

# NIGHT BREAKER LED SMART H16



**Schváleno pro použití v silničním provozu<sup>1)</sup>**

Řada LED žárovek NIGHT BREAKER - první legální<sup>1)</sup> LED žárovky pro dodatečnou montáž od společnosti OSRAM.



**Až 6krát delší životnost<sup>2)</sup>**

Vidět a být viděn. Chladně bílá barva světla se podobá dennímu světlu. Pro větší bezpečnost na silnici, zejména při jízdě v noci a za nepříznivých povětrnostních podmínek.



**Širší paprsek<sup>3)</sup> & 6000K**

Odolné proti vibracím, šetrné k životnímu prostředí, nákladově efektivní a ověřené podle třídy ochrany IP54.



**5letá záruka OSRAM<sup>4)</sup>**

Systematická opatření pro zajištění kvality jsou základem prvotřídního zpracování a funkčnosti našich produktů. Inovativní technologie a vynikající kvalita se našim zákazníkům skutečně vyplácejí.



Mimořádně jasné, inovativně kompaktní, odolné a samozřejmě legální na veřejných komunikacích<sup>1)</sup>. To jsou nové NIGHT BREAKER LED SMART do mlhových světel od společnosti OSRAM.

S legálními<sup>1)</sup> LED žárovkami do mlhových světel NIGHT BREAKER LED SMART je možné pejit z tradičních halogenových žárovek na pokroilou technologii OSRAM LED.

Mohou sloužit jako perfektní doplnk k již nainstalovaným OSRAM street legal<sup>1)</sup> LED žárovkám nebo výbojkám. Pro ideální kombinaci nebo jako perfektní doplnk k LED žárovkám OSRAM NIGHT BREAKER a samozřejmě jako komplexní upgrade LED všech světel.

Svítelné zdroje LED OSRAM<sup>1)</sup> nastavují nové standardy z hlediska inovace, přesnosti, všestrannosti a funkčnosti. Jsou prvkem, pokud jde o jas, životnost, kompatibilitu s vozidly, design a mnoho dalšího.

S legálními<sup>1)</sup> LEDkami do mlhových světel NIGHT BREAKER LED SMART nyní můžete upgradovat funkci mlhových světel vašeho vozidla na nejmodernější technologii LED. Tyto náhradní žárovky LED jsou vhodné jako náhrada běžných halogenových žárovek.

Nabízejí moderní a jasné bílé světlo s až 6000 Kelvin a zaujmou širším paprskem ve srovnání s tradičními halogenovými mlhovými svtlomety. Pro studené bílé světlo kdekoli a kdykoli to bude potřeba.

Ve srovnání se standardními žárovkami, jako jsou halogenové žárovky, spotřebují tyto dodatečné žárovky LED až o 80 % méně energie a navíc díky technologii LED a speciálně vyvinutému designu odolnému proti vibracím s až 6krát delší životností<sup>2)</sup>. Byly testovány v naší laboratoři simulace prostředí s certifikací DIN na extrémní vnější vlivy, pokud jde o pronikání vody a prachu, a validovány s třídou ochrany IP IP54.

Nyní můžete své konvenční automobilové žárovky nahradit revolučními žárovkami OSRAM NIGHT BREAKER LED a zažít trend udávající jas díky schválení pro použití na veřejných komunikacích<sup>1)</sup>

OSRAM navíc nabízí dodatečnou záruku na všechny retrofitové žárovky NIGHT BREAKER LED<sup>3)</sup>.

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	Poznámka k produktu 1	Poznámka k produktu 2	Poznámka k produktu 3	Aplikace (specifikace kategorie a produktu)
NIGHT BREAKER SMART H16 LED	1) Schválený LED světelný zdroj - platí pouze pro jednotlivé země, ve kterých je schválen nebo pro které platí rovnocenné schválení a pro modely vozidel a funkce světel, které jsou aktuálně uvedeny v seznamu kompatibility. Další podrobnosti viz <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a>	2) V porovnání s tradičními halogenovými žárovkami	3) Přesné podmínky naleznete na: <a href="http://www.osram.cz/am">www.osram.cz/am</a>	Mlhová světla

Popis výrobku	Informace o produktu	Parametry			
	Odkaz na objednávku	Jmenovité napětí	Jmenovitý výkon	Tolerance příkonu	Příkon
NIGHT BREAKER SMART H16 LED	64219DWNBSM-2HB	12.0 V	4 W	rated	4 W


Popis výrobku	Fotometrické údaje				Physical Attributes & Dimensions
	Barva světla LED	Tolerance světelného toku	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Délka
NIGHT BREAKER SMART H16 LED	Cool white	±20 %	500 lm	6000 K	72.0 mm

Popis výrobku	Váha výrobku	Životnost		Vlastnosti	Informace o životním prostředí a právních předpisech according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Životnost Tc	Životnost B3	Technologie	Primární identifikátor článku
NIGHT BREAKER SMART H16 LED	63.00 g	3000 hr	1500 hr	LED	4062172410274

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání	Číslo prohlášení v databázi SCIP
NIGHT BREAKER SMART H16 LED	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.	cf65ecf8-e4a1-47cb-8395-25cd0650c1cf

### Stažení dat

Soubor	
	User instruction GPRS_Pokyny k bezpečnostním symbolům

#### Bezpečnostní pokyny

Podrobnější informace o aplikaci a grafické znázornění naleznete v datovém listu výrobku a v uživatelské příručce.

#### Právní rady

1) Approved LED light source - only applies to the respective countries in which there is approval or to which an equivalent approval applies and the vehicle models and light functions currently listed in the compatibility list. For more details see [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)

2) In comparison to traditional Halogen lamps

3) For precise conditions please refer to: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

#### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

#### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

