 50

Poznámky k označení výrobků a objednacím číslům 53

Slovníček nejdůležitějších světelně technických pojmů 54

Přehled patic a objímek 56

Všeobecný přehled výrobků, tabulky a referenční seznamy/rejstříky 58

Přehled typů a použití světelných zdrojů pro automobily 67

Naše myšlenky vedou.

Koncepce mobility pro budoucnost jsou založeny na vozidlech s nízkými emisemi, avšak vysokým výkonem. Jako celosvětové číslo jedna na trhu světelných zdrojů pro automobily udává OSRAM krok ve výzkumu a vývoji nových typů osvětlovacích systémů. Výsledkem je řada technologií, které jsou ekonomické, a přesto výkonné, propracované, ale i jednoduché, a které poskytují větší pohodlí a bezpečnost na silnicích.

Pro vedoucí pozici společnosti OSRAM na trhu světelných zdrojů pro automobily existuje několik důvodů. Nedodáváme pouze inovační výrobky, ale také aktivně podporujeme obchodníky a servisy svou výkonnou logistikou prodeje a spolehlivými službami při dodávkách. Školení a intenzivní reklama a PR aktivity zajišťují optimální poradenskou kvalitu a tím i vyšší obrát.

Také na trhu náhradních dílů splňují naše výrobky vysoké kvalitativní parametry odpovídající požadavkům výrobců automobilů pro nové vozy (v souladu se směrnicí EU 1400/2002).





Optimální osvětlení pro rychlejší reakci.

NIGHT BREAKER® PLUS je ideální žárovkou pro řidiče, kteří si přejí jezdit díky intenzivnějšímu osvětlení bezpečněji a bez únavy – s patentovaným modrým kruhovým povrstvením pro snížení oslnění. Tato halogenová žárovka poskytuje až o 90 % více světla, její světelný kužel je až o 35 metrů delší a její světlo až o 10 % bělejší. Díky prodlouženému světelnému kuželu jsou překážky a nebezpečí vidět o poznání dříve. Světlo je soustředěno 75 až 100 metrů před vozidlo – přesně tam, kde ho řidiči potřebují. Prodloužená reakční doba může zachránit život! Nyní s až o 50 % delší životností oproti první generaci NIGHT BREAKER®.



Krása světla. XENARC®.

Fascinující jasné xenonové světlo pokračuje ve svém vítězném tažení a po vyšší třídě nyní dobývá i střední třídu automobilů. Výbojky s inovační obloukovou technologií generují až o 100 % více světla než halogenové žárovky při měrném světelném výkonu vyšším o 300 %. Moderní osvětlovací přístupy společnosti OSRAM nabízejí mnohem více než bezpečnou a pohodlnou jízdu. Podtrhují totiž osobní životní styl, prokazují péči o ochranu životního prostředí a znamenají novou senzaci na poli osvětlování. S novými výbojkami XENARC® COOL BLUE® INTENSE nabízí OSRAM exkluzivní vysoce kontrastní modré xenonové světlo pro řidiče zaměřené na design.



Vzrůstá obliba LED osvětlení. OSRAM Joule.

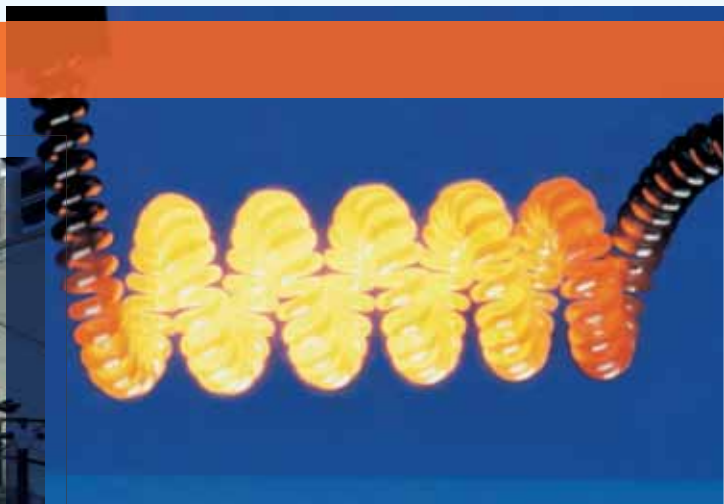
Technologie LED již nyní mění tvář světelných zdrojů pro automobily. OSRAM nastavuje už od počátku tohoto v budoucnosti ohromného trhu vysoké standardy a vyvinul Joule, nejpropracovanější standardizovaný LED systém na světě. Ten poskytne výrobcům automobilů další rozměr možností designu, sníží náklady a prodlouží životnost osvětlovacího systému. Produkt Joule byl úspěšně uveden na trh už v roce 2005 a naše LED systémy používá pro své nové modely stále více výrobců.



Znamení příklad svobody designu.

OSRAM SNAPINLITE®.

Kromě technologie LED nabízí OSRAM svým partnerům řadu dalších inovací přinášejících velké obchodní příležitosti. Systém OSRAM SNAPINLITE® schválený pro používání na celém světě spočívá v inteligentní konstrukci patice zajišťující velmi snadnou výměnu světelných zdrojů. Světelný zdroj lze nainstalovat bez jakýchkoli kabelů, zvláštních konektorů nebo příchytých pružin. Pojetí OSRAM SNAPINLITE® přináší nebyvalou svobodu při vývoji nových multifunkčních modelů světlometů. Malá výška patice a obzvláště malé reflektory šetří místo i hmotnost, což otevírá širokou řadu možných aplikací.



Oslňující kvalita prvovýroby.

Principem, na němž společnost OSRAM staví své kvalitativní standardy, je „Total Quality Management“ (TQM). Tento princip pokrývá požadavky, které máme na hotové výrobky, komponenty i součásti, stejně jako požadavky na optimalizaci procesů a organizaci. Dodržování tohoto principu je potvrzeno skutečností, že náš systém řízení jakosti je certifikován podle ISO 9001 a náš systém řízení ochrany životního prostředí podle ISO 14001.

OSRAM vyrábí pro OSRAM.

Mezi naše zásady patří vyvíjet co nejvíce vlastních výrobních zařízení. Vyrábíme nejdůležitější polotovary, vyvíjíme vlastní výrobní postupy a stavíme komplexní počítačově řízené výrobní závody. Vývoj a výroba všech produktů OSRAM je certifikovaná podle DIN EN ISO 9001.

Divize „Osvětlení pro automobily“ a všechny závody, které vyrábí světelné zdroje pro tuto divizi, jsou certifikovány podle TS 16949 (zvláštní požadavky na řízení jakosti pro dodavatele do automobilového průmyslu).



Náš cíl: být stále lepší a lepší.

Abychom zajistili dokonalý soulad svých strategií a činností s potřebami zákazníků, jsme stále v úzkém kontaktu s příslušnými zájmovými skupinami. Kromě toho každoročně provádíme plošné i úzce zaměřené ankety mezi zákazníky z 29 zemí. Díky tomu jsme schopni neustále zlepšovat kvalitu svých výrobků a služeb a hájit svou vedoucí pozici tváří v tvář tvrdé mezinárodní konkurenci.

Světelné zdroje pro automobily značky OSRAM jsou dobře známé mimořádnou precizností, spolehlivým provozem a účtyhodnou odolností. Zajišťují ideální osvětlení vozovky bez oslňování protijedoucích řidičů¹⁾ a podstatně tak přispívají k bezpečnosti provozu.

Kvalita prvovýroby.

Všechny světelné zdroje splňují kvalitativní požadavky výrobců automobilů a překračují tak požadavky evropských norem. Na světelné zdroje OSRAM se můžete vždy spolehnout.

1) Při použití podle pokynů.

Trvale udržitelná výroba ve jménu životního prostředí.

Mezi základní součásti naší firemní filozofie patří udržitelný rozvoj. OSRAM tedy používá co nejméně nebezpečných látek, využívá každou příležitost k úspoře energie a kdekoli je to možné, omezuje objem obalových materiálů. Ochrana životního prostředí pro nás znamená mnohem více než splnění legislativních požadavků. Náš propracovaný systém managementu životního prostředí zajišťuje spolehlivý převod našich zásad do praxe. Jako člen organizace Spojených národů United Nations Global Compact se OSRAM celosvětově zavázal k ekologicky a společensky udržitelnému rozvoji.

Nebezpečné látky.

Napříč celou společností platí přísná omezení používání nebezpečných látek – od vývoje a výroby až po čisticí procesy ve výrobních závodech. OSRAM využívá k omezení používání nebezpečných látek na absolutně nezbytné minimum nutné k řádnému zajištění výrobních postupů nejvyvinutější technologie.

Energie.

S ohledem na energetické úspory se OSRAM může chlubit dvěma skutečnostmi. Zaprvé sama společnost šetří zdroje prostřednictvím vývoje a provozu bezpečných a čistých výrobních zařízení vyžadujících stále méně energie. Zadruhé vyvíjí energeticky úsporné výrobky splňující potřeby zákazníků, kteří si jsou vědomi nutnosti ochrany životního prostředí.

Balení.

OSRAM využívá při navrhování svých obalů nejmodernější ekologické poznatky. Většina výrobků je balena do lepenkových krabic nebo blistrových obalů a poté do kartonů z vlnité lepenky, které představují jednotku balení. Stupně recyklovatelnosti jsou tedy pozoruhodně vysoké: 80 % pro lepenkové krabice a blistrové obaly a mezi 70 % a 90 % pro kartony z vlnité lepenky.



Další informace o osvětlování a životním prostředí najdete na našich stránkách www.osram.com.





OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Chladný pohled pro profesionály.

Svítí mimořádně jasným světlem, nabízí vysoký kontrast a nyní je i zářivě modrá. Xenonové světlo výbojky XENARC® COOL BLUE® INTENSE je vynikajícím příkladem inovačních schopností společnosti OSRAM. Díky své vysoce účinné technologii, efektu zářivého světla a nekompromisnímu designu představuje světlo nové generace.



Pozoruhodná technologie.

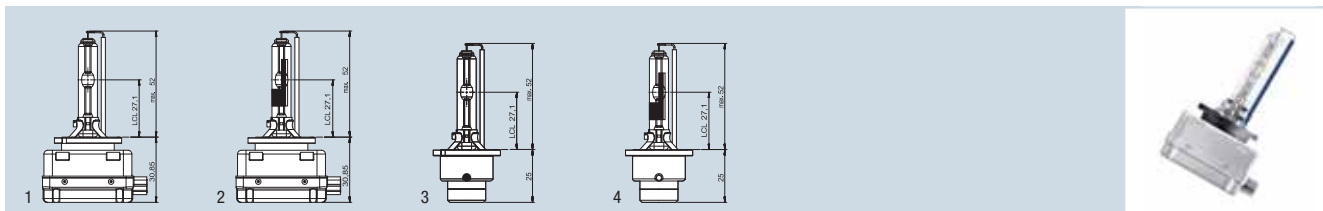
Xenonové světlo není jen „non plus ultra“ pro automobilové odborníky, je také velmi žádáno řidiči vyhledávajícími vizionářské technologie. Nový výrobek OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE vytváří namodralé vysoce kontrastní světlo při obvyklém světelném toku HID. Mezi výhody této technologie patří vynikající viditelnost vozovky a individuální možnosti osvětlení.

Jednoduše upoutá. XENARC® COOL BLUE® INTENSE.

- Efekt COOL BLUE® při obvyklém světelném toku HID
- Maximálně homogenní, vysoce kontrastní světlo pro neunavující a bezpečnou jízdu
- Schváleno podle ECE s označením DOT
- Dlouhá životnost
- Stylový moderní vzhled na silnici

Doporučujeme svěřit výměnu výrobků XENARC® kvalifikovanému pracovníkovi.

OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	W		lm	K		No.
66144CBI ¹⁾	4008321401472	D1S ³⁾	35	PK32d-2	3200 ⁴⁾	5000	10	1
66154CBI ¹⁾	4008321401373	D1R ³⁾	35	PK32d-3	2800 ⁴⁾	5000	10	2
66240CBI ¹⁾	4008321401359	D2S ³⁾	35	P32d-2	3200 ⁴⁾	5000	10	3
66250CBI ²⁾	4008321401533	D2R ³⁾	35	P32d-3	2800 ⁴⁾	5000	10	4

Porovnání

		D1S CBI	D1R CBI	D2S CBI	D2R CBI
Jmenovitý příkon	W	35	35	35	35
Světelný tok	lm	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾
Měrný světelný výkon	lm/W	89	80	89	80
Teplota chromatičnosti	K	5000	5000	5000	5000
Životnost	h B ₃	1500	1500	1500	1500
	T _c	2500	2500	2500	2500

COOL

AŽ 5000 kelvinů!
AŽ o 20 % více
světla!



Nyní extra modré světlo díky speciálnímu způsobu plnění namísto konvenčního povrstvení.

Výrobní znak: modrá keramická trubice pro zřetelné optické odlišení od standardní verze.



1) Snížená emise ultrafialového záření I Pro přední světlomety I Homologace podle ECE s označením DOT.

2) Snížená emise ultrafialového záření I S protioslňujícím páskem pro světlomety s reflektorem I Homologace podle ECE s označením DOT.

3) Provoz pouze s homologovaným elektronickým předřadníkem.

4) ± 450 lm.

XENARC® electronic D1S/R, předřadník XENAELECTRON® a příslušné přípojné a propojovací kabely tvoří optimálně sladěné systémové řešení značky OSRAM.



OSRAM XENARC®

Inovace pro životní prostředí a komfortní jízdu.

S obloukovou technologií řady výbojek XENARC® přinesl OSRAM na pole automobilových světelných zdrojů zcela novou intenzitu. Systémy D3 a D4 XENARC® dokazují, že potřeby životního prostředí jsou pro OSRAM při vývoji nových výrobků v popředí zájmu. Tyto výrobky totiž poskytují plný výkon xenonového světelného zdroje, a přitom se naprosto obejdou bez rtuť.



První bezrtuťová xenonová výbojka.

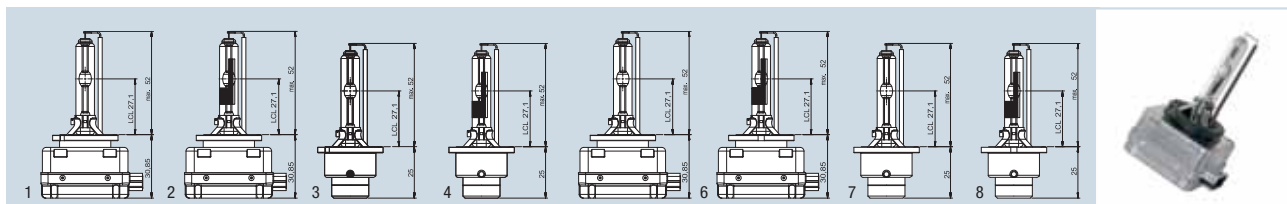
Díky systémům D3 a D4 XENARC® posouvá OSRAM ochranu životního prostředí na zcela novou úroveň. Oblouková technologie vytváří mimořádně jasné oblouky světla z elektronicky řízeného výboje plynu. Ve srovnání se spirálovým vláknem halogenové žárovky poskytuje tento oblouk dvojnásobné množství světla. Kvalitní osvětlení vozovky před vozidlem je jednou ze základních podmínek komfortního řízení a díky němu se i dlouhé noční cesty stávají pohodlnějšími než kdykoli dříve. Ke komfortnějšímu řízení přispívá i teplota chromatičnosti, která je podobná jako u denního světla.

Lepší viditelnost, větší bezpečnost.

- Mimořádně jasné oblouky světla z elektronicky řízeného výboje
- Až o 100 % více světla než halogenové žárovky
- Při 4.150 kelvinech se teplota chromatičnosti blíží přirozenému dennímu světlu více než u konvenční halogenové žárovky (3.200 K) a světlo je tedy příjemnější
- Lepší osvětlení vozovky snižuje nebezpečí nehod
- Systémy D3 a D4 XENARC® jsou bezrtuťové a díky tomu šetrnější k životnímu prostředí
- Snížení emisí CO₂: toto xenonové osvětlení ušetří 50 % energie (což odpovídá 1 g CO₂/km) ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami

Doporučujeme svěřit výměnu výrobků XENARC® kvalifikovanému pracovníkovi.

Elektronická výbojka pro světlomety XENARC®



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	W		lm	K		
66144 ¹⁾	4008321184474	D1S ³⁾	35	PK32d-2	3200 ⁴⁾	4150	10	1
66154 ²⁾	4008321184511	D1R ³⁾	35	PK32d-3	2800 ⁴⁾	4150	10	2
66240 ¹⁾	4008321184573	D2S ³⁾	35	P32d-2	3200 ⁴⁾	4150	10	3
66250 ²⁾	4008321184634	D2R ³⁾	35	P32d-3	2800 ⁴⁾	4150	10	4
66340 ¹⁾	4008321379627	D3S ³⁾	35	PK32d-5	3200 ⁴⁾	4150	10	5
66350 ²⁾	4008321129857	D3R ³⁾	35	PK32d-6	2800 ⁴⁾	4150	10	6
66440 ¹⁾	4008321349392	D4S ³⁾	35	P32d-5	3200 ⁴⁾	4150	10	7
66450 ²⁾	4008321349576	D4R ³⁾	35	P32d-6	2800 ⁴⁾	4150	10	8

Porovnání		D1S	D1R	D2S	D2R	D3S	D3R	D4S	D4R
Jmenovitý příkon	W	35	35	35	35	35	35	35	35
Světelný tok	lm	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾	3200 ⁴⁾	2800 ⁴⁾
Měrný světelný výkon	lm/W	89	80	89	80	89	80	89	80
Teplota chromatičnosti	K	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Životnost	h B ₃	2000	2000	2000	2000	1800	1800	1800	1800
	T _c	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Střední životnost 3.000 provozních hodin výbojky XENARC® odpovídá očekávané životnosti běžného automobilu. V těchto případech tedy zcela odpadají náklady na údržbu nebo výměnu.

Doporučujeme svěřit výměnu výrobků XENARC® kvalifikovanému pracovníkovi.



Porovnání vlákna halogenové žárovky a oblouku výbojky XENARC®.

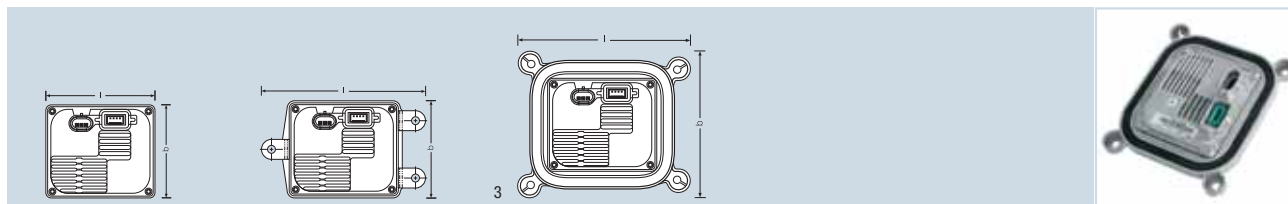
1) Snížená emise ultrafialového záření | Pro přední světlomety | Homologace podle ECE s označením DOT.

2) Snížená emise ultrafialového záření | S protioslňujícím páskem pro světlomety s reflektorem | Homologace podle ECE s označením DOT.

3) Provoz pouze s homologovaným elektronickým předřadníkem.

4) ± 450 lm.

XENAELECTRON® – elektronický předřadník pro výbojky XENARC® do světlometů



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	l [mm]	b [mm]	h [mm]	°C min.-max.		
XENAELECTRON XT-D1/12V	4008321908575	D1S & D1R	12	82	73.15	25.2	-40...+105	40	1
XENAELECTRON XT-D1/12V	4008321908582	D1S & D1R	12	125	74.11	25.2	-40...+105	40	2
XENAELECTRON XT5-2-D1/12V BH	4008321033611	D1S & D1R	12	123	105.77	25.2	-40...+105	45	3
XENAELECTRON XT5-1-D1/24V	4008321139047	D1S & D1R	24	82	73.15	25.2	-40...+105	40	1
XENAELECTRON XT5-3-D1/24V TAB	4008321139023	D1S & D1R	24	125	74.11	25.2	-40...+105	40	2
XENAELECTRON XT5-2-D3/12V BH	4008321139061	D3S & D3R	12	123	105.77	25.2	-40...+105	45	3

Síla je v systému.

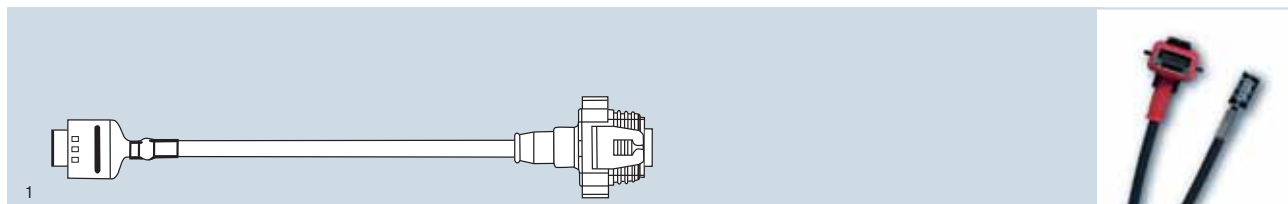
Účinnost systému XENARC® D1/D3 je založena na perfektní kombinaci jednotlivých komponent. Předřadník XENAELECTRON® XT5-D1/12 V/24 V nebo XENAELECTRON® XT5-D3/12 V pro bezruťové výbojky (XENARC® D3) je připojen k elektronické výbojce OSRAM XENARC® D1/D3 pomocí vhodného propojovacího kabelu.

Profesionální elektronika od systémových odborníků.

- Dokonalé přizpůsobení požadavkům výrobců automobilů
- Kompaktní konstrukce předřadníku XENAELECTRON®
- Vynikající odolnost proti elektromagnetickému rušení
- Modulární struktura pro použití při různých konstrukcích světlometů

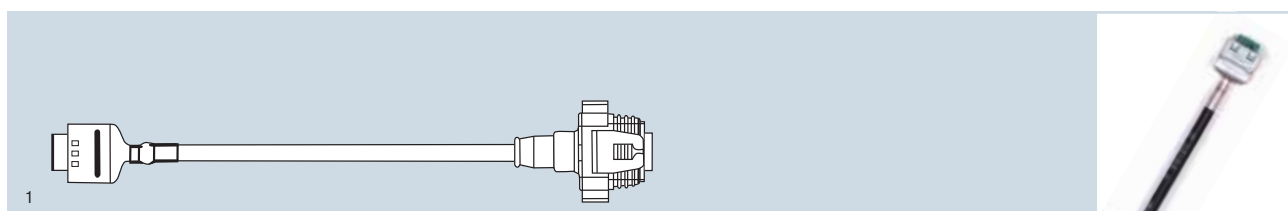
Upozornění: z důvodu vysokého napětí smí být výměna předřadníků XENAELECTRON® prováděna pouze kvalifikovaným pracovníkem!

Kabel pro systémy OSRAM D1



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	Lamp	ECG	40	No. 1
V-J1D-240-J2A	4050300879888	J1D	J2A	40	1

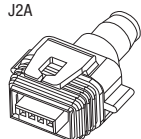
Kabel pro systémy OSRAM D3



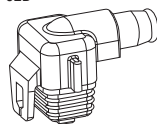
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	Lamp	ECG	40	No. 1
M-J1A-260-J2B VS40 OSRAM	4008321364111	J1A	J2B	40	1

Kabely jsou dodávány s různými kombinacemi koncovek a v různých délkách.

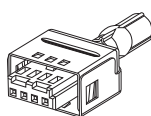
J2A



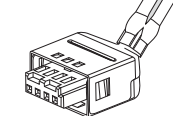
J2B



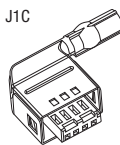
J1A



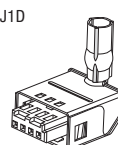
J1B



J1C



J1D



Výbojka XENARC® D1S/R nebo D3S/R s předřadníkem XENAELECTRON® a příslušnými propojovacími kabely vytváří optimálně sladěný systém OSRAM.



OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS

Nejsilnější halogenová autožárovka na světě.

Nejjasnější světlo má jasný název: OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS! Tato žárovka vydává více světla a vytváří delší světelný kužel než kterákoli jiná halogenová žárovka. Pokročilejší technologie znamená delší životnost.



Optimální osvětlení pro rychlejší reakci.

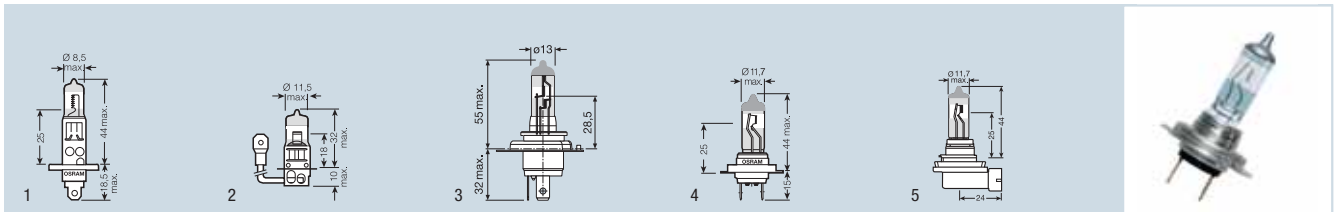
NIGHT BREAKER® PLUS je ideální žárovkou pro řidiče, kteří si přejí jezdit díky intenzivnějšímu osvětlení bezpečněji a bez únavy – s patentovaným modrým kruhovým povrstvením pro snížení oslnění. Tato halogenová žárovka poskytuje až o 90% více světla, její světelný kužel je až o 35 metrů delší a její světlo až o 10 % bělejší. Díky prodlouženému světelnému kuželu jsou překážky a nebezpečí vidět o poznání dříve. Světlo je soustředěno 75 až 100 metrů před vozidlo – přesně tam, kde ho řidiči potřebují. Prodloužená reakční doba může zachránit život!

Nesmlouvavý boj proti temnotě – ve dne i v noci.

- Až o 90 % více světla na vozovce ¹⁾ pro lepší viditelnost a podstatně více času na reakci
- Až o 35 m delší světelný kužel ¹⁾
- Až o 10 % bělejší světlo ¹⁾ pro neunavující a pohodlné řízení
- Až o 50 % delší životnost ²⁾ (Extra Lifetime)
- Poutavý design s částečným modrým povrstvením a stříbrným vrchlíkem (H4/H7/H11)
- Pozlacené kontakty (H4/H7) pro vysokou odolnost proti korozi, vynikající vodivost a ušlechtilý vzhled

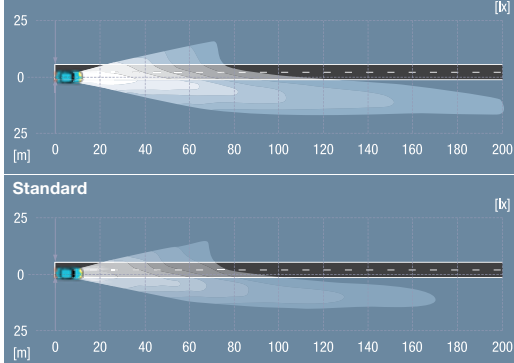
1) Ve srovnání se standardními žárovkami. 2) Ve srovnání s první generací NIGHT BREAKER®.

OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS

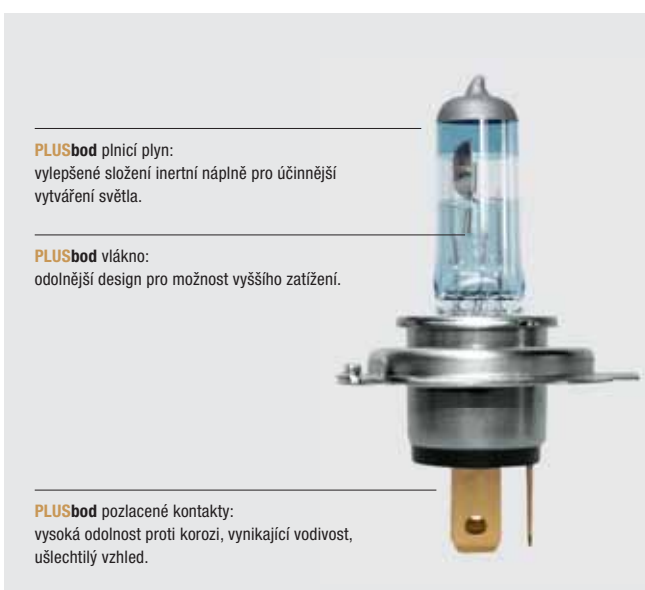


Objednací číslo	EAN kód základního balení	ECE	V	W			No.
64150NBP	4008321544506	H1	12	55	P14.5s	100	1
64151NBP	4008321544438	H3	12	55	PK22s	100	2
64193NBP	4008321550460	H4	12	60/55	P43t	100	3
64210NBP	4008321548085	H7	12	55	PX26d	100	4
64211NBP	4008321544605	H11	12	55	PGJ19-2	100	5

OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS



Nyní s novou technologií pro delší životnost.



OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS zaujme kombinací jedinečného designu a špičkové technologie. Je vhodný jako tlumené, dálkové i mlhové světlo pro přední světlomety všech typů vozidel vybavených halogenovou technologií. Je homologován pro použití kdekoliv v Evropě.



OSRAM COOL BLUE®

Stylový vzhled a bezpečnost.

Žárovka OSRAM COOL BLUE® suverénně a intenzivně osvětluje vozovku namodralým bílým světlem a díky své účinnosti se pohybuje téměř ve stejné třídě jako atraktivní xenonové výbojky.



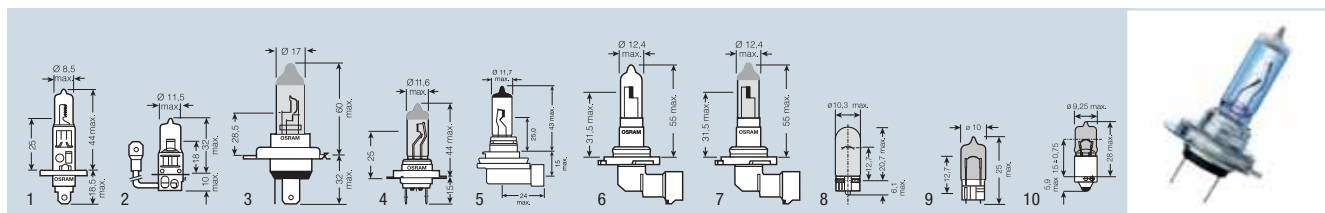
Studené světlo, silný účinek.

COOL BLUE® vydává vysoce kontrastní světlo podobné přirozenému dennímu světlu, které je díky tomu příjemnější pro oči než světlo z konvenčních světlometů. Její namodralé světlo má teplotu chromatičnosti až 4.000 K a stává se tak atraktivní žárovkou bezpečně zastiňující mnohé další „modré“ žárovky. Žárovky COOL BLUE® H7 a H4 mají navíc obzvláště poutavý design ideální pro řidiče orientované na stylové vybavení. Pod čířým sklem splývá stříbrný vrchlík dokonale s reflektorem.

Přesvědčí na první pohled.

- Moderní jasné namodralé světlo (až 4.000 K, podobně jako světlo z xenonových výbojek)
- Až o 20 % jasnější než standardní žárovky (subjektivní dojem)
- Vysoce kontrastní osvětlení vozovky
- Optimalizovaný design se stříbrným vrchlíkem (H7/H4), ideální pro světlomety s čířým sklem
- Použití pro všechny funkce osvětlení
- Pro řidiče orientované na design

OSRAM COOL BLUE®

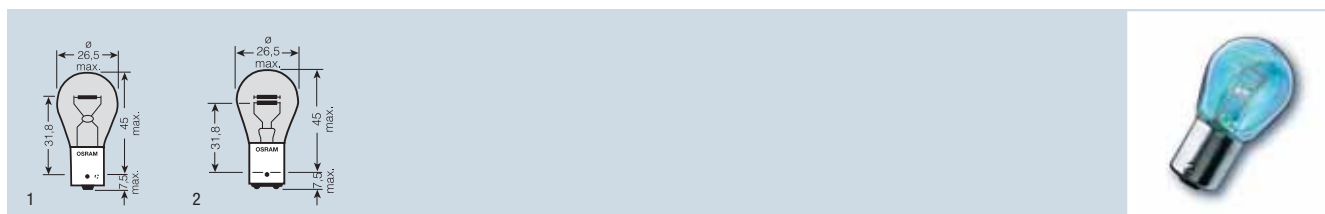


Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
64150CB ¹⁾	4050300575209	H1	12	55	P14.5s	100	1
64151CB ¹⁾	4050300647920	H3	12	55	PK22s	100	2
64193CB ²⁾	4050300552255	H4	12	60/55	P43t	100	3
64210CB ³⁾	4050300580197	H7	12	55	PX26d	100	4
64211CB	4008321421296	H11	12	55	PGJ19-2	20	5
9003CB ³⁾	4050300575179	HB2 ⁴⁾	12	60/55	P43t	100	3
9005CB ¹⁾	4050300189673	HB3	12	60	P20d	100	6
9006CB ³⁾	4050300189697	HB4	12	51	P22d	100	7
2825CB	4008321094636	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	8
2825HCB	4008321095169	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	9
64132CB	4008321094957	H6W	12	6	BAX9s	50	10

Jako doplněk: směrovková žárovka DIADEM®.



OSRAM DIADEM® – směrovkové žárovky s interferenční vrstvou



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
7507LDA ⁵⁾	4008321137418	PY21W	12	21	BAU15s	50	1
7508LDR ⁶⁾	4008321376848	PR21W	12	21	BAW15s	10	1
7538LDR ⁶⁾	4008321376862	PR21/5W	12	21/5	BAW15d	10	2

1) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

2) Se stříbrným vrchlíkem.

3) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.

4) Referenční číslo kategorie SAE (H4 s přísnými geometrickými tolerancemi).

5) Žlutá žárovka pro čirá směrová světla.

6) Červená žárovka pro čirá koncová a brzdová světla.

Směrovkové žárovky OSRAM DIADEM® mají nejmodernější interferenční povrstvení. Povrch žárovky DIADEM® je v důsledku toho duhový. Žárovka je žlutá nebo červená, jen když svítí. Tento konstrukční efekt je ideální pro všechna směrová světla s čirými kryty.



OSRAM ULTRA LIFE

Svítí a svítí a svítí a svítí...



Photo: Ralph Baiker/Hamburg

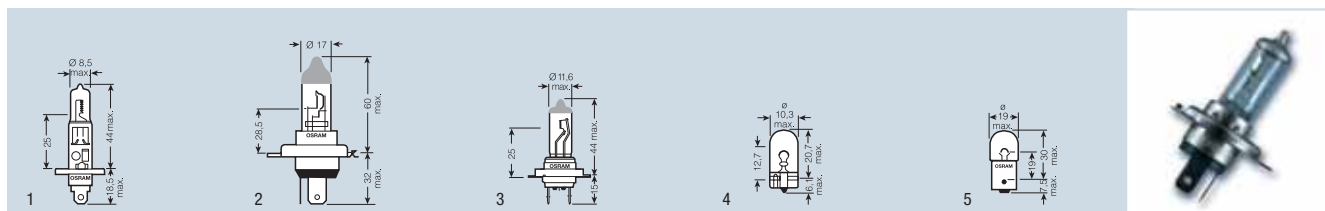
OSRAM ULTRA LIFE – nyní se zárukou na 3 roky.

Je nepříjemné, když uprostřed noci v jednom ze světlometů najednou praskne žárovka. Je třeba rychle zajistit a instalovat náhradní žárovku, protože nefunkční reflektor znamená značné nebezpečí. Tuto situaci znají nejlépe řidiči, kteří často jezdí v noci, a ti, kteří i ve dne rádi spoléhají na bezpečnost tlumených světel. V důsledku stálého používání selhávají žárovky v jejich vozidlech častěji, než je běžné. Také majitelé vozidel s obtížným přístupem ke světlometům a žárovkám si díky nové odolné řadě ULTRA LIFE ušetří mnoho námahy a výdajů. A uvedené výhody se odrazí i v ochraně životního prostředí: méně výměn znamená i méně odpadu.

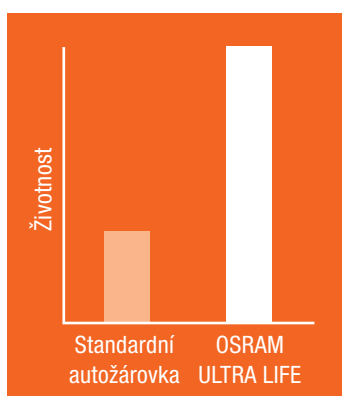
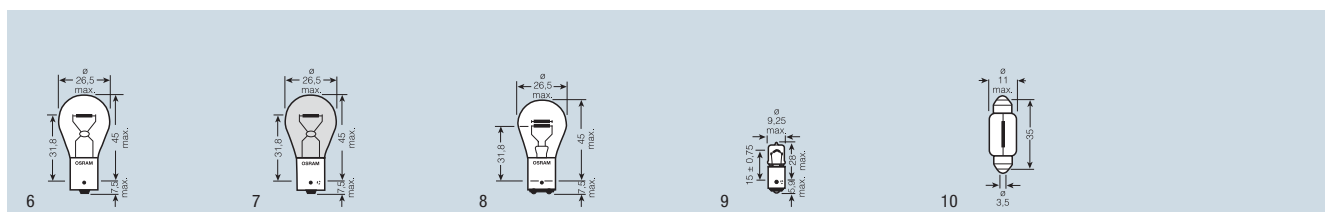
Ultra možnosti pro každé auto.

- První značková žárovka se zárukou na 3 roky
- Vydrží až třikrát déle než běžná autožárovka
- Jedinečná spolehlivost
- Vhodná pro všechny typy automobilů
- Moderní design se stříbrným vrchlíkem (H4/H7), ideální pro světlomety s čirým sklem
- Homologována pro použití kdekoli v Evropě

OSRAM ULTRA LIFE – až 3-násobná životnost



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
64150ULT ¹⁾	4008321416209	H1	12	55	P14.5s	100	1
64193ULT ²⁾	4008321416230	H4	12	60/55	P43t	100	2
64210ULT ³⁾	4008321416261	H7	12	55	PX26d	100	3
2825ULT	4008321413024	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	4
5007ULT	4008321415370	R5W	12	5	BA15s	50	5
5008ULT	4008321415400	R10W	12	10	BA15s	50	5
7506ULT	4008321415349	P21W	12	21	BA15s	50	6
7507ULT ⁴⁾	4008321413147	PY21W	12	21	BAU15s	50	7
7528ULT	4008321413116	P21/5W	12	21/5	BAY15d	50	8
64132ULT	4008321413178	H6W	12	6	BAX9s	50	9
6418ULT	4008321413086	C5W	12	5	SV8.5-8	50	10



OSRAM ULTRA LIFE – vynikající žárovka pro celodenní svícení

Povinné celodenní svícení:



HR BG DK BIH FIN RO SLO LT MK
N PL S I H EST LV CZ SK
IS MNE RUS

Doporučení celodenní svícení:



D F CH

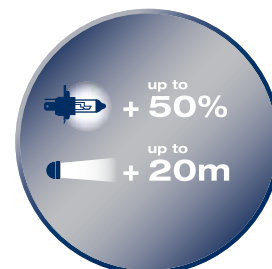
Zdroj: ADAC 03/2010

1) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

2) Se stříbrným vrchlíkem.

3) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.

4) Žluté žárovky pro čirá směrová světla.



OSRAM SILVERSTAR®

Vyšší výkon, vyšší bezpečnost.

Na žárovky OSRAM SILVERSTAR® se mohou noční řidiči vždy spolehnout jako na spolehlivé společníky. Po setmění je světlo velmi cenným artiklem – a žárovka SILVERSTAR® ho vydává opravdu dost.



Bezpečnost ve tmě.

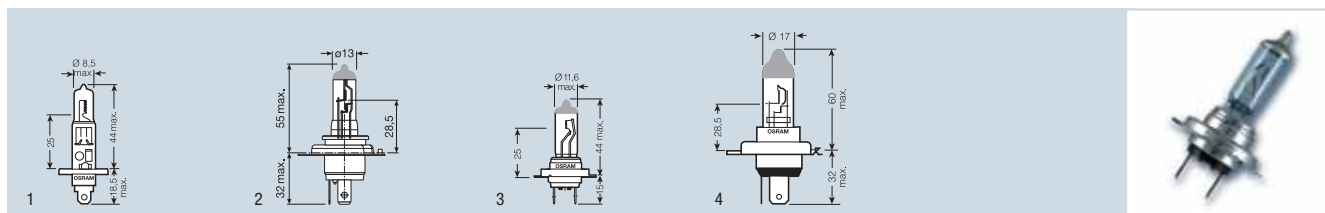
Dlouhé noční jízdy vyžadují od řidiče velkou dávku soustředění. Žárovka lépe osvětlující vozovku usnadní řízení a podstatně zvýší pozornost řidiče. Vozidla vybavená žárovkami OSRAM SILVERSTAR® mají tedy z hlediska bezpečnosti zásadní výhodu. Až o 50 % více světla na vozovce, a to 50 až 75 m před vozidlem, umožní řidiči dobře vidět značky, překážky a jiná nebezpečí dříve, takže na ně může včas zareagovat.

SILVERSTAR® je opravdu vidět.

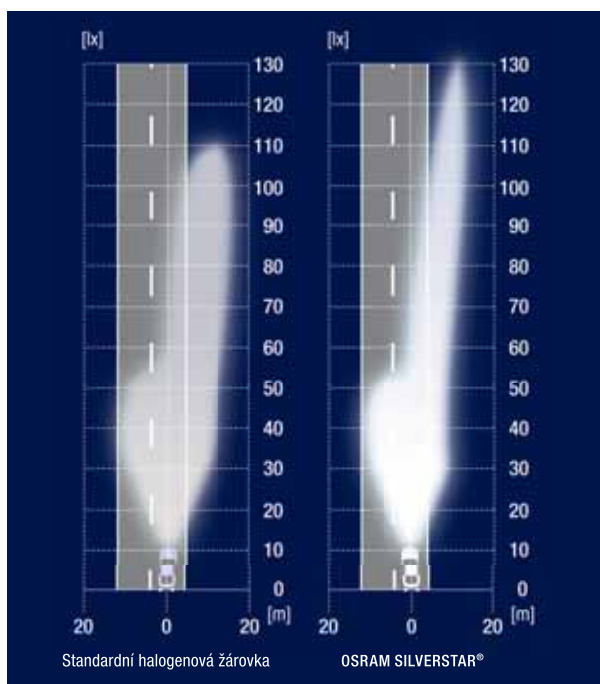
- Až o 50 % více světla na vozovce¹⁾ a díky tomu ještě větší bezpečnost
- Až o 20 m delší světelný kužel¹⁾
- Moderní design se stříbrným vrchlíkem, ideální pro světlomety s čirým sklem (H4/H7)
- Pro řidiče zaměřené na výkon

1) Ve srovnání se standardními žárovkami.

OSRAM SILVERSTAR®



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
64150SVS ¹⁾	4050300647852	H1	12	55	P14.5s	100	1
64193SVS ²⁾	4050300629711	H4	12	60/55	P43t	100	2
64210SVS ³⁾	4050300629643	H7	12	55	PX26d	100	3
64185SVS	4008321079407	HS1	12	35/55	PX43t	100	4



1) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

2) Se stříbrným vrchlíkem.

3) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.



OSRAM NIGHT RACER® a X-RACER® SÍLA a EMOCE!

Vidět a být viděn - životně důležitá zásada všech motocyklistů. Díky vysoce výkonným žárovkám NIGHT RACER® a X-RACER® odkrývá OSRAM novou dimenzi nezávislosti na dvou kolech – a to jak pro pohodové motorkáře, tak pro jezdce se sportovními ambicemi. Kvalita ve dvojitém balení: jedna žárovka pro okamžitou výměnu, další jako pojistka na cestu.



OSRAM NIGHT RACER®:

Více světla nedostanete – řešení pro perfekcionisty.

Pro jezdce, kteří se nespokojí s kompromisem a chtějí jen to nejlepší, nyní přichází OSRAM NIGHT RACER®. Pro motocykly neexistuje výkonnější ani spolehlivější halogenová žárovka. Nějaké další otázky?

- Až o 90 % více světla na vozovce ¹⁾ pro nejlepší viditelnost, delší čas na reakci a nejvyšší možnou bezpečnost
- Až o 35 m delší světelný kužel ¹⁾
- Šetří zrak díky až o 10 % bělejšímu světlu ¹⁾
- Pro neunavující a pohodlnou jízdu
- Homologováno pro použití kdekoli v Evropě

OSRAM X-RACER®:

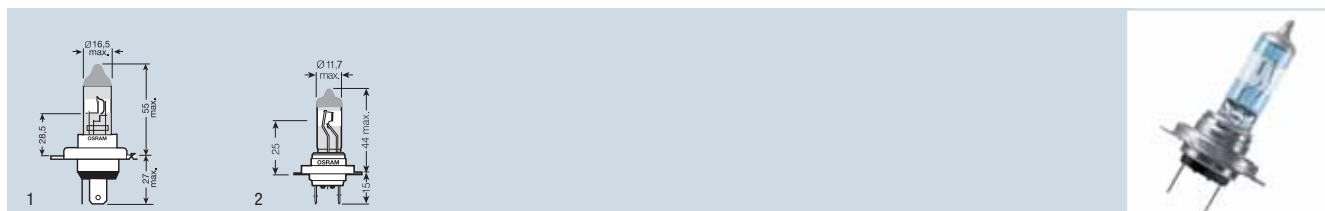
Jako xenon – řešení pro silný dojem.

Přejete-li si kromě dobré viditelnosti i dobře vypadat, volte OSRAM X-RACER®. Toto namodralé světlo je naprosto moderní, lidé se za ním otáčejí a osloví motorkáře kdekoli na světě. Kromě toho šetří zrak.

- Moderní jasné namodralé světlo (až 4.000 K, teplota chromatičnosti podobná jako u xenonových výbojek)
- Až o 20 % jasnější ¹⁾ (subjektivní dojem)
- Působí jasněji a tak i pro jezdce příjemněji
- Homologováno pro použití kdekoli v Evropě

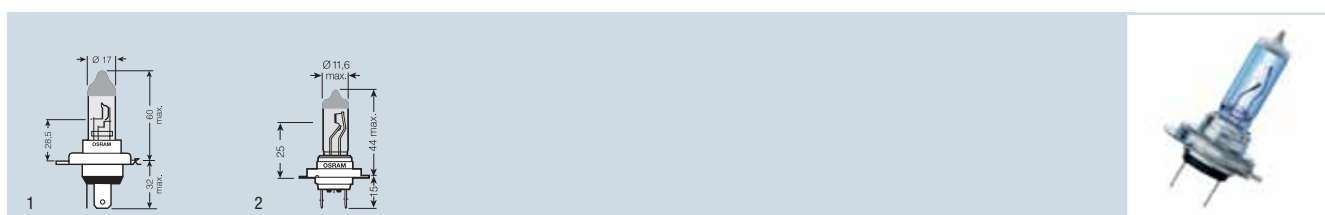
1) Ve srovnání se standardními žárovkami.

OSRAM NIGHT RACER®



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64193NR-02B	4008321395672	H4	12	60/55	P43t	20	1
64210NR-02B	4008321395658	H7	12	55	PX26d	20	2

OSRAM X-RACER®



Objednací reference číslo	EAN kód						
64193XR-02B	4008321395719	H4	12	60/55	P43t	20	1
64210XR-02B	4008321395696	H7	12	55	PX26d	20	2

**Náhradní žárovky – v mnoha zemích povinné!**

V Německu jako doporučení, v mnoha evropských zemích i pro motocyklisty zákonem stanovený předpis: náhradní žárovky s sebou. Naveďte své motocykly na optimální stopu s pomocí žárovek NIGHT RACER® a X-RACER® v inovačním dvojitém balení.



red dot design award
winner 2009

Společnost OSRAM získala za své pouzdro pro náhradní motocyklové žárovky uznávané ocenění v kategorii „Communication Design“.





OSRAM ORIGINAL LINE 12V

Klasika.

Žárovky řady OSRAM ORIGINAL LINE 12 V jsou vysoce spolehlivé a nabízí vynikající poměr cena/výkon. Žárovky ORIGINAL LINE 12 V jsou správnou volbou pro zákazníky oceňující dobrou kvalitu.



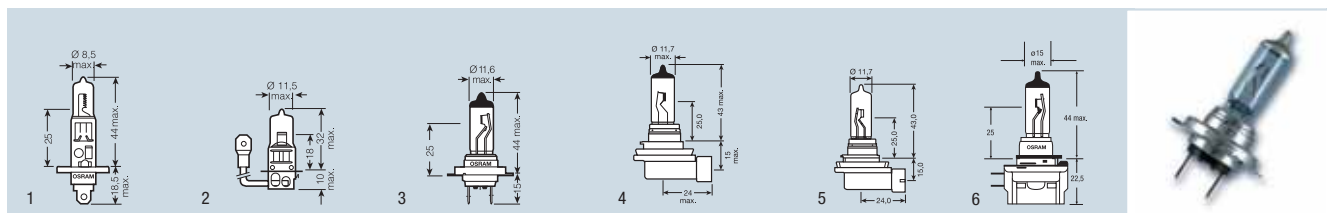
Špičkový výkon – spolehlivé a ekonomické.

Skutečnost, že je OSRAM světovým leaderem na trhu autožárovek, není jistě náhodná. Řada ORIGINAL LINE 12 V je mimořádně populárním a úspěšným tahounem jak v roli standardního vybavení nových vozů, tak náhradních dílů. Díky vynikajícímu poměru cena/výkon a špičkové kvalitě se stala vyhledávanou žárovkou pro široké spektrum zákazníků. Kombinace prvotřídní kvality, impozantního jasu a dlouhé životnosti pro ni znamená ve srovnání s dalšími výrobky na trhu skutečnou výhodu. Množství vydávaného světla se časem nezmenšuje, nýbrž zůstává od prvního až do posledního okamžiku s přehledem v rámci předepsaných bezpečnostních mezí.

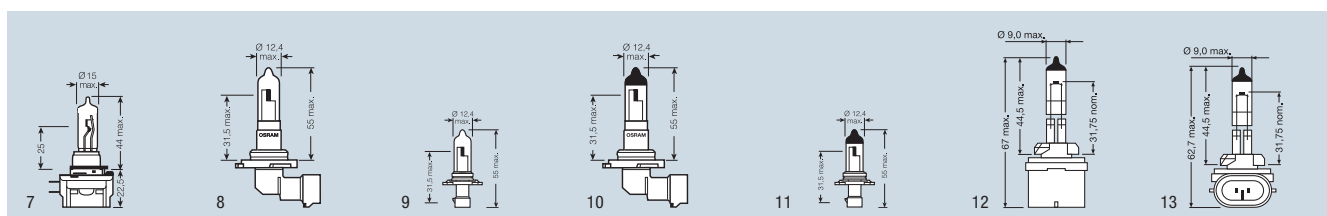
Osvědčené řešení pro standardní požadavky.

- Kvalita pro prvovýrobu
- Vynikající poměr cena/výkon
- Úspěšně používána v milionech nových automobilů renomovaných značek
- Impozantní jas a spolehlivost

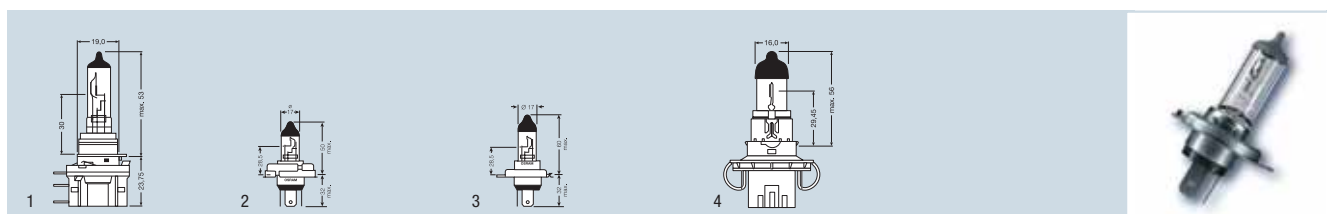
Jednovláknové žárovky do světlometů pro inovační dvoureflektorové systémy



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64150 ¹⁾	4050300001487	H1	12	55	P14.5s	100	1
64151 ¹⁾	4050300001494	H3	12	55	PK22s	100	2
64210 ¹⁾	4050300332185	H7	12	55	PX26d	100	3
64211 ¹⁾	4050300524313	H11	12	55	PGJ19-2	100	4
64212 ¹⁾	4050300498751	H8	12	35	PGJ19-1	100	4
64213 ¹⁾	4050300524368	H9	12	65	PGJ19-5	100	5
64241 ¹⁾	4008321054654	H11B ²⁾	12	55	PGJY19-2	100	6
64242 ¹⁾	4008321055422	H8B ²⁾	12	35	PGJY19-1	100	6
64243 ¹⁾	4008321055477	H9B ²⁾	12	65	PGJY19-5	100	7
9005 ¹⁾	4050300137193	HB3	12	60	P20d	100	8
9005XS ¹⁾	0046135320408	HB3A	12	60	P20d	100	9
9006L ¹⁾	4050300012650	HB4	12	51	P22d	100	10
9006XS ¹⁾	4050300532400	HB4A	12	51	P22d	200	11
9145 ¹⁾	4050300186320	H10	12	42	PY20d	100	10
880	4008321542991	H27/1	12	27	PG13	100	12
881	4008321543028	H27/2	12	27	PGJ13	100	13



Dvouvláknové žárovky do světlometů BILUX® pro normální systémy



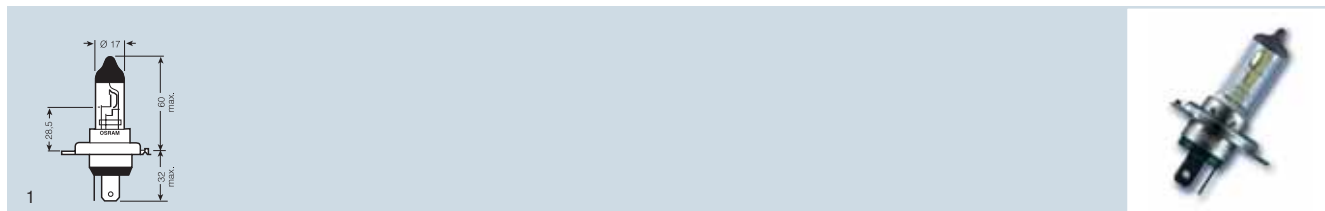
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64176 ¹⁾	4008321218414	H15	12	15/55	PGJ23t-1	100	1
64183 ³⁾	4050300350554	R2	12	45/40	P45t	100	2
64185	4050300439969	HS1	12	35/35	PX43t	100	3
64193	4050300001470	H4	12	60/55	P43t	100	3
9003L ¹⁾	4050300308975	HB2	12	60/55	P43t	100	3
9008 ¹⁾	4008321939401	H13	12	60/55	P26.4t	10	4

1) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

2) Nové verze pro velmi jednoduchou výměnu žárovky a vysoce účinné světlometry; dodávka na vyžádání.

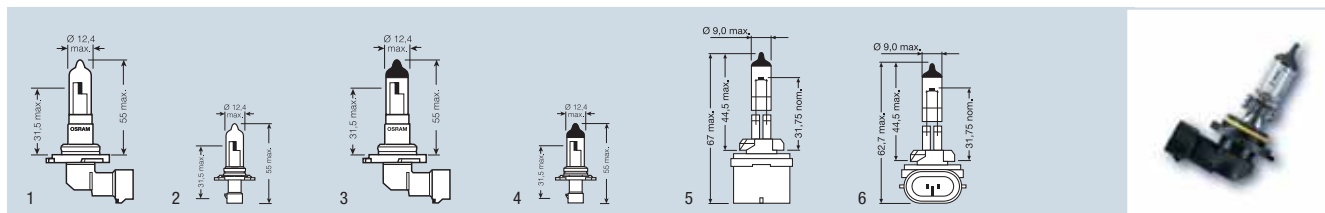
3) Nástupce žárovky BILUX®-AS® (objednací číslo 7951).

Žárovky GIGANT® HEAVY-DUTY BILUX® – provedení odolné proti otřesům



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
94193	4050300019161	H4	12	60/55	P43t	100	1

Jednovláknové žárovky do světlometů s homologací SAE

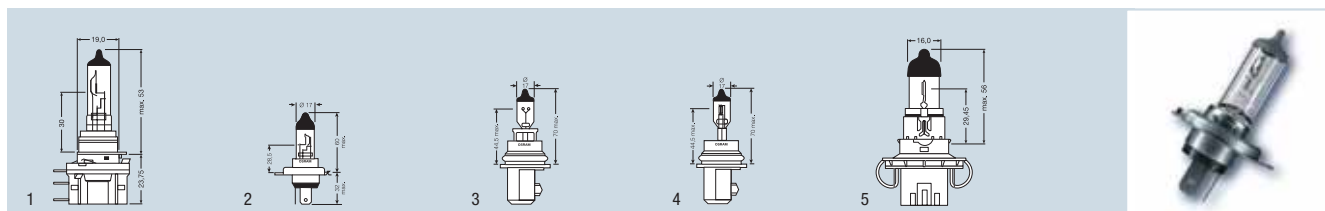


Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
9005 ¹⁾	4050300137193	HB3	12	60	P20d	100	1
9005XS ¹⁾	0046135320408	HB3A	12	60	P20d	100	2
9006L ¹⁾	4050300012650	HB4	12	51	P22d	100	3
9006XS ¹⁾	4050300532400	HB4A	12	51	P22d	200	4
9145 ¹⁾	4050300186320	H10	12	42	PY20d	100	3
880	4008321542991	H27/1	12	27	PG13	100	5
881	4008321543028	H27/2	12	27	PGJ13	100	6

1) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

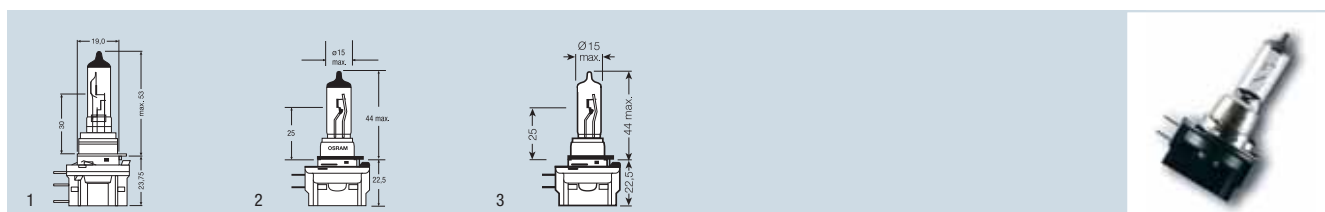
2) Nové verze pro velmi jednoduchou výměnu žárovky a vysoce účinné světlomety; dodávka na vyžádání.

Dvouvláknové žárovky do světlometů BILUX® s homologací SAE



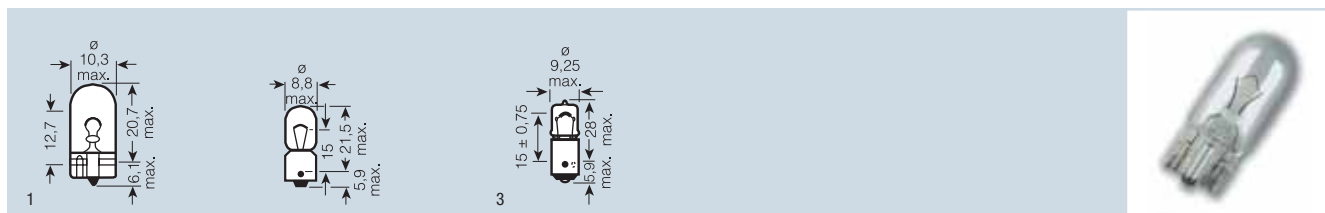
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64176 ¹⁾	4008321218414	H15	12	15/55	PGJ23t-1	100	1
9003L ¹⁾	4050300308975	HB2	12	60/55	P43t	100	2
9004	4050300239866		12	65/45	P29t	200	3
9007	4050300148816		12	65/55	PX29t	200	4
9008 ¹⁾	4008321939401	H13	12	60/55	P26.4t	10	5

Žárovky OSRAM SNAPINLITE® s homologací SAE pro nové reflektorové systémy



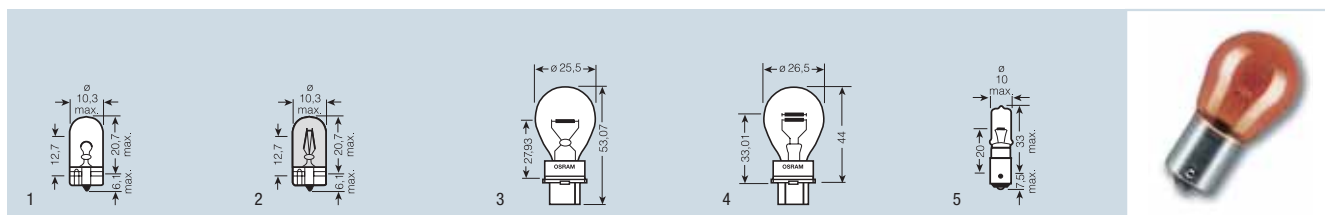
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64176 ¹⁾	4008321218414	H15	12	15/55	PGJ23t-1	100	1
64241 ¹⁾	4008321054654	H11B ²⁾	12	55	PGJY19-2	100	2
64242 ¹⁾	4008321055422	H8B ²⁾	12	35	PGJY19-1	100	2
64243 ¹⁾	4008321055477	H9B ²⁾	12	65	PGJY19-5	100	3

Žárovky pro obrysová a parkovací světla

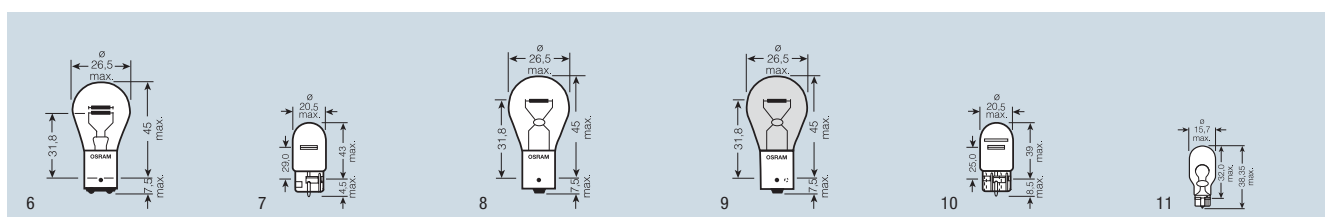


Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
2825	4050300838632	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	1
3893	4050300838489	T4W	12	4	BA9s	50	2
64132	4008321094896	H6W	12	6	BAX9s	50	3

Žárovky pro směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla

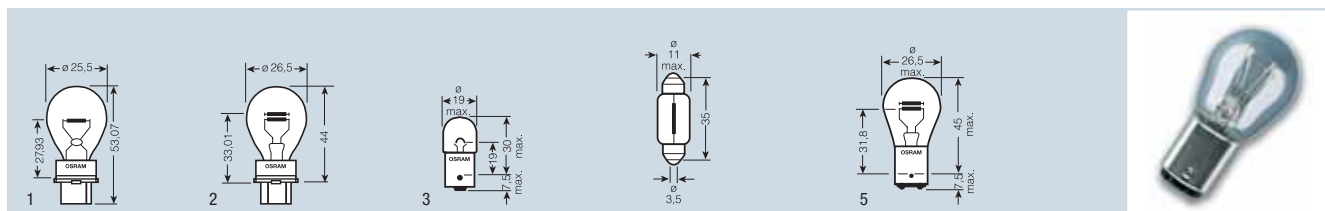


Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
2825	4050300838632	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	1
2827 ¹⁾	4050300891200	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	50	2
3156	4008321090621	P27W	12	27	W2.5x16d	50	3
3157	4008321090683	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	50	4
64136	4008321095190	H21W	12	21	BAY9s	50	5
7225	4050300891514	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	50	6
7504 ¹⁾	4008321165473	WY21W	12	21	WX3x16d	50	7
7505	4008321090652	W21W	12	21	W3x16d	50	7
7506	4050300838120	P21W	12	21	BA15s	50	8
7507 ¹⁾	4050300891477	PY21W	12	21	BAU15s	50	9
7515	4008321090713	W21/5W	12	21/5	W3x16q	50	10
7528	4050300838069	P21/5W	12	21/5	BAY15d	50	6
921	4008321100948	W16W	12	16	W2.1x9.5d	50	11

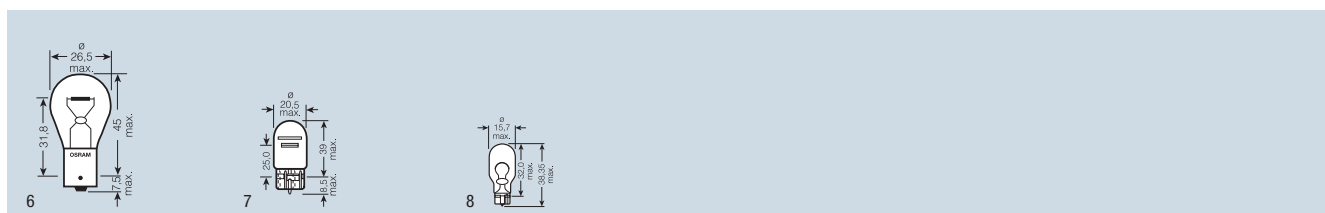


1) Žlutá žárovka pro čirá směrová světla.

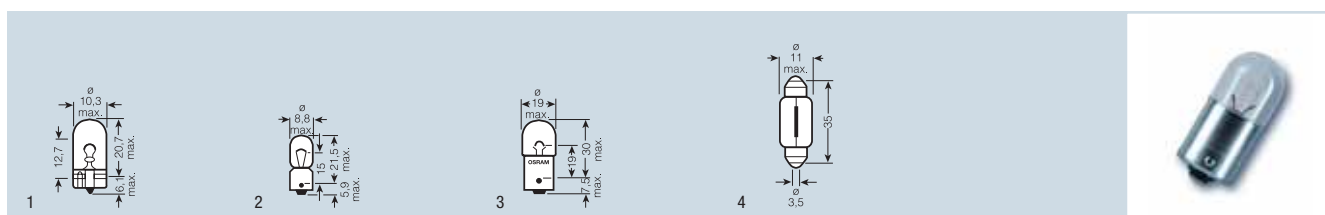
Žárovky pro zpětná, brzdová a mlhová světla



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
3156	4008321090621	P27W	12	27	W2.5x16d	50	1
3157	4008321090683	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	50	2
5007	4050300838427	R5W	12	5	BA15s	50	3
5008	4050300838212	R10W	12	10	BA15s	50	3
6418	4050300838397	C5W	12	5	SV8.5-8	50	4
7225	4050300891514	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	50	5
7506	4050300838120	P21W	12	21	BA15s	50	6
7515	4008321090713	W21/5W	12	21/5	W3x16q	50	7
7528	4050300838069	P21/5W	12	21/5	BAY15d	50	5
921	4008321100948	W16W	12	16	W2.1x9.5d	50	8

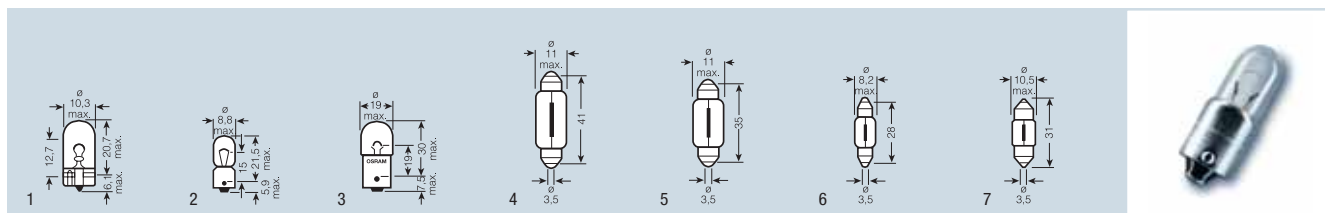


Žárovky pro osvětlení SPZ a obrysová světla



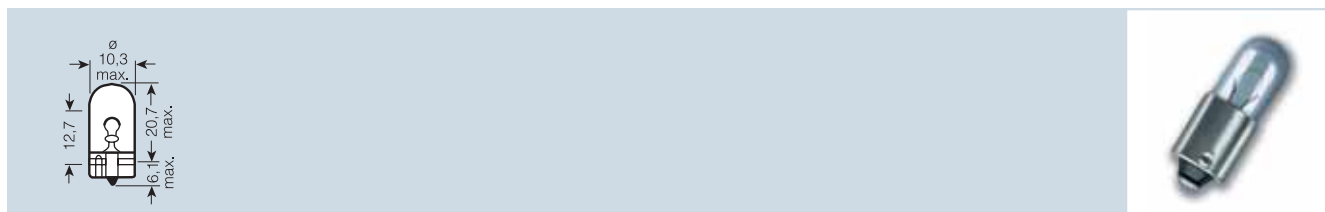
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
2825	4050300838632	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	1
3893	4050300838489	T4W	12	4	BA9s	50	2
5007	4050300838427	R5W	12	5	BA15s	50	3
5008	4050300838212	R10W	12	10	BA15s	50	3
6418	4050300838397	C5W	12	5	SV8.5-8	50	4

Světelné zdroje pro vnitřní osvětlení a pro čtení



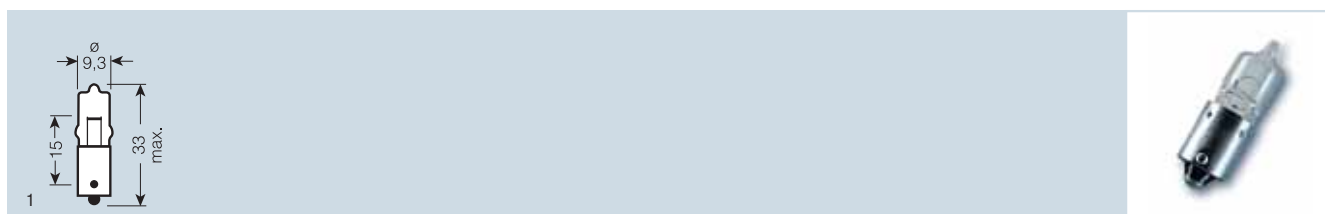
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
2825	4050300838632	W5W	12	5	W2.1x9.5d	50	1
3860	4008321095756		12	5	BA9s	50	2
3893	4050300838489	T4W	12	4	BA9s	50	2
5007	4050300838427	R5W	12	5	BA15s	50	3
5008	4050300838212	R10W	12	10	BA15s	50	3
6411	4050300891354		12	10	SV8.5-8	50	4
6413	4050300891439		12	5	SV8.5-8	50	4
6418	4050300838397	C5W	12	5	SV8.5-8	50	5
6428	4008321094384		12	3	SV7-8	50	6
6438	4008321094353		12	10	SV8.5-8	50	7
6461	4008321094261		12	10	SV8.5-8	50	5

Světelné zdroje MINIXEN® se zvýšeným světelným tokem pro jasné osvětlení pro čtení



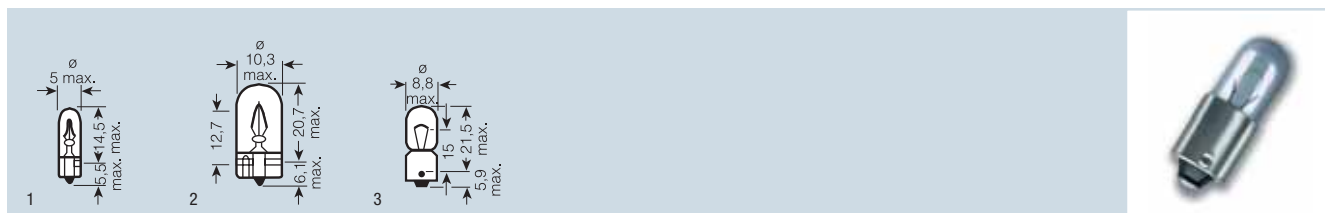
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
2886X	4008321094667	12	6	W2.1x9.5d	50	1

Halogenové žárovky MINIWATT® pro jasné bílé světlo pro čtení



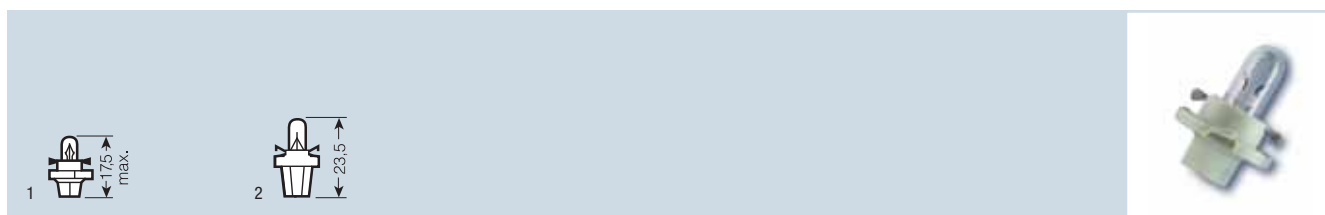
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
64111 ¹⁾	4008321095015	12	5	BA9s	50	1
64113 ¹⁾	4008321095046	12	10	BA9s	50	1
64115	4008321095077	12	20	BA9s	50	1

Žárovky pro podsvícení přístrojů a spínačů



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
2721	4050300838540		12	1.2	W2x4.6d	50	1
2722	4008321094803		12	2	W2x4.6d	50	1
2723	4008321094834	W2,3W	12	2.3	W2x4.6d	50	1
2820	4008321094094		12	2	W2.1x9.5d	50	2
2821	4050300838663	W3W	12	3	W2.1x9.5d	50	2
3860	4008321095756		12	5	BA9s	50	3
3893	4050300838489	T4W	12	4	BA9s	50	3

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



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
2351MFX6	4008321096852	12	1.2	BX8.4d	50	1
2352MFX6	4008321097149	12	2	BX8.4d	50	1
2431MFX6	4008321298713	12	1.3	BX8.4d	50	1
2452MFX6	4008321097118	12	1.5	BX8.4d	50	1
2473MFX6	4008321096821	12	1.12	BX8.4d	50	1
2721MF	4050300891255	12	1.2	B8.5d	50	2
2721MFX	4008321297150	12	1.2	BX8.5d	50	2
2722MF	4008321096791	12	2	B8.5d	50	2
2722MFX	4008321297181	12	2	BX8.5d	50	2
2723MFX6	4008321297242	12	2.3	BX8.4d	50	1
2752MF	4008321096760	12	1.5	B8.5d	50	2
2752MFX	4008321298782	12	1.5	BX8.5d	50	2

Poslední část objednacího čísla udává tloušťku

desky plošných spojů:

MFX6: 1,5 mm

MF: 2,0 mm

MFX: 1,5 mm



OSRAM TRUCKSTAR®

Tři požadavky, jedno řešení.

V noci potřebují řidiči kamionů co nejlepší osvětlení vozovky před sebou. Žárovka OSRAM TRUCKSTAR® má velký náskok před konvenčními žárovkami 24 V a řidiči se díky ní mohou soustředit na to nejpodstatnější. V důsledku mimořádně dlouhé životnosti a robustní konstrukce navíc šetří náklady na výměnu, prostoje a celkově na vozový park.



Dvakrát jasnější, více než dvakrát trvanlivější.

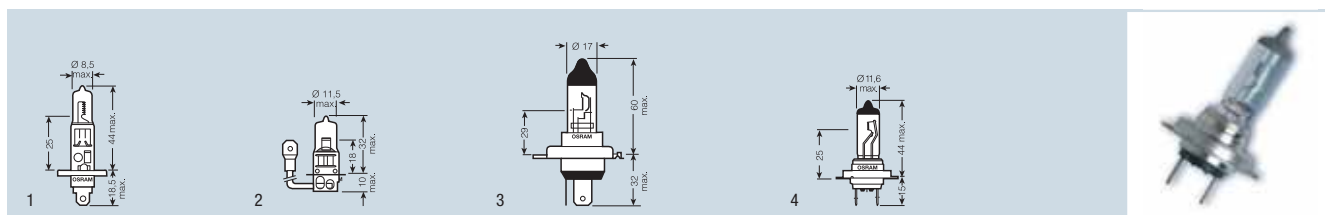
Ve srovnání s konvenčními žárovkami 24 V nabízí OSRAM TRUCKSTAR® jednoznačnou výhodu díky své patentované technologii s jednoduše vinutým vláknem. Výsledkem je až o 100 % více světla na vozovce¹⁾, díky němuž se řidič kamionu může mnohem snadněji koncentrovat – impozantní výhoda z pohledu bezpečnosti provozu. Stejněměrné světlo a až o 40 m delší světelný kužel¹⁾ umožňuje řidiči mnohem dříve upozorovat nebezpečí a poskytuje cenný čas navíc pro jeho reakci. OSRAM TRUCKSTAR® je odolná i proti silným vibracím. OSRAM TRUCKSTAR® také šetří čas a peníze díky své více než dvojnásobné životnosti¹⁾.

Odolné výkonné osvětlení pro větší bezpečnost.

- Až o 100 % více světla na vozovce¹⁾ díky patentované technologii s jednoduše vinutým vláknem (SC)
- Více než dvojnásobná životnost ve srovnání s konvenčními žárovkami 24 V
- Vyšší bezpečností díky lepšímu osvětlení vozovky
- Nižší náklady díky zmenšení poruchovosti jako výsledku zvýšené odolnosti proti vibracím
- Na stránkách OSRAM www.osram.de/truckstar-tool najdete kalkulačtor nákladů/úspor
- Pro řidiče hledající žárovky s vysokou odolností / dlouhou životností

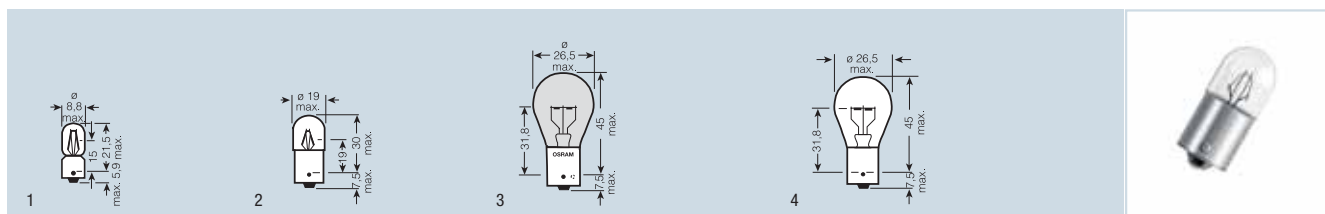
1) Ve srovnání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlometu).

OSRAM TRUCKSTAR® – jasnější světlo, lepší viditelnost, delší životnost



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
64155LTS	4008321004093	H1	24	70	P14.5s	100	1
64156LTS	4008321004123	H3	24	70	PK22s	100	2
64196LTS	4008321133571	H4	24	75/70	P43t	100	3
64215LTS	4008321004246	H7	24	70	PX26d	100	4

OSRAM TRUCKSTAR® – žárovky poskytující více světla, dlouhou životnost, vysokou odolnost

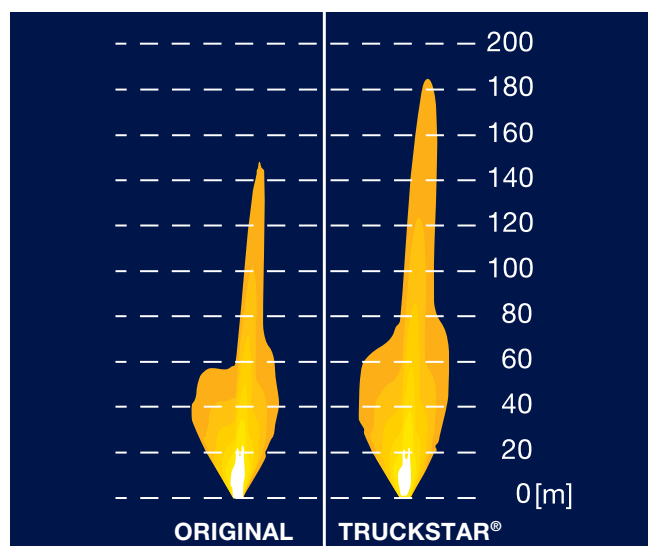


Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
3930LTS	4008321130846	T4W	24	4	BA9s	50	1
5627LTS	4008321130877	R5W	24	5	BA15s	50	2
5637LTS	4008321130907	R10W	24	10	BA15s	50	2
7510LTS	4008321130969	PY21W	24	21	BAU15s	50	3
7511LTS	4008321130938	P21W	24	21	BA15s	50	4

Žárovky do světlometů OSRAM TRUCKSTAR® – jasnější světlo, lepší viditelnost, delší životnost a zvýšená bezpečnost.



Inovace značky OSRAM: Díky nové patentované technologii jednoduše vinutého vlákna (vpravo nahoře) vydrží OSRAM TRUCKSTAR® více než dvakrát déle¹⁾ než běžné žárovky s dvojitě vinutým vláknem (vlevo nahoře).



Ve srovnání se standardními žárovkami 24 V (vlevo) osvítlí OSRAM TRUCKSTAR® vozovku až o 100 % více¹⁾.

1) Ve srovnání se standardními žárovkami (v závislosti na typu světlometu).



OSRAM ORIGINAL LINE 24V

Koncepce kvality.

Právě u nákladních vozidel jsou použité materiály často využívány až na hranici svých možností. Řidiči jsou tedy zcela odkázáni na kvalitu nejrůznějších komponent. OSRAM ORIGINAL LINE 24 V je se svým spolehlivým výkonem přirozenou volbou řidičů kamionů.



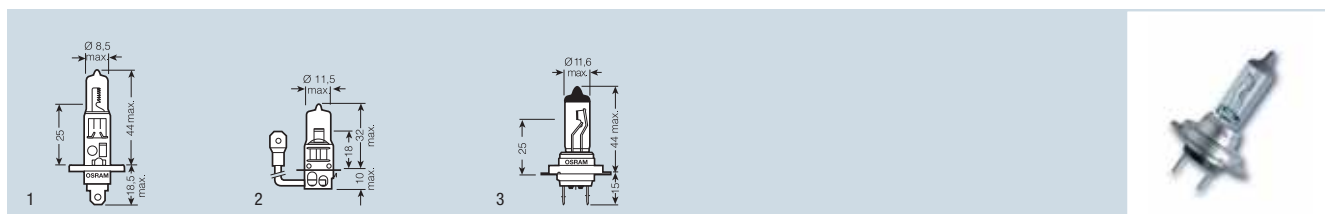
Nekompromisně bezpečná a spolehlivá.

Zákazníci na celém světě věří těmto autožárovkám, protože je přesvědčí svou poctivou cenou a naprosto spolehlivou kvalitou. Výkon žárovek podřadné kvality postupem doby klesá, což ohrožuje bezpečnost řidiče, aniž by si to v některých případech vůbec uvědomoval. Žárovky OSRAM ORIGINAL LINE 24 V poskytují bezpečné osvětlení během celé životnosti a díky tomu jsou vyváženým a ekonomickým řešením pro všechny standardní požadavky sektoru 24 V.

Kvalita zaměřená na to podstatné.

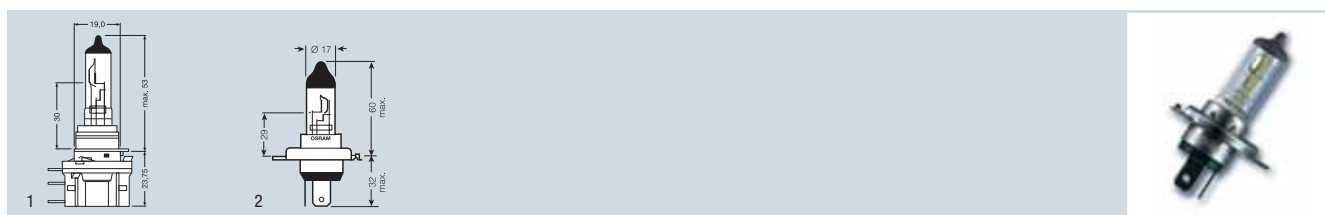
- Kvalita pro prvovýrobu
- Vynikající poměr cena/výkon
- Úspěšně využívaná v milionech nových vozidel renomovaných značek
- Impozantní jas a spolehlivost

Žárovky do světlometů pro inovační dvoureflektorové systémy



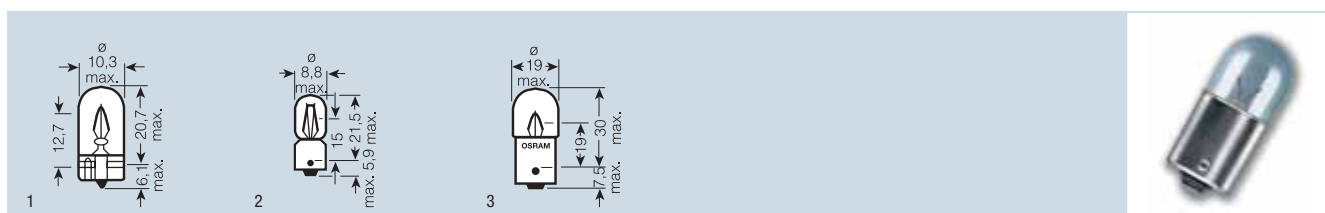
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
64155	40503000 16498	H1	24	70	P14.5s	100	1
64156	40503000 16535	H3	24	70	PK22s	100	2
64215	4050300 386522	H7	24	70	PX26d	100	3

Dvouvláknové žárovky do světlometů pro normální systémy



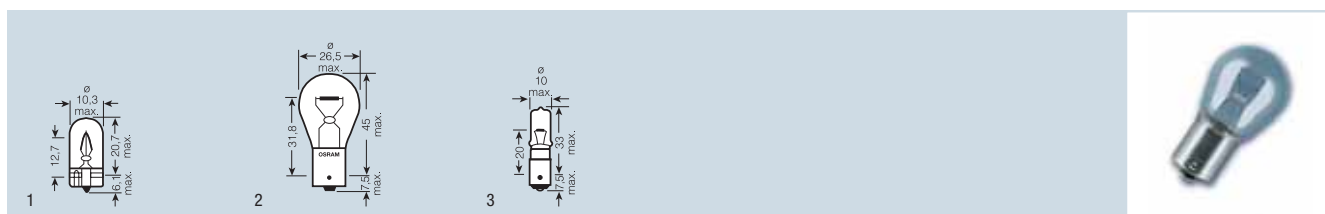
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
64177	4008321 536556	H15	24	20/60	PGJ23t-1	100	1
64196	40503000 16542	H4	24	75/70	P43t	100	2
94196	4050300 250632	H4	24	75/70	P43t	100	2

Žárovky pro obrysová a parkovací světla



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
2845	4050300 891552	W5W	24	5	W2.1x9.5d	50	1
3930	4050300 838366	T4W	24	4	BA9s	50	2
5627	4050300 838335	R5W	24	5	BA15s	50	3

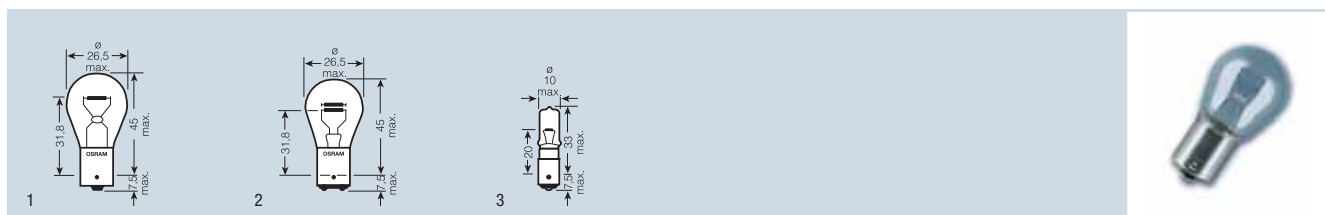
Žárovky do směrových světel



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			No.
2845	4050300 891552	W5W	24	5	W2.1x9.5d	50	1
7511	4050300 838090	P21W	24	21	BA15s	50	2
64138	4008321 094988	H21W	24	21	BAY9s	50	3

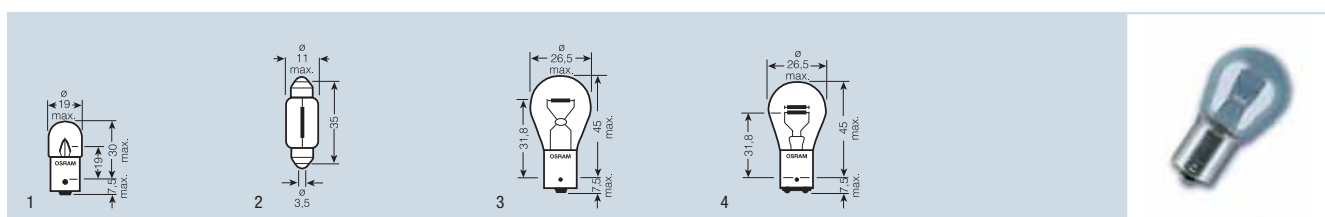
OSRAM ORIGINAL LINE 24V

Žárovky pro směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla



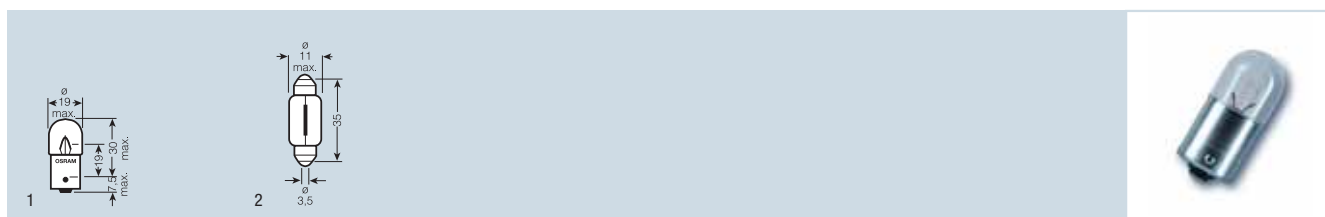
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
7511	4050300838090	P21W	24	21	BA15s	50	1
7537	4050300838038	P21/5W	24	21/5	BAY15d	50	2
64138	4008321094988	H21W	24	21	BAY9s	50	3

Žárovky pro zpětná, brzdová a mlhová světla



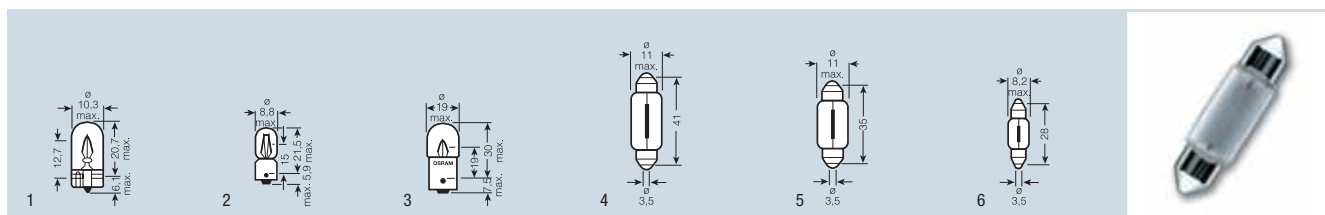
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
5627	4050300838335	R5W	24	5	BA15s	50	1
5637	4050300831459	R10W	24	10	BA15s	50	1
6423	4050300831435	C5W	24	5	SV8.5-8	50	2
7511	4050300838090	P21W	24	21	BA15s	50	3
7537	4050300838038	P21/5W	24	21/5	BAY15d	50	4

Žárovky pro osvětlení SPZ a obrysová světla



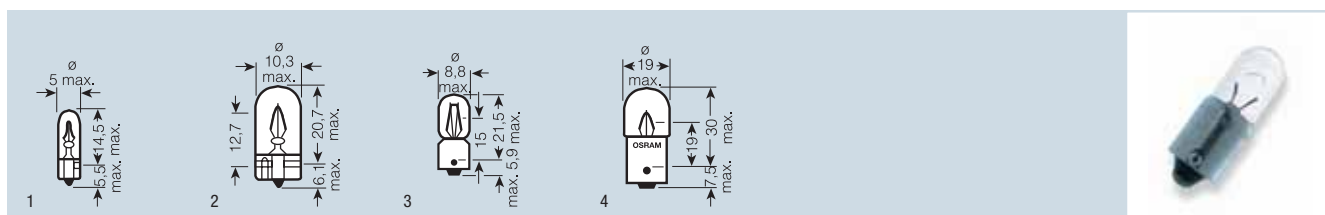
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			
5627	4050300838335	R5W	24	5	BA15s	50	1
5637	4050300831459	R10W	24	10	BA15s	50	1
6423	4050300831435	C5W	24	5	SV8.5-8	50	2

Světelné zdroje pro vnitřní osvětlení a pro čtení



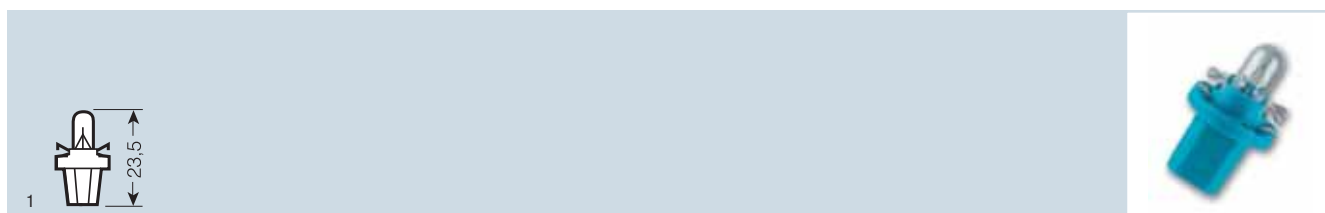
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
2840	4008321094698		24	2	W2.1x9.5d	50	1
3930	4050300838366	T4W	24	4	BA9s	50	2
5627	4050300838335	R5W	24	5	BA15s	50	3
5637	4050300831459	R10W	24	10	BA15s	50	3
6421	4008321090768		24	3	SV8.5-8	50	4
6423	4050300831435	C5W	24	5	SV8.5-8	50	5
6424	4050300891712		24	5	SV8.5-8	50	4
6429	4008321090836		24	10	SV8.5-8	50	4
6430	4008321094414		24	3	SV7-8	50	6

Žárovky pro podsvícení přístrojů a spínačů



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	ECE	V	W			 No.
2741	4050300838519		24	1.2	W2x4.6d	50	1
2840	4008321094698		24	2	W2.1x9.5d	50	2
2841	4008321094728	W3W	24	3	W2.1x9.5d	50	2
2845	4050300891552	W5W	24	5	W2.1x9.5d	50	2
3930	4050300838366	T4W	24	4	BA9s	50	3
5627	4050300838335	R5W	24	5	BA15s	50	4
5637	4050300831459	R10W	24	10	BA15s	50	4

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



Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
2741MF	4050300891606	24	1.2	B8.5d	50	1
2741MFX	4008321297211	24	1.2	BX8.5d	50	1

Poslední část objednacího čísla udává

tloušťku desky plošných spojů:

MF: 2,0 mm

MFX: 1,5 mm



Speciální žárovky OSRAM OFF-ROAD

Univerzální energie značky OSRAM.

S žárovkami Rallye a HYPER značky OSRAM budete ve volném terénu špičkovými jezdci. OSRAM nabízí řešení pro nejnáročnější požadavky i mimo veřejné komunikace.



Speciální žárovky OSRAM OFF-ROAD.

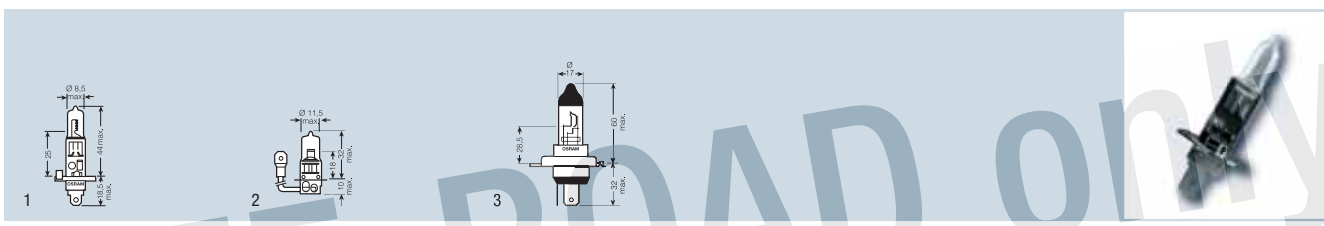
Budte flexibilní i mimo silnici. Žárovky Rallye¹⁾ značky OSRAM prokazují i v nejnáročnějším terénu absolutní spolehlivost a mimořádný výkon. Pro řidiče terénních vozidel orientované na design nabízí OSRAM žárovky 5.000 K COOL BLUE® HYPER. Tyto žárovky však nejsou schváleny pro použití na veřejných komunikacích. Jejich neoprávněné použití na veřejných komunikacích vede k odebrání technického průkazu a ztrátě platnosti pojištění¹⁾. Pro univerzálnější použitelnost terénních vozidel nabízí OSRAM jako homologovanou vysoce účinnou alternativu řadu žárovek NIGHT BREAKER® PLUS nebo, pro bílomodré světlo, COOL BLUE®.

Vysoce výkonné halogenové autožárovky¹⁾ a jejich alternativy

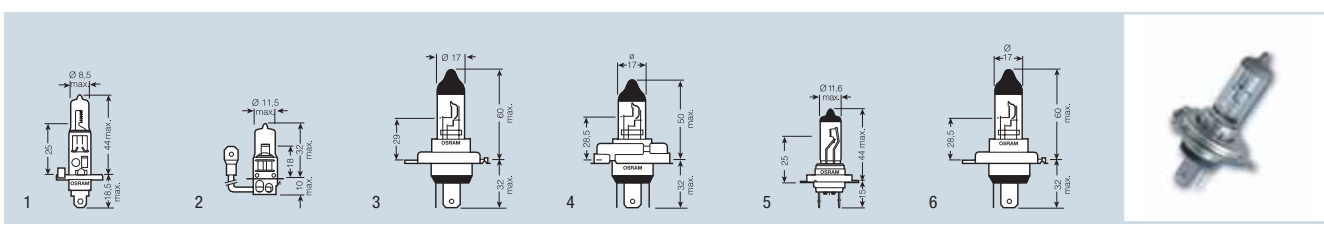
- Široký rozsah použití: záchranářství, stavebnictví a doprava, zemědělství a lesnictví
- Pro řidiče terénních vozidel orientované na design
- Neschváleno pro použití na veřejných komunikacích
- Homologované alternativy: NIGHT BREAKER® PLUS a řady COOL BLUE® v sektoru 12 V a OSRAM TRUCKSTAR® v sektoru 24 V

1) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přídatných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. Pouze pro terénní vozidla. Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

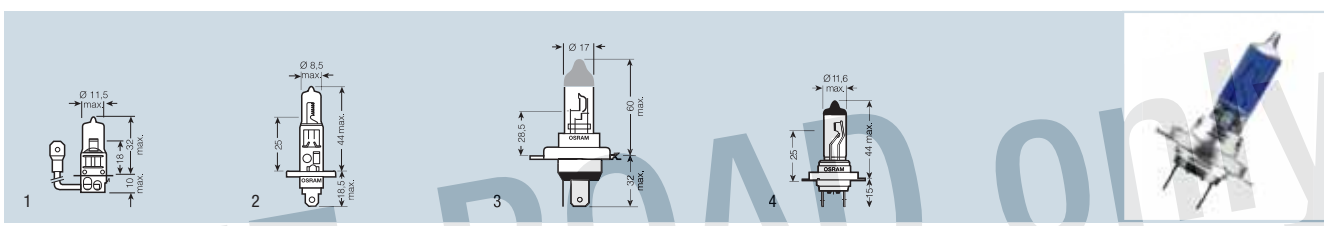
Vysoce výkonné autožárovky pro rallye a profesionální světlomety³⁾

						
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
64152 ¹⁾	4050300222738	12	100	PX14.5s	100	1
64153 ²⁾	4050300222837	12	100	PKY22s	100	2
64194 ²⁾	4050300225852	12	100/80	PU43t	100	3

Vysoce výkonné halogenové autožárovky pro rallye a profesionální světlomety³⁾

						
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
62200	4050300247854	12	100	P14.5s	100	1
62201	4050300247939	12	100	PK22s	100	2
62203	4050300247960	12	100/80	P43t	100	3
64198	4050300222028	12	60/55	P45t	100	4
64199	4050300219899	24	75/70	P45t	100	4
64203	4050300239446	12	100/80	P45t	100	4
64217	4050300524399	12	65	PX26d	100	5
62203ALL	4050300528625	12	100/80	P43t	100	3
64206ALL	4050300453644	12	80/85	P43t	100	3
64152 ¹⁾	4050300222738	12	100	PX14.5s	100	1
64194 ²⁾	4050300225852	12	100/80	PU43t	100	6

OSRAM COOL BLUE® HYPER³⁾

						
Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	V	W			 No.
62151CBH	4008321580511	12	70	PK22s	20	1
62150CBH	4008321276568	12	55	P14.5s	20	2
62193CBH	4008321276582	12	60/55	P43t	20	3
62210CBH	4008321276629	12	55	PX26d	20	4

1) 2600 lm. Obecně: homologace pro veřejné komunikace.

2) Obecně: homologace pro veřejné komunikace.

3) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přidavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. Pouze pro terénní vozidla. Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

Vždy po ruce: sada náhradních žárovek OSRAM.

Závady na vozidle se často projevují během delších cest. Sada náhradních žárovek OSRAM vám ušetří potíže s hledáním vhodné autodílny a poskytne vám rychlou pomoc, ať jste kdekoli. Závadu si tak můžete snadno odstranit sami.



Správná žárovka vždy po ruce.

Bezpečnost je na silnicích naprostou prioritou. Osvětlení hraje v otázce bezpečnosti klíčovou roli. Ten, koho ostatní účastníci silničního provozu nevidí nebo kdo nevidí je, představuje pro všechny vážné ohrožení. V některých zemích je tedy stanovena povinnost vozit s sebou náhradní žárovky. Se sadou náhradních žárovek OSRAM budete mít vždy po ruce správné řešení pro svůj vůz. Štítek vás přesně informuje o tom, jaké žárovky sada obsahuje, a o jejich technických údajích. Diagram na zadní straně znázorňuje, kde v rámci vozidla má být která žárovka použita. MINIBOX má ergonomický tvar a exkluzivní vzhled. Obsahuje stejný sortiment žárovek, ale je dostatečně kompaktní, abyste ho mohli převážet například i na motocyklu.

Náhradní žárovky jsou v mnoha zemích povinné*:

Povinnost:

- Makedonie
- Srbsko
- Černá Hora
- Španělsko

Povinnost s výjimkou xenonových výbojek a LED:

- Chorvatsko
- Rusko

Doporučení:

- Francie
- Portugalsko
- Česko
- Norsko
- Slovinsko
- Maďarsko

Dokonalá výbava pro lidi na cestách.

- S naší sadou náhradních žárovek budete mít vždy po ruce tu správnou
- Jednoduchá výměna vlastními silami přímo na silnici
- Jednoduchá orientace díky jasnému označení a diagramu
- MINIBOX obsahuje stejný sortiment žárovek, ovšem v kompaktním obalu

* Zdroj: ADAC 03/2010



reddot design award
winner 2009



MINIBOX

Každá sada náhradních žárovek pro osobní automobily a motocykly obsahuje stejnou sestavu pěti nejdůležitějších světelných zdrojů plus tři pojistky:

7506	P21W	Brzdové a koncové světlo
7507	PY21W	Směrové světlo oranžové
7528	P21/5W	Brzdové/koncové světlo
5007	R5W	Koncové světlo a osvětlení SPZ
2825	W5W	Parkovací světlo
Pojistky 15 A, 20 A, 30 A		



Sada H4 obsahuje jednu autožárovku **H4**, pět žárovek a tři pojistky uvedené výše

Objednací kód (EAN)

4050300873398

64193	H4	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
-------	----	---



Sada H7 obsahuje jednu autožárovku **H7**, pět žárovek a tři pojistky uvedené výše

4050300876375

64210	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
-------	----	---



Sada H1 obsahuje jednu autožárovku **H1**, pět žárovek a tři pojistky uvedené výše

4050300875217

64150	H1	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
-------	----	---



Sada náhradních žárovek pro nákladní automobily a autobusy.

Na sady náhradních žárovek OSRAM se spoléhají zvláště řidiči z povolání. Řidiči, kteří jsou vždy vybaveni správnými náhradními žárovkami, si ušetří čas a starosti s dopravou

svých vozidel do garáží nebo hledáním nejbližší prodejny. Úspory času a peněz jsou výrazné zvláště při cestách do zahraničí.

Každá sada náhradních žárovek 24 V obsahuje dvojitou sestavu šesti nejdůležitějších světelných zdrojů plus tři pojistky:

7511	P21W	Brzdové a koncové světlo
7510LTS	PY21W	Směrové světlo oranžové
7537	P21/5W	Brzdové/koncové světlo
5627	R5W	Koncové světlo a osvětlení SPZ
5637	R10W	Parkovací světlo
3930	T4W	Parkovací a obrysové světlo
Pojistky 15 A, 20 A, 30 A		

Objednací kód (EAN)

Sada H7-TRUCKSTAR® obsahuje dvě autožárovky H7 a výše uvedené dvojité sestavy žárovek a pojistek

4008321**583239**

64215LTS	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
----------	----	---

Sada H7 obsahuje dvě autožárovky H7 a výše uvedené dvojité sestavy žárovek a pojistek

4008321**583215**

64215	H7	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
-------	----	---

Sada H4 obsahuje dvě autožárovky H4 a výše uvedené dvojité sestavy žárovek a pojistek

4008321**583192**

64196	H4	Halogenová žárovka do hlavního světlometu
-------	----	---



Skříňka se zásuvkami - pro „větší“ specialisty

- Se zásuvkami a štítky
- Řada závěsů pro vystavení blistrů, DUO BOXŮ, novinek
- Ideální pro autodílny a čerpací stanice, praktická při každodenní práci
- Vysoce kvalitní materiál a poutavé provedení, ideální pro prodej výrobků OSRAM



Může obsahovat to nejlepší: prodejní skříňka pro automobilové světelné zdroje.

Návrh osazení 12 V

Objednací číslo	Označení	Možnosti osazení// počet žárovek
Náplň skřínky		
64150	H1	6/13
64150NBP	H1 NIGHT BREAKER® PLUS	6/13
64150ULT	H1 ULTRA LIFE	6/13
64151	H3	6/13
64193	H4 BILUX®	8/10
64193NBP	H4 BILUX® NIGHT BREAKER® PLUS	8/6
64193ULT	H4 BILUX® ULTRA LIFE	8/6
64210	H7	13/8
64210NBP	H7 NIGHT BREAKER® PLUS	13/8
64210ULT	H7 ULTRA LIFE	13/8
64183 ¹⁾	BILUX® AS® HALOROAD® R2	6
Náplň dveří		
7506	P21W	20
7507	PY21W	10
7507LDA	PY21W DIADEM®	5
7528	P21/5W	10
7528ULT	P21/5W ULTRA LIFE	10
7225	P21/4W	10
5007	R5W	20
5007ULT	R5W ULTRA LIFE	10
5008	R10W	20
5008ULT	R10W ULTRA LIFE	10
6418	C5W	10
6418ULT	C5W ULTRA LIFE	10
6411	Sufitka 10 W	10
2825	W5W	10
2825ULT	W5W ULTRA LIFE	10
2827	WY5W	10
3893	T4W	20
3893ULT	T4W ULTRA LIFE	10
2721	Se skleněnou patičí 1.2W	20

Návrh osazení 24 V

Objednací číslo	Označení	počet žárovek
Náplň skřínky		
64155	H1	13
64155LTS	H1 OSRAM TRUCKSTAR®	13
64156	H3	13
64156LTS	H3 OSRAM TRUCKSTAR®	13
64196	H4 BILUX®	16
64196LTS	H4 BILUX® OSRAM TRUCKSTAR®	12
64215	H7	8
64215LTS	H7 OSRAM TRUCKSTAR®	16
Náplň dveří		
7511	P21W	20
7511LTS	P21W OSRAM TRUCKSTAR®	15
7510 ²⁾	PY21W	10
7510LTS	PY21W OSRAM TRUCKSTAR®	10
7537	P21/5W	10
5627	R5W	20
5627LTS	R5W OSRAM TRUCKSTAR®	10
5637	R10W	20
5637LTS	R10W OSRAM TRUCKSTAR®	10
6423	C5W	20
6429	Sufitka 10 W	10
2841	W3W	10
2845	W5W	20
3930	T4W	20
3930LTS	T4W OSRAM TRUCKSTAR®	10
2741	Se skleněnou patičí 1.2W	20

Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení	Označení	Rozměry (Š x V x H)	EAN kód obchod. balení	
Produktový box MINIWATT® 12 V					
509961	4008321082169	180 kusů	240 x 43 x 190 mm	4008321082176	3
Produktový box MINIWATT® 24 V					
509962	4008321082183	100 kusů	175 x 33 x 140 mm	4008321082190	3



1) Alternativa k 7951 v halogenové technologii.

2) Žluté žárovky pro čirá směrová světla.

OSRAM – partner pro obchodníky.

Pro spotřebitele znamenala značka OSRAM na poli osvětlení pro automobily vždy nejvyšší odbornost v kombinaci s novými inovačními světelnými zdroji. OSRAM však podporuje prostřednictvím účinných marketingových strategií a vynikající distribuční logistiky také obchodníky. Naši partneři mají vynikající základnu pro zvyšování svých tržeb a zajištění spokojenosti svých zákazníků.

Ucelená nabídka.

V rámci svého všestranného přístupu k marketingu poskytuje OSRAM obchodnímu sektoru, prodejnám a dílnám širokou řadu nástrojů k zajištění jejich nejlepší možné podpory, atraktivní prezentace zboží a podnětů k jeho zakoupení. OSRAM kromě toho soustavně pracuje na reklamních kampaních, propagaci v rádiu a e-marketingu v sektoru koncových zákazníků.



Samoobslužný sortiment OSRAM.

Balení samoobslužného sortimentu jsou nejen stylová, ale také přátelská ke spotřebiteli, plná informací a ekologická. Piktogramy nezávislé na jazyku poskytují spotřebitelům snadno srozumitelné a přehledné informace o vlastnostech výrobků.

Pultové a podlahové stojany.

Zákazníci zde najdou přesně to, co chtějí. Nápadné a vysoce kvalitní pultové a podlahové stojany představují výrobky přehledně a s jasnými informacemi. Pultové stojany zabírají málo místa, jsou však poutavé a praktické. Podlahový stojan poskytne prostor pro široký sortiment výrobků.

Vynikající prezentace výrobků.

Potřeby vašeho prodejního prostoru jsou stejně jedinečné jako naše řešení. Například světelný prezentační stojan „beamer rack“ představuje efektní způsob, jak zákazníkům ukázat rozdíl mezi výrobky OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS, OSRAM COOL BLUE® a OSRAM ORIGINAL. K dispozici jsou také informační dekorativní materiály jako například wobblery nebo regálové poutače, které okamžitě upoutají pozornost.

Skříňka s autožárovkami a objednávkový list.

Skříňka na automobilové světelné zdroje OSRAM poskytne praktický úložný prostor pro prodejny, čerpací stanice i autodílny. Může být vybavena podle konkrétních potřeb. OSRAM poskytuje autodílnám také objednávkový list tak, aby si mohly vybrat ty nevhodnější žárovky.



Podle individuálních potřeb.

Aby měli obchodní partneři možnost zvýšit svůj kredit mezi autodílňami, provádí OSRAM individuální kampaně zaměřené na specifické potřeby zákazníků. OSRAM podporuje své partnery také prostřednictvím aktivit zaměřených na konečné spotřebitele a výběrových produktových kampaní. V této souvislosti se OSRAM účastní jako oficiální partner celostátní německé kampaně „Lichttest - Zkouška světla“ pořádané Německou asociací pro obchod a opravy motorových vozidel (ZDK).

Láska k detailu.

Pro možnost elektronického objednávání na platformách TecCom a TecDoc poskytujeme k dispozici všechny údaje

o svých výrobcích a na vyžádání zřizujeme klasické EDI síť. Náš objednávkový systém podporuje také standard pro zasílání zpráv CAP. Pro další informace o společnosti OSRAM navštivte stránky www.osram.cz nebo platformu pro e-business www.myosram.com. Zde můžete také snadno a přímo vytvořit objednávku. Společnost OSRAM vám ráda poskytne další informace.

Na nás se můžete spolehnout.

Být partnerem pro obchodníky neznamena pro OSRAM prázdný slogan, ale upřímnou zásadu prokázanou řadou aktivit a kampaní. OSRAM je pro obchodníky partnerem, na kterého se mohou kdykoli spolehnout.



Podněty k nákupu na minimálním prostoru.

Díky těmto atraktivním stojanům můžete prezentovat špičkové výrobky na malém prostoru, přehledně a výrazně. Zákazníci nakupují i očima.

Pultový stojan OSRAM

Vynikající pomocník při prodeji.

Velmi kvalitní a v obchodě nepřehlédnutelný. Tento stojan umožňuje rychlé a jednoduché rozhodování a podporuje spontánní nákup.

Formát (Š x V x D):
30 x 34 x 31 cm.



Akrylové stojany OSRAM

Vysoká vizuální kvalita.

Na akrylové stojany lze umístit blistrové obaly, DUO BOXY nebo MINIBOXY – jsou skvělé na každém pultu.



Formát (Š x V x D):
31 x 29.5 x 29 cm.

Závěsný pás OSRAM.

Zkrátka přehledný.

Závěsné pásy jsou mimořádně vhodné v místech s vysokou frekvencí zákazníků.

Format (Š x V):
10 x 118 cm.



Formát (Š x V x D):
24 x 46.5 x 21 cm.



Formát (Š x V x D):
10 x 25 x 10 cm.



Upoutání pozornosti zvyšuje hodnotu.

Upoutají pozornost, jsou přehledné při prezentaci výrobků a praktické při poskytování technických informací – podlahové stojany OSRAM zvýší hodnotu vaší prodejní plochy.

Podlahové stojany OSRAM

Aby váš zákazník našel to, co hledá.

Na stojanu jsou přehledně uspořádány nejdůležitější autožárovky OSRAM – v blistrových obalech, DUO BOXECH i MINIBOXECH.

Formát (Š x V x H):

84.2 x 159 x 38.5 cm.



Ideální prezentace výrobků.

Podporujeme vás prostřednictvím optimální prezentace výrobků a informací s atraktivním vzhledem. Využijte tohoto pestrého výběru prodejních pomůcek a vdechněte svému obchodu s automobilovými žárovkami nový život!



Snadno srozumitelné informace o výrobcích přináší spontánní nakupování.

Světelný stojan OSRAM

Zážitek kvality bude vaším nejlepším reklamním argumentem. Světelný regál poskytuje efektní porovnání intenzit mezi výrobky OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS, OSRAM COOL BLUE® a OSRAM ORIGINAL.

*Formát (Š x V x H):
50 x 172,5 x 61 cm.*



Aktivní oslovení spotřebitelů pomocí LCD displejů.

Informace, poradenství i zábava pro vaši prodejnu. Ve spojení s vysokou úrovní poutavosti moderních multi-mediálních technologií. Ideální pro volně stojící podlahové stojany.

LCD monitor je dodáván ve dvou verzích:

- Kompaktní provedení pro vestavbu do regálů
- Vysoce poutavé provedení pro upevnění na strop



LCD monitor pro vestavbu do regálů

Formát (Š x V x H) 7 palců:

34,5 x 16,5 x 8,5 cm.

Formát (Š x V x H)

10,2 palce: 40 x 30,5 x 14 cm.

*LCD monitor pro
upevnění na strop
Formát (Š x V x H):
43,5 x 61 x 4 cm.*



0 prodeji rozhoduje prodejna (POS) – zaměření: kompletní program.

S variabilní soustavou regálů *polePOSition*® můžete účinně, s bohatým informačním obsahem a přehledně prezentovat kompletní sortiment. Tuto nabídku nemůže nikdo přehlédnout.

OSRAM Automotive *polePOSition*® – optimální prezentační systém. Je snadno přístupný a mimořádně komfortní. Čistý vzhled a přesná komunikace se postarají o to, aby vaši zákazníci rychle a snadno našli požadované informace i výrobky.

Regál AM OSRAM *polePOSition*®

Přátelský ke spotřebiteli a přizpůsobivý pro větší zisk.

Nový prezentační systém OSRAM *polePOSition*® je přehledně strukturovaný, snadno přístupný a mimořádně komfortní. Nabízí zákazníkovi snadnou orientaci. Čistý vzhled a přesná komunikace se postarají o to, aby vaši zákazníci rychle a snadno našli informace a žárovky, které potřebují.

Zkuste si a kupte.

Světelný stojan zabudovaný uprostřed regálu umožňuje zákazníkům vyzkoušet si přímo na místě výrobky OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS, OSRAM COOL BLUE® a OSRAM ORIGINAL.

Tak, jak si přejete. Regálový systém na míru.

Každý obchod je jiný. A každá prodejna se řídí vlastními pravidly. Systém *polePOSition*® společnosti OSRAM proto nabízí profesionální řešení, které je velmi univerzální a které lze přizpůsobit vašim konkrétním prostorovým možnostem.

Informujte se u své kontaktní osoby pro OSRAM.



Samoobslužný sortiment OSRAM 12V

ECE	Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení
OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE DUO BOX 12 V		
D2S	66240CBI-HCB	4008321 588883
OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS blistr 12 V		
H1	64150NBP-01B	4008321 546463
H3	64151NBP-01B	4008321 546425
H4	64193NBP-01B	4008321 550750
H7	64210NBP-01B	4008321 548276
H11	64211NBP-01B	4008321 546487
OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS dvojitý blistr 12 V		
H1	64150NBP-02B	4008321 546449
H4	64193NBP-02B	4008321 550774
H7	64210NBP-02B	4008321 548252
OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS DUO BOXES 12 V		
H1	64150NBP-HCB	4008321 544582
H4	64193NBP-HCB	4008321 550798
H7	64210NBP-HCB	4008321 548290
OSRAM COOL BLUE® blistr 12 V		
H1	64150CB-01B	4050300 925325
H4	64193CB-01B	4050300 925189
H7	64210CB-01B	4050300 925240
OSRAM COOL BLUE® dvojitý blistr 12 V		
H1	64150CB-02B	4008321 326188
H4	64193CB-02B	4008321 322869
H7	64210CB-02B	4008321 323217
OSRAM COOL BLUE® DUO BOXES 12 V		
H1	64150CB-HCB	4008321 144775
H4	64193CB-HCB	4008321 144799
H7	64210CB-HCB	4008321 144812
OSRAM COOL BLUE® pro přídatná světla – dvojitý blistr 12 V		
T4W	3893CB-02B	4050300 925660
W5W	2825HCB-02B1	4050300 925707
W5W	2825CB-02B	4050300 925721
H6W	64132CB-02B	4050300 925820
OSRAM ULTRA LIFE blistr 12 V		
H1	64150ULT-01B	4008321 416100
H4	64193ULT-01B	4008321 416124
H7	64210ULT-01B	4008321 416087
OSRAM ULTRA LIFE dvojitý blistr 12 V		
H1	64150ULT-02B	4008321 416315
H4	64193ULT-02B	4008321 416339
H6W	64132ULT-02B	4008321 415325
H7	64210ULT-02B	4008321 416292
OSRAM ULTRA LIFE DUO BOXY 12 V		
H1	64150ULT-HCB	4008321 416162
H4	64193ULT-HCB	4008321 416186
H7	64210ULT-HCB	4008321 416148

ECE	Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení
OSRAM ULTRA LIFE Auxiliary Lamps – dvojitý blistr 12 V		
P21W	7506ULT-02B	4008321 415141
PY21W	7507ULT-02B	4008321 415165
P21/5W	7528ULT-02B	4008321 415288
R5W	5007ULT-02B	4008321 415202
R10W	5008ULT-02B	4008321 415226
W5W	2825ULT-02B	4008321 415189
C5W	6418ULT-02B	4008321 415240
OSRAM SILVERSTAR® blistr 12 V		
H1	64150SVS-01B	4050300 648354
H4	64193SVS-01B	4050300 647661
H7	64210SVS-01B	4050300 647623
OSRAM SILVERSTAR® dvojitý blistr 12 V		
H1	64150SVS-02B	4008321 322678
H4	64193SVS-02B	4008321 322821
H7	64210SVS-02B	4008321 323194
OSRAM SILVERSTAR® DUO BOXY 12 V		
H1	64150SVS-HCB	4008321 144614
H4	64193SVS-HCB	4008321 144737
H7	64210SVS-HCB	4008321 144751
OSRAM NIGHT RACER® dvojitý blistr 12 V		
H4	64193NR-02B	4008321 395672
H7	64210NR-02B	4008321 395658
OSRAM X-RACER® dvojitý blistr 12 V		
H4	64193XR-02B	4008321 395719
H7	64210XR-02B	4008321 395696
OSRAM ORIGINAL do světlometů - blistr 12 V		
H1	64150-01B UV	4050300 925264
H3	64151-01B UV	4050300 925349
H4	64193-01B 60	4050300 925127
H7	64210-01B 55	4050300 925202
H11	64211-01B 55	4008321 171252
HB3	9005-01B 60W	4008321 171214
HB4	9006-01B 51W	4008321 171238
R2	64183-01B 45	4050300 925400
OSRAM ORIGINAL pro přídatná světla – dvojitý blistr 12 V		
P21W	7506-02B	4050300 925448
PY21W	7507-02B	4050300 925462
P21/5W	7528-02B	4050300 925523
P21/4W	7225-02B	4050300 925547
R5W	5007-02B	4050300 925585
R10W	5008-02B	4050300 925608
C5W	6418-02B	4050300 925622
C10W	6411-02B	4050300 925646
T4W	3893-02B	4050300 647609
W5W	2825-02B	4050300 925684
W3W	2821-02B	4050300 925745
–	2721-02B	4050300 925769
–	2722-02B	4050300 925783
WY5W	2827-02B	4008321 149411
–	64111-02B	4050300 647258

Samoobslužný sortiment OSRAM 24 V

ECE	Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení
OSRAM TRUCKSTAR® do světlometů - blistr 24 V		
H1	64155LTS-01B	4008321142283
H3	64156LTS-01B	4008321142337
H4	64196LTS-01B	4008321155542
H7	64215LTS-01B	4008321141989
OSRAM TRUCKSTAR® do světlometů - DUO BOXY 24 V		
H1	64155LTS-HCB	4008321161079
H3	64156LTS-HCB	4008321004529
H4	64196LTS-HCB	4008321161277
H7	64215LTS-HCB	4008321161253
OSRAM TRUCKSTAR® pro přídavná světla - dvojitý blistr 24 V		
R5W	5627LTS-02B	4008321174017
R10W	5637LTS-02B	4008321174031
P21W	7511LTS-02B	4008321173973
PY21W	7510LTS-02B	4008321173997
T4W	3930LTS-02B	4008321174055
OSRAM STANDARD do světlometů - blistr 24 V		
H1	64155-01B	4008321142290
H3	64156-01B	4050300565828
H4	64196-01B	4008321142849
H7	64215-01B	4008321141972
OSRAM STANDARD pro přídavná světla - blistr 24 V		
P21W	7511-02B	4050300925929
P21/5W	7537-02B	4050300925943
R5W	5627-02B	4050300925967
R10W	5637-02B	4050300926049
C5W	6423-02B	4050300925981
T4W	3930-02B	4050300926001
W5W	2845-02B	4008321139962
—	2841-02B	4050300926025

Sady náhradních žárovek pro osobní a nákladní automobily

MINIBOX pro osobní vozidla 12 V		
H1	CLKM H1	4050300875217
H4	CLKM H4	4050300873398
H7	CLKMH7	4050300876375
Sada náhradních žárovek pro nákladní automobily a autobusy 24 V		
H7	CLK H7LTS 24V	4008321583239
H7	CLK H7 24V	4008321583215
H4	CLK H4 24V	4008321583192

Samoobslužný sortiment OFF-ROAD - speciální žárovky¹⁾

OSRAM Rallye¹⁾		
H1	62200-01B	4008321336231
H4	62203-01B	4008321185730
H7	64217-01B	4008321336255
OSRAM HYPER¹⁾		
H1	62151CBH-HCB	4008321276575
H3	62151CBH-HCB	4008321580528
H4	62194CBH-HCB	4008321276599
H7	62210CBH-HCB	4008321276636

Prodejní stojany

ECE	Objednací číslo	EAN kód zákaznického balení
Podlahové stojany OSRAM		
NIGHT BREAKER® PLUS Podlahový stojan DUO BOX 40x H7, 32xH4, 8xH1 DUO BOX	510159	4008321578457
NIGHT BREAKER® PLUS Podlahový stojan blistr 72xH7, 32xH4	510158	4008321578440
NIGHT RACER®/X-RACER® blistr	510131	4008321953247
MINIBOX	510111	4008321341983
Akrylové stojany OSRAM		
NIGHT BREAKER® PLUS Akrylový stojan DUO BOX	510156	4008321578433
ULTRA LIFE - DUO BOX (4 závěsy)	510133	4008321953643
ULTRA LIFE dvojitý blistr (4 závěsy)	510134	4008321953285
NIGHT RACER®	510128	4008321953261
MINIBOX (4 závěsy)	510115	4008321940353
MINIBOX (demo stojan)	PRES ALB	na vyžádání
Pultové stojany OSRAM		
Pultový stojan NIGHT BREAKER® PLUS	510157	4008321575906
SILVERSTAR®	510034	4008321913470
ULTRA LIFE	510032	4008321953292
COOL BLUE®	510036	4008321913487
Závěsné pásy OSRAM		
NIGHT BREAKER® PLUS H4 závěsný pás	510154	4008321578426
NIGHT BREAKER® PLUS H7 závěsný pás	510155	4008321575890
NIGHT RACER®	510129	4008321953278
MINIBOX	510135	4008321411464
Stojan OSRAM Light Performance		
Verze pro automobily (dodávka bez podstavce)	-/-	na vyžádání
Verze pro motocykly (dodávka bez podstavce)	-/-	na vyžádání
Podstavec pro samostatné umístění	-/-	na vyžádání
LCD displeje OSRAM		
LCD monitor velký pro montáž do regálu	-/-	na vyžádání
LCD monitor malý pro montáž do regálu	-/-	na vyžádání
LCD monitor pro stropní zavěšení	-/-	na vyžádání
LCD stojany OSRAM		
OSRAM Stojan s přihrádkami	SHELF RACK EUROPE VS1	4008321211248

1) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přídavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. Pouze pro terénní vozidla. Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

Ať už jde o jednoduché blistrové balení, dvojité blistrové balení nebo DUO BOX, má přitažlivý vzhled nových vzorů OSRAM dvojí účinek: upoutá pozornost na dálku a přesvědčí uvedenými informacemi při pohledu zblízka.

Výrazné umístění značky.

Grafické logo.

Jedna z nejstarších obchodních značek v Německu je synonymem vynikající kvality.

Pruh.

Oranžový pruh – jako pečeť kvality je výrazně umístěn ve vrchní části obalu. Vyznačuje záruku značky a zajišťuje její okamžité rozpoznání.

Osvědčená modrá barva pozadí zaručuje vysoký stupeň rozpoznání značky.

Odkazy na ECE, napětí a příkon jsou uvedeny velkým a jasným písmem vlevo nahoře jako důležitá kritéria pro vyhledávání.

Název řady výrobků je uveden velkým a jasným písmem na levém okraji.

Seznam charakteristik výrobku – s důrazem na přidanou hodnotu konkrétního světelného zdroje.

Jasně viditelný tvar baňky a patice.

Ochranná funkce – blistrový obal zajišťuje světelnému zdroji výbornou ochranu.

Okamžité zjištění užití výrobku.

Lesklé a stříbrné prvky podtrhují vysokou kvalitu designu našich obalů chráněných ochrannou známkou.



A na druhý pohled ještě bohatší informace.

Označení typu a objednávací číslo.

Značka kvality – originální náhradní díl v kvalitě pro prvovýrobu.

Upozornění: „Vyměňujte zásadně v páru“.

Přidaná hodnota světelného zdroje je vysvětlena v piktogramu.

Poznámky k použití a bezpečnostní pokyny.



Objednávání podle EAN kódu.

EAN kód definuje jednoznačné mezinárodní číslování výrobků a jeho správa je zajištěna nezávislou organizací. Díky svému celosvětovému rozšíření a vysokému stupni přijetí je ideálně vhodný pro identifikaci výrobků a usnadnění objednávání. Na základě čísla výrobku (EAN kódu zákaznického balení) objednávejte jednotku balení pro konečného spotřebitele – z tohoto důvodu do velké míry odpovídá starému objednacímu číslu.

		OSRAM	
BILUX® H4 12 V · 60/55 W · P43t 64193			
pieces 1	Art.No.	4050300	001470
10 (10 x 1)	Multipack	4050300	212067
100 (10 x 10)	Shipping box		
 (02)04050300001470(37)100		www.osram.com OSRAM GmbH Steinerne Furt 62 86167 Augsburg Germany	
 (93)A56941C0002			
Made in Germany		A 569 41C 00 02	

- 1 Číslo výrobku = 1 žárovka v krabičce nebo 1 blistr
- 2 Skupinové balení = 10 krabiček
- 3 Obchodní balení = 100 krabiček

Kolik žárovek objednávejte konkrétním číslem výrobku?



Číslo výrobku (jednotka zákaznického balení) odpovídá 1 krabičce s 1 žárovkou



Číslo výrobku (jednotka zákaznického balení) odpovídá 1 žárovce (skupinové balení obsahuje 10 žárovek)



Číslo výrobku (jednotka zákaznického balení) odpovídá 1 blistru s 1 žárovkou



Číslo výrobku (jednotka zákaznického balení) odpovídá 1 blistru se 2 žárovkami

Slovníček nejdůležitějších světelně – technických pojmů.

Podobně, jako je tomu u všech technických a vědeckých oborů, má také světelná technika pojmy pro hodnocení vlastností světelných zdrojů a svítidel a pro standardizaci jednotek měření.

Nejdůležitější z nich jsou zde stručně vysvětleny.

Světelný tok Φ . Jednotka: lumen [lm].

Světelný tok Φ udává, kolik světla celkem vyžáří světelný zdroj. Je hodnocen na základě spektrální citlivosti lidského oka a fotometrického ekvivalentu záření k_m .

Svítivost I . Jednotka: kandela [cd].

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

Svítivost je světelný tok vyzařovaný v daném směru (prostorovém úhlu Ω).

Intenzita osvětlení E . Jednotka: lux [lx].

Intenzita osvětlení E udává poměr dopadajícího světelného toku k osvětlené ploše.

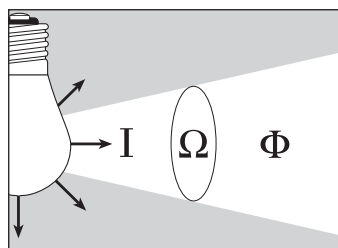
Intenzita osvětlení je 1 lx, když světelný tok 1 lm dopadá rovnoměrně na plochu 1 m².

Jas L. Jednotka: kandela na čtvereční metr [cd/m²].

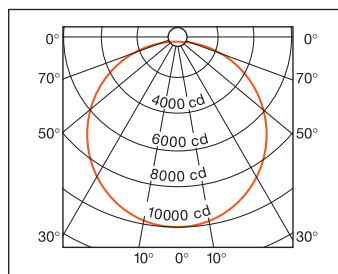
Jas L světelného zdroje nebo osvětlené plochy je vyjádřením vnímání světelného vjemu.

Světlo a záření.

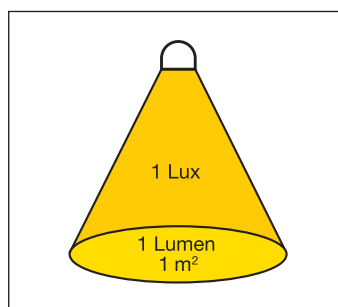
Světlem rozumíme elektromagnetické záření, které vyvolává v lidském oku světelný vjem, jinými slovy tedy část spektra, kterou je vidět. Jedná se o záření mezi 360 a 830 nm, pouze nepatrnou část známého spektra elektromagnetického záření.



Svítivost I je mírou světelného toku vyzařovaného do prostorového úhlu Ω .

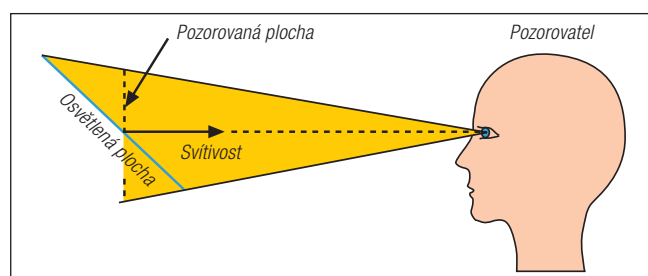


Úhlový diagram.



Intenzita osvětlení E .

Jas L.



Měrný světelný výkon η .

Jednotka: lumen na watt [lm/W].

Měrný světelný výkon η udává stupeň účinnosti, s níže spotřebovaný elektrický příkon mění na světlo.

Teplota chromatičnosti. Jednotka: kelvin [K].

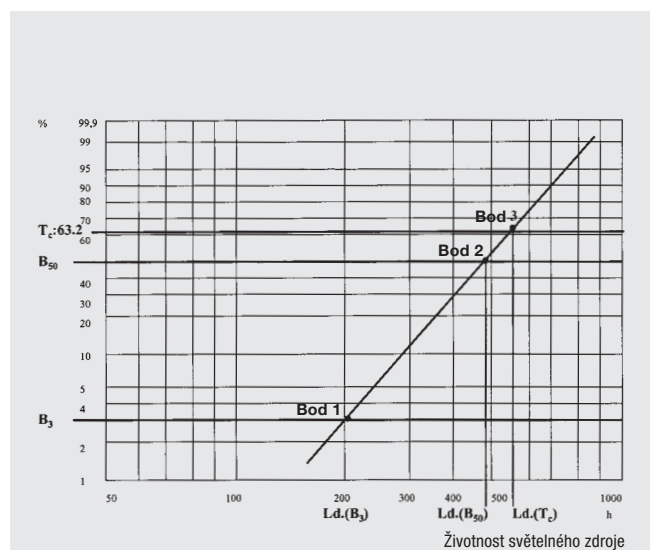
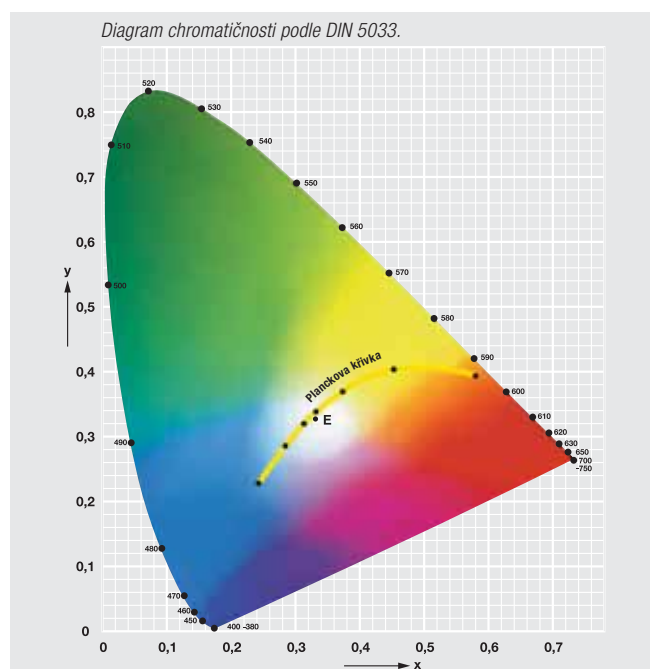
Teplota chromatičnosti světelného zdroje se definuje porovnáním se zářením „absolutně černého tělesa“ a je založená na tzv. Planckově křivce. Čím vyšší je teplota tohoto „absolutně černého tělesa“, tím vyšší je podíl modré složky spektra a nižší podíl červené složky. Například klasická žárovka s teple bílým světlem má teplotu chromatičnosti 2700 K, zatímco zářivka vydávající světlo blízké dennímu 6000 K.

Weibullové parametry životnosti světelných zdrojů.

Rozdělení podle Weibulla se stalo standardní metodou analýzy životnosti technických výrobků. Výsledkem zkoušek životnosti výrobků je křivka poruchovosti, která představuje podíl výrobků, jež v době používání selhaly. Díky svým zvláštním vlastnostem mohou být tyto křivky normovány pro účely porovnání. To zahrnuje i aproximaci křivky rozdělení na přímku. Pro tyto účely je nutná speciální souřadná soustava (pojmenovaná 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 poruchovosti. V souladu s normou IEC 810 byly definovány jako standardní následující hodnoty poruchovosti: hodnota životnosti B3 představuje předčasný výpadek světelných zdrojů. Znamená, že 3 % všech zkoušených světelných zdrojů vykazala po daném počtu hodin svícení poruchu.

Hodnota životnosti T_c představuje výpadek 63,2 % světelných zdrojů. Hodnoty B3 a T_c jsou obzvláště důležité v průmyslu. V obchodě se více ujala hodnota B50. Ta udává průměrnou životnost světelných zdrojů (50 %).



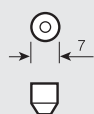
Souhrn nejdůležitějších světelně technických vzorců:

Svítilnost [cd]	I	$\frac{\text{Světelný tok [lm]}}{\text{Prostorový úhel } \Omega \text{ [sr]}}$
Intenzita osvětlení [lx]	E	$\frac{\text{Světelný tok dopadající na plochu [lm]}}{\text{Osvětlená plocha [m}^2\text{]}}$

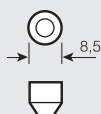
Jas [cd/m ²]	L
Měrný světelný výkon [lm/W]	η

$\frac{\text{Svítilnost [cd]}}{\text{Pozorovaná osvětlená plocha [m}^2\text{]}}$	
$\frac{\text{Vytvořený světelný tok [lm]}}{\text{Spotřebovaný elektrický příkon p[W]}}$	

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



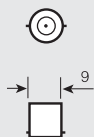
W2.1x9.5d
IEC 7004-91
IEC 7005-91



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



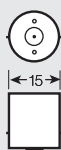
BAX9s
IEC 7004-8
IEC 7005-8



B8.4-12.5
BX8.4-12.5
IEC 7004-140
IEC 7005-140



B8.5d
BX8.5d



BA15s
IEC 7004-11A
Norma
pro objímky:
IEC 7005-13



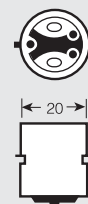
BAU15s
IEC 7004-19
IEC 7005-13



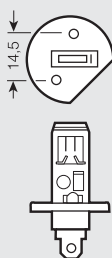
BAY15d
IEC 7004-11 B
IEC 7005-13



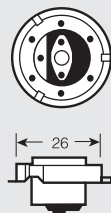
BAZ15d
IEC 7004-11 C
IEC 7005-13



BA20d
IEC 7004-12
IEC 7005-14



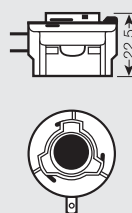
P14.5s
IEC 7004-46
Norma
pro objímky:
IEC 7005-46



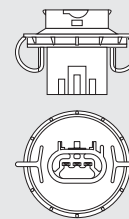
P26s
IEC 7004-36
IEC 7005-36



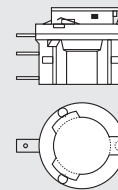
PX13.5s
IEC 7004-35
IEC 7005-35



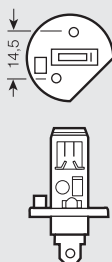
PGJY19-2
PGJY19-5
PGJY19-1
IEC 7004-146
IEC 7005-146



PJ26.4t
IEC 7004-128
IEC 7005-128



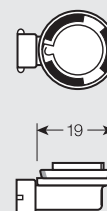
PGJ23t-1
IEC 7004-155
IEC 7005-155



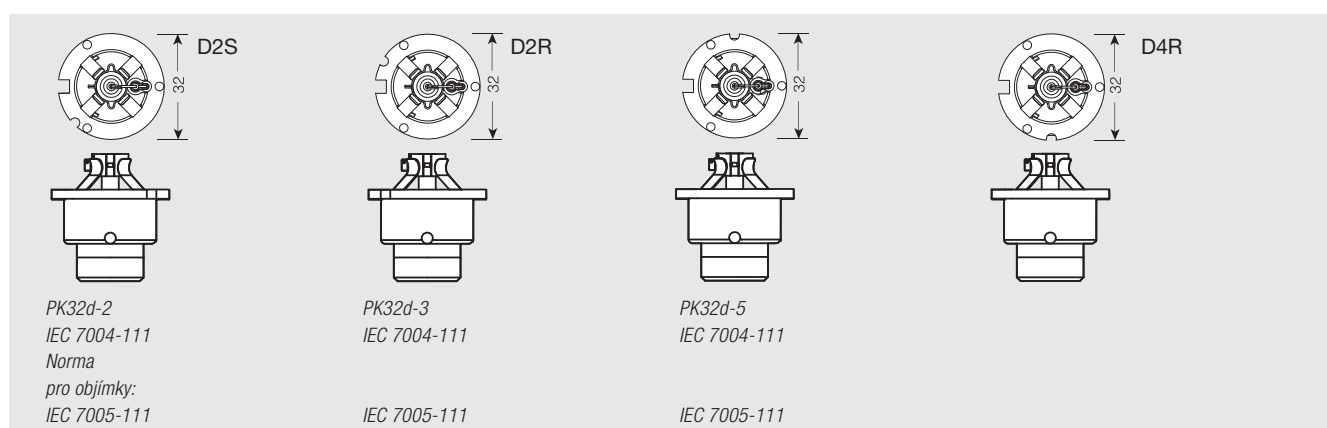
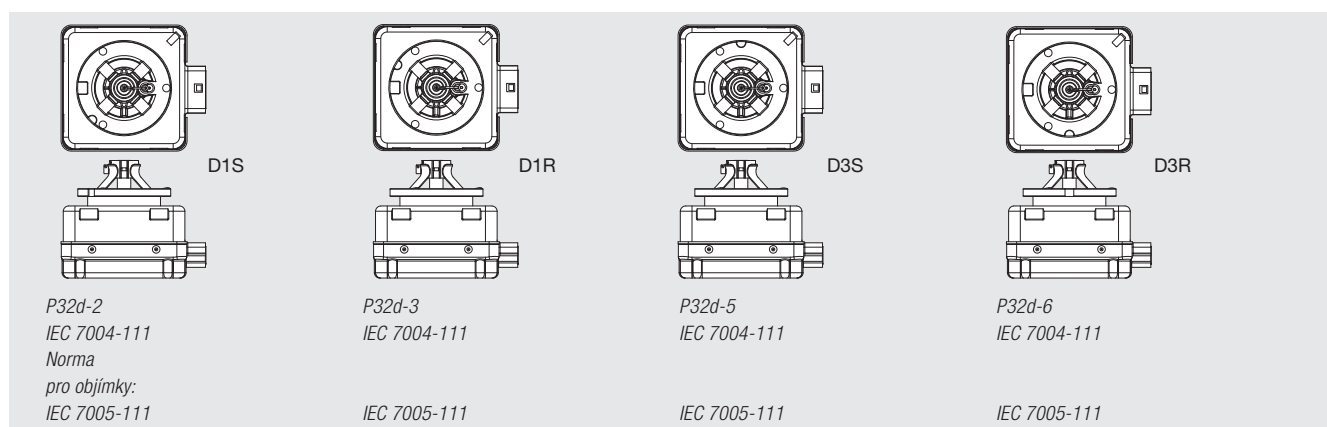
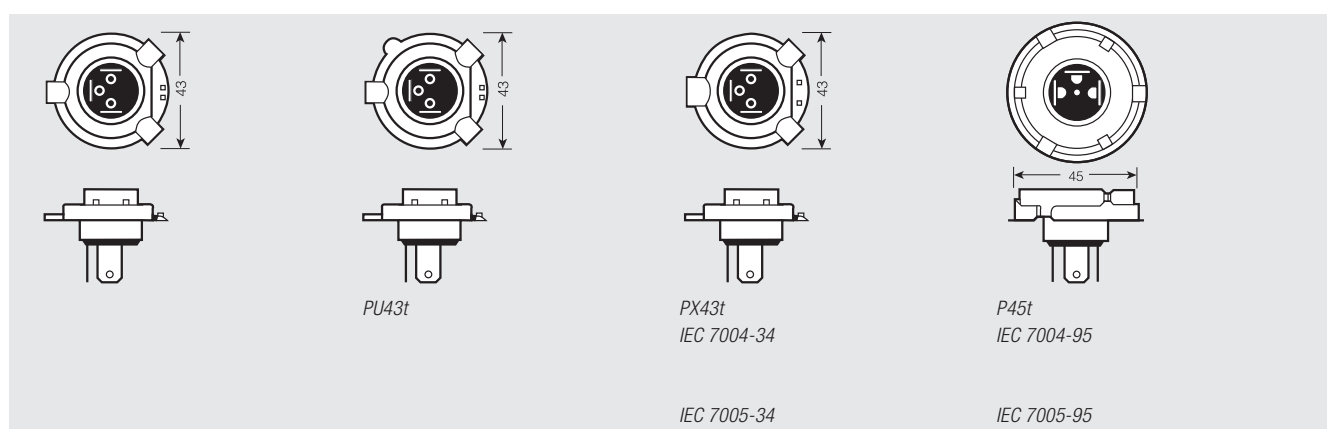
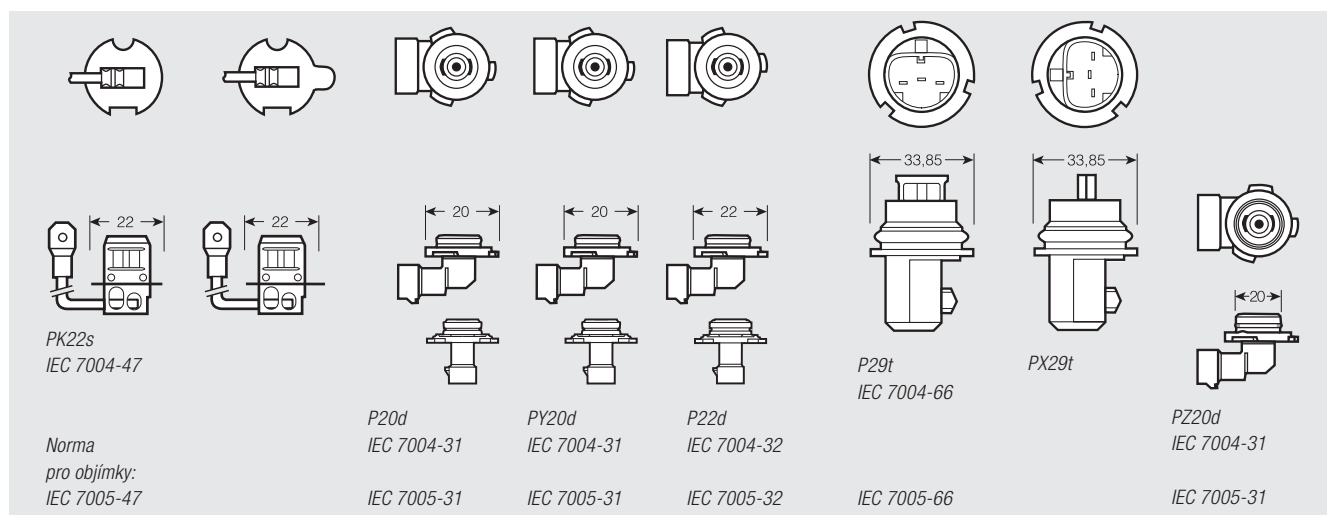
PX14.5s



PX26d
IEC 7004-5
IEC 7005-5



PGJ 19
PGJ 19-1
PGJ 19-2
PGJ 19-5
IEC 7004-110
IEC 7005-110



Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednáací číslo	Viz str.
	35	PK32d-2	66144 ^{1) 10)}	11
	35	PK32d-2	66144CBI ^{1) 10)}	9
	35	PK32d-3	66154 ^{2) 10)}	11
	35	PK32d-3	66154CBI ^{1) 10)}	9
	35	P32d-2	66240 ^{1) 10)}	11
	35	P32d-2	66240CBI ^{1) 10)}	9
	35	P32d-3	66250 ^{2) 10)}	11
	35	P32d-3	66250CBI ^{2) 10)}	9
	35	PK32d-5	66340 ^{1) 10)}	11
	35	PK32d-6	66350 ^{2) 10)}	11
	35	P32d-5	66440 ^{1) 10)}	11
	35	P32d-6	66450 ^{2) 10)}	11
12	1.12	BX8.4d	2473MFX6	31
12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	31
12	1.2	W2x4.6d	2721	31
12	1.2	B8.5d	2721MF	31
12	1.2	BX8.5d	2721MFX	31
12	1.3	BX8.4d	2431MFX6	31
12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	31
12	1.5	B8.5d	2752MF	31
12	1.5	BX8.5d	2752MFX	31
12	2	BX8.4d	2352MFX6	31
12	2	W2x4.6d	2722	31
12	2	B8.5d	2722MF	31
12	2	BX8.5d	2722MFX	31
12	2	W2.1x9.5d	2820	31
12	2.3	W2x4.6d	2723	31
12	2.3	BX8.4d	2723MFX6	31
12	3	W2.1x9.5d	2821	31
12	3	SV7-8	6428	30
12	4	BA9s	3893	28, 29, 30, 31
12	5	W2.1x9.5d	2825	28, 29, 30
12	5	BA9s	3860	30, 31
12	5	BA15s	5007	29, 30
12	5	BA15s	5007ULT	19
12	5	SV8.5-8	6413	30
12	5	SV8.5-8	6418	29, 30
12	5	W2.1x9.5d	2825CB	17
12	5	W2.1x9.5d	2825HCB	17
12	5	W2.1x9.5d	2825ULT	19
12	5	W2.1x9.5d	2827 ³⁾	28
12	5	BA9s	64111 ⁴⁾	30
12	5	SV8.5-8	6418ULT	19
12	6	W2.1x9.5d	2886X	30
12	6	BAX9s	64132	28
12	6	BAX9s	64132CB	17
12	6	BAX9s	64132ULT	19
12	10	BA15s	5008	29, 30

Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednáací číslo	Viz str.
12	10	BA15s	5008ULT	19
12	10	SV8.5-8	6411	30
12	10	SV8.5-8	6438	30
12	10	SV8.5-8	6461	30
12	10	BA9s	64113 ⁴⁾	30
12	15/55	PGJ23t-1	64176 ⁵⁾	25, 27
12	16	W2.1x9.5d	921	28, 29
12	20	BA9s	64115	30
12	21	WX3x16d	7504 ³⁾	28
12	21	W3x16d	7505	28
12	21	BA15s	7506	28, 29
12	21	BA15s	7506ULT	19
12	21	BAU15s	7507 ³⁾	28
12	21	BAU15s	7507LDA ³⁾	17
12	21	BAU15s	7507ULT ³⁾	19
12	21	BAW15s	7508LDR ⁶⁾	17
12	21	BAY9s	64136	28
12	21/4	BAZ15d	7225	28, 29
12	21/5	W3x16q	7515	28, 29
12	21/5	BAY15d	7528	28, 29
12	21/5	BAY15d	7528ULT	19
12	21/5	BAW15d	7538LDR ⁶⁾	17
12	27	PG13	880	25, 26
12	27	PGJ13	881	25, 26
12	27	W2.5x16d	3156	28, 29
12	27/7	W2.5x16q	3157	28, 29
12	35	PGJ19-1	64212 ^{5) 13)}	25
12	35	PGJY19-1	64242 ^{5) 13)}	25, 27
12	35		XENAELECTRON XT-D1/12V	12
12	35		XENAELECTRON XT5-2-D1/12V BH	12
12	35		XENAELECTRON XT5-2-D3/12V BH	12
12	35/35	PX43t	64185	25
12	35/55	PX43t	64185SVS	21
12	42	PY20d	9145 ⁵⁾	25, 26
12	45/40	P45t	64183 ⁷⁾	25
12	51	P22d	9006CB ⁵⁾	17
12	51	P22d	9006L ⁵⁾	25, 26
12	51	P22d	9006XS ⁵⁾	25, 26
12	55	P14.5s	62150CBH ¹⁴⁾	39
12	55	PX26d	62210CBH ¹⁴⁾	39
12	55	P14.5s	64150 ⁵⁾	25
12	55	P14.5s	64150CB ⁵⁾	17
12	55	P14.5s	64150NBP	15
12	55	P14.5s	64150SVS ⁵⁾	21
12	55	P14.5s	64150ULT ⁵⁾	19
12	55	PK22s	64151 ⁵⁾	25

Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednací číslo	Viz str.
12	55	PK22s	64151CB ⁵⁾	17
12	55	PK22s	64151NBP	15
12	55	PX26d	64210 ⁵⁾	25
12	55	PX26d	64210CB ⁸⁾	17
12	55	PX26d	64210NBP	15
12	55	PX26d	64210NR-02B	23
12	55	PX26d	64210SVS ⁸⁾	21
12	55	PX26d	64210ULT ⁸⁾	19
12	55	PX26d	64210XR-02B	23
12	55	PGJ19-2	64211CB	17
12	55	PGJ19-2	64211 ⁵⁾	25
12	55	PGJ19-2	64211NBP	15
12	55	PGJY19-2	64241 ⁵⁾	25, 27
12	60	P20d	9005 ⁵⁾	25, 26
12	60	P20d	9005CB ⁵⁾	17
12	60	P20d	9005XS ⁵⁾	25, 26
12	60/55	P43t	62193CBH ¹⁴⁾	39
12	60/55	P43t	64193	25
12	60/55	P43t	64193CB ⁹⁾	17
12	60/55	P43t	64193NBP	15
12	60/55	P43t	64193NR-02B	23
12	60/55	P43t	64193SVS ⁹⁾	21
12	60/55	P43t	64193ULT ⁹⁾	19
12	60/55	P43t	64193XR-02B	23
12	60/55	P45t	64198 ¹⁴⁾	39
12	60/55	P43t	9003CB ⁸⁾	17
12	60/55	P43t	9003L ⁵⁾	25, 27
12	60/55	P26.4t	9008 ⁵⁾	25, 27
12	60/55	P43t	94193	26
12	65	PGJ19-5	64213 ⁵⁾	25
12	65	PX26d	64217 ¹⁴⁾	39
12	65	PGJY19-5	64243 ^{5) 13)}	25, 27
12	65/45	P29t	9004	27
12	65/55	PX29t	9007	27
12	70	PK22s	62151CBH ¹⁴⁾	39
12	80/85	P43t	64206ALL ¹⁴⁾	39
12	100	P14.5s	62200 ¹⁴⁾	39
12	100	PK22s	62201 ¹⁴⁾	39
12	100	PX14.5s	64152 ^{11) 14)}	39
12	100	PKY22s	64153 ^{12) 14)}	39
12	100/80	P43t	62203 ¹⁴⁾	39
12	100/80	P43t	62203ALL ¹⁴⁾	39
12	100/80	PU43t	64194 ^{12) 14)}	39

Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednací číslo	Viz str.
12	100/80	P45t	64203 ¹⁴⁾	39
24	1.2	W2x4.6d	2741	37
24	1.2	B8.5d	2741MF	37
24	1.2	BX8.5d	2741MFX	37
24	2	W2.1x9.5d	2840	37
24	3	W2.1x9.5d	2841	37
24	3	SV8.5-8	6421	37
24	3	SV7-8	6430	37
24	4	BA9s	3930	35, 37
24	4	BA9s	3930LTS	33
24	5	W2.1x9.5d	2845	35, 37
24	5	BA15s	5627	35, 36, 37
24	5	BA15s	5627LTS	33
24	5	SV8.5-8	6423	36, 37
24	5	SV8.5-8	6424	37
24	10	BA15s	5637	36, 37
24	10	BA15s	5637LTS	33
24	10	SV8.5-8	6429	37
24	20/60	PGJ23t-1	64177	35
24	21	BAU15s	7510LTS	33
24	21	BA15s	7511	35, 36
24	21	BA15s	7511LTS	33
24	21	BAY9s	64138	35, 36
24	21/5	BAY15d	7537	36
24	35		XENAELECTRON XT5-1-D1/24V	12
24	35		XENAELECTRON XT5-3-D1/24V TAB	12
24	70	P14.5s	64155	35
24	70	P14.5s	64155LTS	33
24	70	PK22s	64156	35
24	70	PK22s	64156LTS	33
24	70	PX26d	64215	35
24	70	PX26d	64215LTS	33
24	75/70	P43t	64196	35
24	75/70	P43t	64196LTS	33
24	75/70	P45t	64199 ¹⁴⁾	39
24	75/70	P43t	94196	35
			V-J1D-240-J2A	13
			M-J1A-260-J2B VS40 OSRAM	13

- 1) Snížená emise ultrafialového záření. Pro přední světlomety. Homologace podle ECE s označením DOT.
- 2) Snížená emise ultrafialového záření. S protioslňujícím páskem pro světlomety s reflektorem. Homologace podle ECE s označením DOT.
- 3) Žluté žárovky pro čírá směrová světla.
- 4) Dodává se také se skleněnou paticí (objednací číslo 6411150 nebo 6411350).
- 5) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).
- 6) Červená žárovka pro čírá koncová a brzdová světla.
- 7) Nástupce žárovky BILUX® AS® (objednací číslo 7951).
- 8) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.

- 9) Se stříbrným vrchlíkem.
- 10) Provoz pouze s homologovaným elektronickým předřadníkem.
- 11) 2600 lm. Obecně: homologace pro veřejné komunikace.
- 12) Obecně: homologace pro veřejné komunikace.
- 13) Nové verze pro velmi jednoduchou výměnu žárovky a vysoce účinné světlomety; dodávka na vyžádání.
- 14) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přidavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. Pouze pro terénní vozidla. Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

Přehled typů podle normy ECE/SAE.

Mezinárod. označení	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednáací číslo	Viz str.
C5W	12	5	SV8.5-8	6418	29, 30
C5W	12	5	SV8.5-8	6418ULT	19
C5W	24	5	SV8.5-8	6423	36, 37
D1R ¹⁰⁾		35	PK32d-3	66154CBI ¹⁾	9
D1R ¹⁰⁾		35	PK32d-3	66154 ²⁾	11
D1S ¹⁰⁾		35	PK32d-2	66144CBI ¹⁾	9
D1S ¹⁰⁾		35	PK32d-2	66144 ¹⁾	11
D1S & D1R	12	35		XENAELECTRON XT-D1/12V	12
D1S & D1R	12	35		XENAELECTRON XT5-2-D1/12V BH	12
D1S & D1R	24	35		XENAELECTRON XT5-1-D1/24V	12
D1S & D1R	24	35		XENAELECTRON XT5-3-D1/24V TAB	12
D2R ¹⁰⁾		35	P32d-3	66250CBI ²⁾	9
D2R ¹⁰⁾		35	P32d-3	66250 ²⁾	11
D2S ¹⁰⁾		35	P32d-2	66240CBI ¹⁾	9
D2S ¹⁰⁾		35	P32d-2	66240 ¹⁾	11
D3R ¹⁰⁾		35	PK32d-6	66350 ²⁾	11
D3S ¹⁰⁾		35	PK32d-5	66340 ¹⁾	11
D3S & D3R	12	35		XENAELECTRON XT5-2-D3/12V BH	12
D4R ¹⁰⁾		35	P32d-6	66450 ²⁾	11
D4S ¹⁰⁾		35	P32d-5	66440 ¹⁾	11
H1	12	55	P14.5s	64150 ⁵⁾	25
H1	12	55	P14.5s	64150CB ⁵⁾	17
H1	12	55	P14.5s	64150NBP	15
H1	12	55	P14.5s	64150SVS ⁵⁾	21
H1	12	55	P14.5s	64150ULT ⁵⁾	19
H1	24	70	P14.5s	64155	35
H1	24	70	P14.5s	64155LTS	33
H3	12	55	PK22s	64151 ⁵⁾	25
H3	12	55	PK22s	64151CB ⁵⁾	17
H3	12	55	PK22s	64151NBP	15
H3	24	70	PK22s	64156	35
H3	24	70	PK22s	64156LTS	33
H4	12	60/55	P43t	64193	25
H4	12	60/55	P43t	64193CB ⁹⁾	17
H4	12	60/55	P43t	64193NBP	15
H4	12	60/55	P43t	64193NR-02B	23
H4	12	60/55	P43t	64193SVS ⁹⁾	21
H4	12	60/55	P43t	64193ULT ⁹⁾	19
H4	12	60/55	P43t	64193XR-02B	23
H4	12	60/55	P43t	94193	26
H4	24	75/70	P43t	64196	35
H4	24	75/70	P43t	64196LTS	33
H4	24	75/70	P43t	94196	35
H6W	12	6	BAX9s	64132	28

Mezinárod. označení	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednáací číslo	Viz str.
H6W	12	6	BAX9s	64132CB	17
H6W	12	6	BAX9s	64132ULT	19
H7	12	55	PX26d	64210 ⁵⁾	25
H7	12	55	PX26d	64210CB ⁸⁾	17
H7	12	55	PX26d	64210NBP	15
H7	12	55	PX26d	64210NR-02B	23
H7	12	55	PX26d	64210SVS ⁸⁾	21
H7	12	55	PX26d	64210ULT ⁸⁾	19
H7	12	55	PX26d	64210XR-02B	23
H7	24	70	PX26d	64215	35
H7	24	70	PX26d	64215LTS	33
H8	12	35	PGJ19-1	64212 ⁵⁾	25
H8B ¹³⁾	12	35	PGJY19-1	64242 ⁵⁾	25, 27
H9	12	65	PGJ19-5	64213 ⁵⁾	25
H9B ¹³⁾	12	65	PGJY19-5	64243 ⁵⁾	25, 27
H10	12	42	PY20d	9145 ⁵⁾	25, 26
H11	12	55	PGJ19-2	64211 ⁵⁾	25
H11	12	55	PGJ19-2	64211CB	17
H11	12	55	PGJ19-2	64211NBP	15
H11B ¹³⁾	12	55	PGJY19-2	64241 ⁵⁾	25, 27
H13	12	60/55	P26.4t	9008 ⁵⁾	25, 27
H15	12	15/55	PGJ23t-1	64176 ⁵⁾	25, 27
H15	24	20/60	PGJ23t-1	64177	35
H21W	12	21	BAY9s	64136	28
H21W	24	21	BAY9s	64138	35, 36
H27/1	12	27	PG13	880	25, 26
H27/2	12	27	PG13	881	25, 26
HB2 ¹⁴⁾	12	60/55	P43t	9003CB ⁸⁾	17
HB2	12	60/55	P43t	9003L ⁵⁾	25, 27
HB3	12	60	P20d	9005CB ⁵⁾	17
HB3	12	60	P20d	9005 ⁵⁾	25, 26
HB3A	12	60	P20d	9005XS ⁵⁾	25, 26
HB4	12	51	P22d	9006CB ⁸⁾	17
HB4	12	51	P22d	9006L ⁵⁾	25, 26
HB4A	12	51	P22d	9006XS ⁵⁾	25, 26
HS1	12	35/35	PX43t	64185	25
HS1	12	35/55	PX43t	64185SVS	21
P21/4W	12	21/4	BAZ15d	7225	28, 29
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528	28, 29
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528ULT	19
P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537	36
P21W	12	21	BA15s	7506	28, 29
P21W	12	21	BA15s	7506ULT	19
P21W	24	21	BA15s	7511	35, 36
P21W	24	21	BA15s	7511LTS	33
P27W	12	27	W2.5x16d	3156	28, 29
P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	3157	28, 29
PR21W	12	21	BAW15s	7508LDR ⁵⁾	17

Mezinárod. označení	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednací číslo	Viz str.
PR21/5W	12	21/5	BAW15d	7538LDR ⁶⁾	17
PY21W	12	21	BAU15s	7507 ³⁾	28
PY21W	12	21	BAU15s	7507LDA ³⁾	17
PY21W	12	21	BAU15s	7507ULT ³⁾	19
PY21W	24	21	BAU15s	7510LTS	33
R2	12	45/40	P45t	64183 ⁷⁾	25
R5W	12	5	BA15s	5007	29, 30
R5W	12	5	BA15s	5007ULT	19
R5W	24	5	BA15s	5627	35, 36, 37
R5W	24	5	BA15s	5627LTS	33
R10W	12	10	BA15s	5008	29, 30
R10W	12	10	BA15s	5008ULT	19
R10W	24	10	BA15s	5637	36, 37
R10W	24	10	BA15s	5637LTS	33
T4W	12	4	BA9s	3893	28, 29, 30, 31
T4W	24	4	BA9s	3930	35, 37
T4W	24	4	BA9s	3930LTS	33
W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	2723	31
W16W	12	16	W2.1x9.5d	921	28, 29
W21W	12	21	W3x16d	7505	28
W21/5W	12	21/5	W3x16q	7515	28, 29
W3W	12	3	W2.1x9.5d	2821	31
W3W	24	3	W2.1x9.5d	2841	37
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825	28, 29, 30
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825CB	17
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825HCB	17
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825ULT	19
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845	35, 37
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827 ³⁾	28
WY21W	12	21	WX3x16d	7504 ³⁾	28
	12	1.12	BX8.4d	2473MFX6	31
	12	1.2	W2x4.6d	2721	31
	12	1.2	B8.5d	2721MF	31
	12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	31
	12	1.2	BX8.5d	2721MFX	31
	12	1.3	BX8.4d	2431MFX6	31
	12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	31
	12	1.5	B8.5d	2752MF	31
	12	1.5	BX8.5d	2752MFX	31
	12	2	W2x4.6d	2722	31
	12	2	B8.5d	2722MF	31
	12	2	BX8.5d	2722MFX	31
	12	2	BX8.4d	2352MFX6	31

Mezinárod. označení	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Patice	Objednací číslo	Viz str.
	12	2	W2.1x9.5d	2820	31
	12	2.3	BX8.4d	2723MFX6	31
	12	3	SV7-8	6428	30
	12	5	BA9s	3860	30, 31
	12	5	BA9s	64111 ⁴⁾	30
	12	5	SV8.5-8	6413	30
	12	6	W2.1x9.5d	2886X	30
	12	10	SV8.5-8	6411	30
	12	10	SV8.5-8	6438	30
	12	10	SV8.5-8	6461	30
	12	10	BA9s	64113 ⁴⁾	30
	12	20	BA9s	64115	30
	12	55	P14.5s	62150CBH ¹⁵⁾	39
	12	55	PX26d	62210CBH ¹⁵⁾	39
	12	60/55	P43t	62193CBH ¹⁵⁾	39
	12	60/55	P45t	64198 ¹⁵⁾	39
	12	65	PX26d	64217 ¹⁵⁾	39
	12	65/45	P29t	9004	27
	12	65/55	PX29t	9007	27
	12	70	PK22s	62151CBH ¹⁵⁾	39
	12	80/85	P43t	64206ALL ¹⁵⁾	39
	12	100	PX14.5s	64152 ¹¹⁾ 15)	39
	12	100	PKY22s	64153 ¹²⁾ 15)	39
	12	100	P14.5s	62200 ¹⁵⁾	39
	12	100	PK22s	62201 ¹⁵⁾	39
	12	100/80	P43t	62203 ¹⁵⁾	39
	12	100/80	P43t	62203ALL ¹⁵⁾	39
	12	100/80	PU43t	64194 ¹²⁾ 15)	39
	12	100/80	P45t	64203 ¹⁵⁾	39
	24	1.2	W2x4.6d	2741	37
	24	1.2	B8.5d	2741MF	37
	24	1.2	BX8.5d	2741MFX	37
	24	2	W2.1x9.5d	2840	37
	24	3	SV8.5-8	6421	37
	24	3	SV7-8	6430	37
	24	5	SV8.5-8	6424	37
	24	10	SV8.5-8	6429	37
	24	75/70	P45t	64199 ¹⁵⁾	39
				V-J1D-240-J2A	13
				M-J1A-260-J2B	13
				VS40 OSRAM	

1) Snížená emise ultrafialového záření I Pro přední světlomety.

Homologace podle ECE s označením DOT.

2) Snížená emise ultrafialového záření. S protislužujícím páskem pro světlomety s reflektorem. Homologace podle ECE s označením DOT.

3) Žluté žárovky pro číra směrová světla.

4) Dodává se také se skleněnou patičí (objednací číslo 6411150 nebo 6411350).

5) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).

6) Červená žárovka pro číra koncová a brzdová světla.

7) Nástupce žárovky BILUX® AS® (objednací číslo 7951).

8) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.

9) Se stříbrným vrchlíkem.

10) Provoz pouze s homologovaným elektronickým předřadníkem.

11) 2600 lm. Obecně: homologace pro veřejné komunikace.

12) Obecně: homologace pro veřejné komunikace.

13) Nové verze pro velmi jednoduchou výměnu žárovky a vysoce účinné světlomety; dodávka na vyžádání.

14) Referenční číslo kategorie SAE (H4 s přísnými geometrickými tolerancemi).

15) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přidavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích.

Přehled typů podle kódů výrobků s údaji ze zkušebny.

Kód výrobku	Kategorie ECE/SAE	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Petice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
880	H27/1	12	27	PG13	13.5	max. 31	477±15%	900 ¹⁵⁾	25, 26
881	H27/2	12	27	PGJ13	13.5	max. 31	477±15%	900 ¹⁵⁾	25, 26
921	W16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4±10%	310±20%	1000 ¹⁵⁾	28, 29
2351MFX6		12	1.2	BX8.4d	13.5	1.32±10%	7.5±20%	600/3000	31
2352MFX6		12	2	BX8.4d	13.5	2.13±10%	11.8±20%	1500/6000	31
2431MFX6		12	1.3	BX8.4d	13.5	1.28±15%	6.5±20%	1300/6000	31
2452MFX6		12	1.5	BX8.4d	13.5	1.8±10%	6.5±20%	1700/6500	31
2473MFX6		12	1.12	BX8.4d	14.0	1.12±10%	3.6±25%	500/5000	31
2721		12	1.2	W2x4.6d	13.5	1.22±10%	7.5±20%	500/2000	31
2721MF		12	1.2	B8.5d	13.5	1.2±10%	6.4±25%	500/2000	31
2721MFX		12	1.2	BX8.5d	13.5	1.2±10%	6.4±25%	500/2000	31
2722		12	2	W2x4.6d	13.5	2±10%	12±25%	1300/4000	31
2722MF		12	2	B8.5d	13.5	2±10%	10.2±25%	1300/4000	31
2722MFX		12	2	BX8.5d	13.5	2±10%	10.2±25%	1300/4000	31
2723	W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	13.5	2.3±10%	18.6±20%	350/1200	31
2723MFX6		12	2.3	BX8.4d	13.5	2.3±15%	17.3±20%	350/1200	31
2741		24	1.2	W2x4.6d	28.0	1.5±10%	7.5±25%	400/2000	37
2741MF		24	1.2	B8.5d	28.0	1.6±10%	6.4±25%	400/2000	37
2741MFX		24	1.2	BX8.5d	28.0	1.6±10%	6.4±25%	400/2000	37
2752MF		12	1.5	B8.5d	13.5	1.8±10%	6.0±20%	1000/6500	31
2752MFX		12	1.5	BX8.5d	13.5	1.8±10%	6.0±20%	1000/6500	31
2820		12	2	W2.1x9.5d	13.5	2.2±10%	13.5±25%	600/4000	31
2821	W3W	12	3	W2.1x9.5d	13.5	3±10%	22±30%	1300/4000	31
2825	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	350/1000	28, 29, 30
2825CB	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	200/500	17
2825HCB	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±20%	50±20%	800/2000	17
2825ULT	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	50±20%	700/1500	19
2827 ³⁾	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5±10%	30±20%	350/1000	28
2840		24	2	W2.1x9.5d	28.0	2.6±15%	13±30%	500/5000	37
2841	W3W	24	3	W2.1x9.5d	28.0	4±15%	22±30%	500/5000	37
2845	W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7±10%	50±20%	800/3000	35, 37
2886X		12	6	W2.1x9.5d	13.5	6±10%	85±20%	400/1000	30
3156	P27W	12	27	W2.5x16d	13.5	29.2±10%	475±15%	600 ¹⁵⁾	28, 29
3157	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	13.5	29.2/ 7.7±10%	475/ 36±15%	600/5000 ¹⁵⁾	28, 29
3860		12	5	BA9s	13.5	5±15%	50±20%	400/1000	30, 31
3893	T4W	12	4	BA9s	13.5	4±10%	35±20%	600/1200	28, 29, 30, 31
3930	T4W	24	4	BA9s	28.0	5±10%	35±20%	550/1000	35, 37
3930LTS	T4W	24	4	BA9s	28.0	5±10%	35±20%	550/1000	33
5007	R5W	12	5	BA15s	13.5	5±10%	50±20%	350/800	29, 30
5007ULT	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	29, 30
5008ULT	R10W	12	10	BA15s	13.5	10±10%	125±20%	600/1200	19
5627	R5W	24	5	BA15s	28.0	7±10%	50±20%	500/1000	35, 36, 37
5627LTS	R5W	24	5	BA15s	28.0	7±10%	50±20%	500/1000	33
5637	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5±10%	125±20%	400/800	36, 37
5637LTS	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5±10%	125±20%	1000/2000	33
6411		12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	min. 100	500/1000	30
6413		12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	50±20%	1000/2000	30
6418	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	45±20%	1000/2000	29, 30
6418ULT	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5±10%	45±20%	1500/4000	19
6421		24	3	SV8.5-8	28.0	3±10%	17±20%	800/1500	37
6423	C5W	24	5	SV8.5-8	28.0	7±10%	45±20%	1500/4000	36, 37
6424		24	5	SV8.5-8	28.0	7±10%	62±20%	1000/2000	37
6428		12	3	SV7-8	13.5	3.5±10%	29±20%	600/1200	30
6429		24	10	SV8.5-8	28.0	10±10%	105±20%	300/600	37
6430		24	3	SV7-8	28.0	3±10%	min. 15	400/800	37

Kód výrobku	Kategorie ECE/SAE	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Petice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B _a /T _c	Viz str.
6438		12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	120±25%	500/1000	30
6461		12	10	SV8.5-8	13.5	10±10%	105±20%	600/1200	30
7225	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	13.5	25±6%/5±10%	440±15%/15±20%	180//290/1250//4000	28, 29
7504 ³⁾	WY21W	12	21	WX3x16d	13.5	25±6%	280±20%	400/600	28
7505	W21W	12	21	W3x16d	13.5	25±6%	460±15%	400/600	28
7506	P21W	12	21	BA15s	13.5	25±6%	460±15%	224/480	28, 29
7506ULT	P21W	12	21	BA15s	13.5	25±6%	460±15%	500/1000	19
7507 ³⁾	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25±6%	280±20%	250/400	28
7507LDA ³⁾	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25±6%	280±20%	500/1000	17
7507ULT ³⁾	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25±6%	280±20%	500/1000	19
7508LDR ⁵⁾	PR21W	12	21	BAW15s	13.5	25±6%	110	375/750	17
7510LTS	PY21W	24	21	BAU15s	28.0	28±6%	280±20%	250/500	33
7511	P21W	24	21	BA15s	28.0	28±5%	460±15%	200/400	35, 36
7511LTS	P21W	24	21	BA15s	28.0	28±6%	460±15%	250/500	33
7515	W21/5W	12	21/5	W3x16q	13.5	25±6%/6±10%	440±15%/35±20%	400//600/> 3000//> 3000	28, 29
7528	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25±6%/6±10%	440±15%/35±20%	180//290/1250//4000	28, 29
7528ULT	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25±6%	440±15%/35±20%	300//800/3000//6000	19
7538LDR ⁵⁾	PR21/5W	12	21/5	BAW15d	13.5	25±6%/6±10%	105±20%/8±25%	225//600/3000//6000	17
7537	P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28±6%/10±10%	440±15%/40±20%	150/1500	36
9003CB ⁸⁾	HB2 ¹⁴⁾	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000±15%	50//100/150//300	17
9003L ⁵⁾	HB2	12	60/55	P43t	12.8	max. 72/65	1500/910±15%	160//765/230//1110	25, 27
9004		12	65/45	P29t	12.8	max. 70/50	1200/700±10%	150/320 (14.0V) ¹⁵⁾	27
9005 ⁵⁾	HB3	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	280/550	25, 26
9005CB ⁵⁾	HB3	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	70/135	17
9005XS ⁵⁾	HB3A	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860±12%	280/550	25, 26
9006CB ⁸⁾	HB4	12	51	P22d	13.2	max. 62	1095±15%	200/410	17
9006L ⁵⁾	HB4	12	51	P22d	12.8	max. 62	1095±15%	1095/2200	25, 26
9006XS ⁵⁾	HB4A	12	51	P22d	13.2	max. 62	1095±15%	860/1720	25, 26
9007		12	65/55	PX29t	12.8	max. 70/60	1350/1000±10%	250/500 (14.0V) ¹⁵⁾	27
9008 ⁵⁾	H13	12	60/55	P26.4t	13.2	max. 75/68	1700/1100±15%	170//1290/350//2590	25, 27
9145 ⁵⁾	H10	12	42	PY20d	13.2	max. 50	850±15%	860/1720	25, 26
62150CBH ¹⁸⁾		12	55	P14.5s	13.2	max. 68			39
62151CBH ¹⁸⁾		12	70	PK22s	13.2	max. 75			39
62200 ¹⁸⁾		12	100	P14.5s	13.2	max. 100			39
62201 ¹⁸⁾		12	100	PK22s	13.2	max. 100			39
62203 ¹⁸⁾		12	100/80	P43t	13.2	max. 103/80			39
62203ALL ¹⁸⁾		12	100/80	P43t	13.2	max. 103/80			39
62210CBH ¹⁸⁾		12	55	PX26d	13.2	max. 58			39
62193CBH ¹⁸⁾		12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68			39
64111 ⁴⁾		12	5	BA9s	13.5	5±7.5%	80±15%	150/500	30
64113 ⁴⁾		12	10	BA9s	13.5	10.3±7.5%	200±15%	150/400	30
64115		12	20	BA9s	13.5	22.5±7.5%	450±15%	150/500	30
64132	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7±5%	125±12%	350/700	28
64132CB	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7±5%	125±12%	200/400	17
64132ULT	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	28
64138	H21W	24	21	BAY9s	28.0	28±5%	600±12%	150/400	35, 36
64150 ⁵⁾	H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	400/650	25

Kód výrobku	Kategorie ECE/SAE	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Petice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B _a /T _c	Viz str.
64150CB ⁵⁾	H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	150/250	17
64150NBP	H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	150/300	15
64150SVS ⁵⁾	H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1730±3%	150/350	21
64150ULT ⁵⁾	H1	12	55	P14.5s	13.2	max. 68	1550±15%	1200/2000	19
64151 ⁵⁾	H3	12	55	PK22s	13.2	max. 68	1450±15%	400/650	25
64151CB ⁵⁾	H3	12	55	PK22s	13.2	max. 68	1450±15%	150/250	17
64151NBP	H3	12	55	PK22s	13.2	max. 68	1450±15%	150/300	15
64152 ^{11) 18)}		12	100	PX14.5s	13.2	93±5%	2600±10%	50 ¹⁵⁾	39
64153 ^{12) 18)}		12	100	PKY22s	13.2	85±5%	2300±10%	50 ¹⁵⁾	39
64155	H1	24	70	P14.5s	28.0	max. 84	1900±15%	400/650	35
64155LTS	H1	24	70	P14.5s	28.0	max. 84	1900±15%	600/1200	33
64156	H3	24	70	PK22s	28.0	max. 84	1750±15%	400/650	35
64156LTS	H3	24	70	PK22s	28.0	max. 84	1750±15%	600/1200	33
64177	H15	24	20/60	PGJ23t-1	28.0	max. 24/73	300/ 1500±10%	200//1500/ 400//3000	35
64176 ⁵⁾	H15	12	15/55	PGJ23t-1	13.2	max. 19/64	260/ 1350±10%	2000//4000/ 250//300	25, 27
64183 ⁷⁾	R2	12	45/40	P45t	13.2	48.5/ 46.5±6%	1030/740 +12%/+5% -15%	250//400/ 500//1200	25
64185	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	max. 36.8/ 36.8	825/ 525±15%	150//150/ 300//300	25
64185SVS	HS1	12	35/55	PX43t	13.2	max. 36.8/ 36.8	875/545 +7.5%/+10%	75//120/ 120//240	21
64193	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±12%/±15%	250//400/ 500//900	25
64193CB ⁹⁾	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	50//100/ 150//350	17
64193NBP	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	80//260/ 160//400	15
64193NR-02B	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	40//130/ 80//200	23
64193SVS ⁹⁾	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1700/1075 ±10%/±7%	150//150/ 350//350	21
64193ULT ⁹⁾	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	250//1200/ 500//3000	19
64193XR-02B	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650/1000 ±15%	50//100/ 150//350	23
64194 ^{12) 18)}		12	100/80	PU43t	13.2	max. 109/85	2900/1500 ±15%	75/150	39
64196	H4	24	75/70	P43t	28.0	max. 85/80	1900/1200 ±15%	170//350/ 400//800	35
64196LTS	H4	24	75/70	P43t	28.0	max. 85/80	1900/1200 ±15%	200//400/ 750//1400	33
64198 ¹⁸⁾		12	60/55	P45t	13.2	max. 73/63			39
64199 ¹⁸⁾		24	75/70	P45t	28.0	max. 85/80			39
64203 ¹⁸⁾		12	100/80	P45t	13.2	max. 103/80			39
64206ALL ¹⁸⁾		12	80/85	P43t	13.2	max. 85/80			39
64210 ⁵⁾	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	330/550	25
64210CB ⁵⁾	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	100/200	17
64210NBP	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1350±10%	150/250	15
64210NR-02B	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1350±10%	100/200	23
64210SVS ⁸⁾	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1500±10%	150/220	21
64210ULT ⁸⁾	H7	12	55	PX26d	13.5	max. 58	1350±10%	1000/2000	19
64210XR-02B	H7	12	55	PX26d	13.2	max. 58	1350±10%	100/200	23
64211CB	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	max. 62	1350±10%	160/290	17
64211 ⁵⁾	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	max. 62	1350±10%	1000/2000	25
64211NBP	H11	12	55	PGJ19-2	13.5	max. 65	1350±10%	150/250	15
64212 ⁵⁾	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	max. 43	800±15%	400/800	25
64213 ⁵⁾	H9	12	65	PGJ19-5	13.2	max. 73	2100±10%	250/500	25

Kód výrobku	Kategorie ECE/SAE	Jmen. napětí V	Jmen. příkon W	Petice	Zkušební napětí V	Příkon W	Světelný tok lm	B ₃ /T _c	Viz str.
64215	H7	24	70	PX26d	28.0	max. 75	1750±10%	220/500	35
64215LTS	H7	24	70	PX26d	28.0	max. 80	1750±10%	500/1000	33
64217 ¹⁸⁾		12	65	PX26d	13.2				39
64241 ⁵⁾	H11B ¹³⁾	12	55	PGJY19-2	13.2	max. 62	1350±10%	350/440	25, 27
64242 ⁵⁾	H8B ¹³⁾	12	35	PGJY19-1	13.2	max. 43	800±15%	400/620	25, 27
64243 ⁵⁾	H9B ¹³⁾	12	65	PGJY19-5	13.2	max. 73	2100±10%	250/400	25, 27
66144 ¹⁾	D1S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-2	13.5	35±3%	3200±450	2000/3000	11
66144CBI ¹⁾	D1S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-2	13.5	35±3%	3200±450	1500/3000	9
66154 ²⁾	D1R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-3	13.5	35±3%	2800±450	2000/3000	11
66154CBI ¹⁾	D1R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-3	13.5	35±3%	2800±450	1500/3000	9
66240 ¹⁾	D2S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-2	13.5	35±3%	3200±450	2000/3000	11
66240CBI ¹⁾	D2S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-2	13.5	35±3%	3200±450	1500/3000	9
66250 ²⁾	D2R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-3	13.5	35±3%	2800±450	2000/3000	11
66250CBI ²⁾	D2R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-3	13.5	35±3%	2800±450	1500/3000	9
66340 ¹⁾	D3S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-5	13.5	35±3%	3200±450	1800/3000	11
66350 ²⁾	D3R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	PK32d-6	13.5	35±3%	2800±450	1800/3000	11
66440 ¹⁾	D4S ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-5	13.5	35±3%	3200±450	1800/3000	11
66450 ²⁾	D4R ¹⁰⁾	¹⁰⁾	35	P32d-6	13.5	35±3%	2800±450	1800/3000	11
94193	H4	12	60/55	P43t	13.2	max. 75/68	1650±12%/ 1000±15%	300//1100/ 500/2400	26
94196	H4	24	75/70	P43t	28.0	max. 85/80	1900/1200/ ±15%	170//500/ 400/1500	35
XENAELECTRON XT5-1-D1/24V	D1S & D1R	24	35		13.5	ca. 41 ¹⁶⁾		> 3000	12
XENAELECTRON XT5-2-D1/12V BH	D1S & D1R	12	35		13.5	ca. 41 ¹⁶⁾		> 3000	12
XENAELECTRON XT5-2-D3/12V BH	D3S & D3R	12	35		13.5	ca. 41 ¹⁷⁾		> 3000	12
XENAELECTRON XT5-3-D1/24V TAB	D1S & D1R	24	35		13.5	ca. 41 ¹⁶⁾		> 3000	12
XENAELECTRON XT-D1/12V	D1S & D1R	12	35		13.5	ca. 41 ¹⁶⁾		> 3000	12
12M-J1A-260-J2B VS40 OSRAM									13
V-J1D-240-J2A									13

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

$\underbrace{\quad\quad\quad}_{B_3} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{T_c}$

- 1) Snížená emise ultrafialového záření. Pro přední světlomety. Homologace podle ECE s označením DOT.
- 2) Snížená emise ultrafialového záření. S protislíňujícím páskem pro světlomety s reflektorem. Homologace podle ECE s označením DOT.
- 3) Žluté žárovky pro čírá směrová světla.
- 4) Dodává se také se skleněnou patičí (objednáací číslo 6411150 nebo 6411350).
- 5) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT).
- 6) Červená žárovka pro čírá koncová a brzdová světla.
- 7) Nástupce žárovky BILUX® AS® (objednáací číslo 7951).
- 8) Žárovky vyhovují předpisům ECE R 37 a SAE (DOT). Se stříbrným vrchlíkem.
- 9) Se stříbrným vrchlíkem.
- 10) Provoz pouze s homologovaným elektronickým předřadníkem.

- 12) Obecně: homologace pro veřejné komunikace.
- 13) Nové verze pro velmi jednoduchou výměnu žárovky a vysoce účinné světlomety; dodávka na vyžádání.
- 14) Referenční číslo kategorie SAE (H4 s přísnými geometrickými tolerancemi).
- 15) B50 = průměrná životnost
Vysvětlivky: 1-vláknová žárovka např. 100
2-vláknová žárovka např. 100/300
- 16) Pro provoz elektronické výbojky OSRAM D1 XENARC® 35 W.
- 17) Pro provoz elektronické výbojky OSRAM D3 XENARC® 35 W.
- 18) Tyto výrobky nejsou schváleny podle ECE, což znamená, že nesmí být instalovány do „běžných“ světlometů ani přidavných světlometů při použití vozidel na veřejných komunikacích. Pouze pro terénní vozidla. Není určeno pro použití na veřejných komunikacích.

Symbody

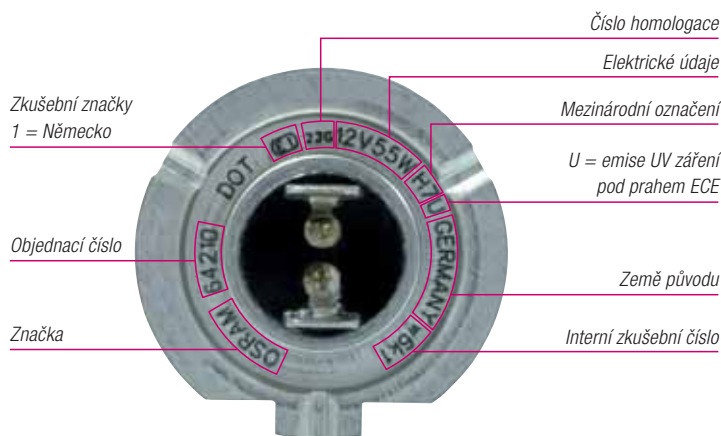
	Mezinárodní kategorie ECE
	Kód konektoru (pro světelný zdroj)
	Kód konektoru (pro předřadník)
	Jmenovitý příkon ve wattech
	Napětí ve voltech
	Světelný tok v lm
	Teplota chromatičnosti v K
	Rozsah teplot
	Patice
	Obr. č.
	Šířka b v mm
	Výška h v mm
	Délka l v mm
	Jednotka obchodního balení

Veškerá manipulace s našimi výrobky nebo jejich balením včetně jejich modifikace, přepracování nebo změny označení je zakázána a porušuje naše práva vyplývající z registrované obchodní značky. Takové modifikace mohou zhoršit technické vlastnosti našich výrobků, zničit je nebo způsobit následné škody nebo úraz, za které společnost OSRAM nemůže nést za žádných okolností odpovědnost.

Další informace o našich výrobcích najdete na následujících internetových adresách:
www.osram.de, www.osram.com, www.osram.cz.

Technické změny a chyby vyhrazeny.

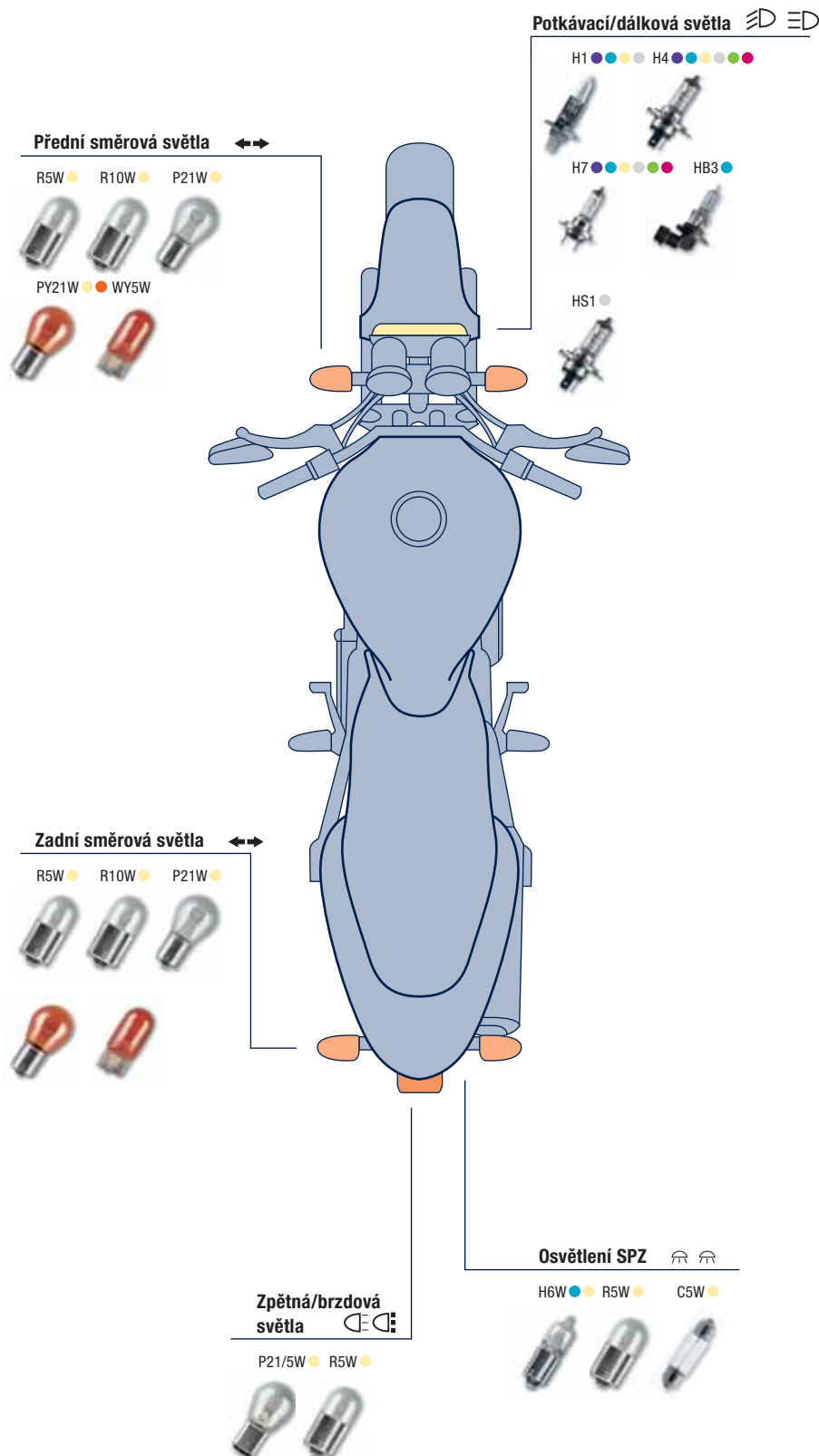
Značky na patici



Nejdůležitější údaje na příkladu světelného zdroje OSRAM H7.

Poznámky ke značení výrobků

	Nedotýkejte se skleněné baňky; při montáži a manipulaci držte za patici		Nelikvidujte s domovním odpadem
	Vysoká úroveň ultrafialového záření		Před výměnou světelného zdroje vypněte světla
	Elektronický předřadník smí instalovat a opravovat pouze kvalifikovaný odborník		Zapalování výboje světelného zdroje externím zapalovačem
	Pozor: horké		Světelný zdroj není možné stmívat
	Nebezpečné napětí		Při manipulaci používejte vhodné rukavice
	Nepoužívejte v případě poškrábání nebo jiného poškození baňky		Chraňte před stříkající vodou
	Při manipulaci používejte vhodnou ochranu očí		Používejte jen ve svítidlech s ochrannou clonou
	Není určeno pro osvětlení v domácnostech		



OSRAM NIGHT BREAKER® PLUS

- Až o 90 % více světla na vozovce¹⁾ pro lepší viditelnost a podstatně více času na reakci
- Až o 35 m delší světelný kužel¹⁾
- Až o 10 % bělejší světlo¹⁾ pro neunavující a pohodlné řízení
- Až o 50 % delší životnost²⁾ (Extra Lifetime)

OSRAM COOL BLUE®

- Moderní jasné namodralé světlo (až 4.000 K, podobně jako světlo z xenonových výbojek)
- Až o 20 % jasnější než standardní žárovky³⁾
- Vysoce kontrastní osvětlení vozovky

OSRAM SILVERSTAR®

- Až o 50 % více světla na vozovce¹⁾ pro větší bezpečnost
- Až o 20 m delší světelný kužel¹⁾

OSRAM ULTRA LIFE

- Vydří až třikrát déle než běžná autožárovka
- Žárovka 3 roky
- Jedinečná spolehlivost
- Vhodná pro všechny typy vozidel

OSRAM DIADEM®

- Žlutá pouze při blikání
- V klidovém stavu nenápadně duhová
- Ideální pro všechna moderní směrová světla s čirým sklem
- Dvojnásobná životnost¹⁾

OSRAM NIGHT RACER®

- Až o 90 % více světla na vozovce¹⁾ pro nejvyšší úroveň bezpečnosti
- Až o 35 m delší světelný kužel¹⁾
- Až o 10 % bělejší světlo¹⁾ pro neunavující a pohodlné řízení

OSRAM X-RACER®

- Moderní jasné namodralé světlo (až 4.000 K, podobně jako světlo z xenonových výbojek)
- Až o 20 % jasnější^{1) 3)}
- Působí jasněji a tak i pro řidiče příjemněji

OSRAM TRUCKSTAR®

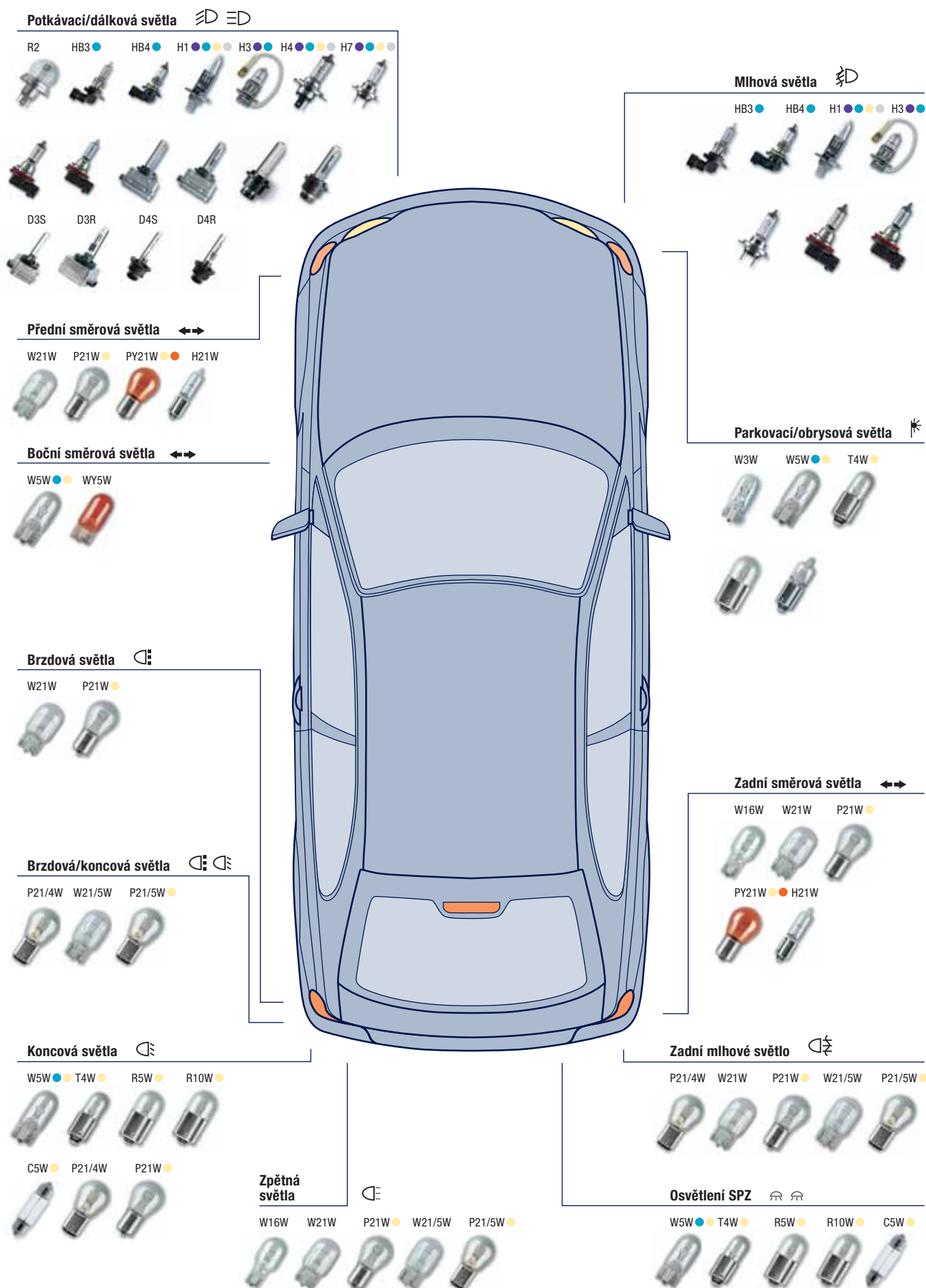
- Až o 100 % více světla na vozovce¹⁾ díky patentované technologii s jednoduše vinutým vláknem (SC)
- Více než dvojnásobná životnost ve srovnání s konvenčními žárovkami 24 V
- Vyšší bezpečnost díky lepšímu osvětlení vozovky

1) Ve srovnání se standardními žárovkami.

2) Ve srovnání s první generací NIGHT BREAKER®.

3) Subjektivní dojem.

PŘEHLED TYPŮ A POUŽITÍ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ PRO AUTOMOBILY



Mlhová světla



H1 ● H3 ● H4 ● H7 ●



Parkovací/obrysová světla



Směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla



P21W ● P21/5W H21W



Osvětlení SPZ



W5W T4W ● R5W ● C5W



Boční obrysová světla

W5W T4W ● C5W R5W ●



Osvětlení SPZ



W5W T4W ● R5W ● C5W



Potkávaci/dálková světla



H1 ● H4 ● H7 ●



H11 D2S D2R



Směrová světla



P21W ● PY21W ● H21W



Parkovací/obrysová světla

W3W W5W T4W ●



R5W ● R10W ●



Boční obrysová světla

W3W



Parkovací/obrysová světla



R5W ● R10W ●



Směrová, brzdová, mlhová a zpětná světla



P21W ● P21/5W H21W



PY21W W5W



OSRAM Česká republika s.r.o.

Obchodní oddělení Praha

Areál EDEN/SLAVIA

U Slavie 1540/2a

100 00 Praha 10