

# 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.



Exceptionally bright, innovatively compact, particularly durable and, of course, street-legal<sup>1</sup>). That's the new NIGHT BREAKER LED SMART fog lamps from OSRAM.

S legálními<sup>1</sup>) LED žárovkami do mlhových světel NIGHT BREAKER LED SMART je možné přejít z tradičních halogenových žárovek na pokročilou technologii OSRAM LED. Mohou sloužit jako perfektní doplněk k již nainstalovaným OSRAM street legal<sup>1</sup>) LED žárovkám nebo výbojkám. Pro ideální kombinaci nebo jako perfektní doplněk k LED žárovkám OSRAM NIGHT BREAKER a samozřejmě jako komplexní upgrade LED všech světel. Světelné zdroje LED OSRAM<sup>1</sup>) nastavují nové standardy z hlediska inovace, přesnosti, všestrannosti a funkčnosti. Jsou průkopníkem, 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 světly. 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 přesvědčí 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) In comparison to traditional Halogen lamps | 3) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</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  |

| Popis výrobku               | Číslo prohlášení v databázi SCIP |
|-----------------------------|----------------------------------|
| NIGHT BREAKER SMART H16 LED | V procesu                        |

## Technický list řady výrobků

### Bezpečnostní pokyny

Application advice: For more detailed application information and graphics please see the product datasheet and user manual.

Translation advice: Actual Size - Plastic free packaging - Light comparison- Approval Document- Accessories - Application – Content - Technology Comparison- Benefits -

### 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.

