

## NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19

NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19



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

Rodina NIGHT BREAKER LED - první legální OSRAM<sup>1)</sup> LED autožárovky



**Až o 330 % vyšší jas<sup>2)</sup> a 6000K**

Se společností OSRAM můžete vidět a být viděni. Studené bílé světlo podobné dennímu světlu. Pro větší bezpečnost na silnici, zejména při jízdě v noci.



**Až 6krát delší životnost<sup>3)</sup>**

Odolnost vůči vibracím, šetrnost k životnímu prostředí a hospodárnost



**5letá záruka OSRAM<sup>4)</sup>**

Systematická opatření pro zajištění kvality podporují prémiové zpracování a funkčnost našich výrobků. Inovativní technologie a vynikající kvalita se zákazníkům vyplatí

Mimořádně jasná, inovativně kompaktní, všestranně použitelná, vysoce odolná a samozřejmě legální pro provoz na veřejných komunikacích<sup>1)</sup> To je nová LED žárovka NIGHT BREAKER LED SMART od společnosti OSRAM.

Zažijte další milník od společnosti OSRAM a objevte zcela nový produkt ve světě legálních<sup>1)</sup> retrofitových LED žárovek s NIGHT BREAKER LED SMART od OSRAM. Novinka od společnosti OSRAM pro automobilové nadšence a samozřejmě pro všechny ostatní řidiče zlepšuje viditelnost, odolnost a kompatibilitu, spolehlivost a bezpečnost na další úroveň.

Světelné zdroje LED OSRAM<sup>1)</sup> nastavují nové standardy z



hlediska inovace, přesnosti, všestrannosti a funkčnosti. Vedou v oblasti jasu, životnosti, kompatibility s vozidly, designu a mnoha dalších.

Díky <sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART, jeho inovativnímu kompaktnímu designu, sofistikované konstrukci a výjimečnému jasu je nyní možné přejít z tradičních halogenových žárovek na pokročilou technologii OSRAM LED v ještě více vozidlech. <sup>5)</sup>

Díky samostatně dostupnému přídatnému adaptérovému kroužku a dvojitému označení pro H4 LED a H19 LED lze nyní NIGHT BREAKER LED SMART H4 přeměnit na NIGHT BREAKER LED SMART H19 a použít místo konvenční halogenové žárovky H19 <sup>1)</sup>.

S legální <sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART nyní můžete upgradovat funkci dálkových a potkávacích světel vašeho vozidla na nejmodernější LED technologii. Tyto LED žárovky jsou vhodné jako náhrada běžných halogenových žárovek. Nabízejí moderní a jasné bílé světlo s barevnou teplotou až 6000 Kelvinů a zapůsobí až o 330 % vyšším jasnem <sup>2)</sup>, přičemž oslnění ostatních účastníků silničního provozu klesne pod přípustné maximální hodnoty o až 50 % <sup>2)</sup>. Ve srovnání se standardními žárovkami, jako jsou halogenové žárovky, spotřebují tyto LED žárovky až o 60 % méně energie a přesvědčí díky technologii LED a speciálně vyvinutému designu odolnému proti vibracím s až 6krát delší životností <sup>3)</sup>. Nyní můžete vyměnit své konvenční žárovky za revoluční žárovky NIGHT BREAKER LED OSRAM a zažít mimořádně jasné osvětlenou vozovku <sup>1)</sup> OSRAM navíc nabízí dodatečnou záruku na všechny LED žárovky NIGHT BREAKER LED. <sup>2)</sup>

Technické údaje

Informace o produktu

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka k produktu 1                       | 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> |
| Poznámka k produktu 2                       | 2) Ve srovnání s minimálními požadavky normy ECE R112 je oslnění nižší až o 50 % oproti maximálním přípustným hodnotám.                                                                                                                                                                                             |
| Poznámka k produktu 3                       | 3) Ve srovnání s tradičními halogenovými autožárovkami                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poznámka k produktu 4                       | 4) Přesné podmínky naleznete na <a href="http://www.osram.cz/am">www.osram.cz/am</a>                                                                                                                                                                                                                                |
| Poznámka k produktu 4                       | 5) In comparison to the previous versions of NIGHT BREAKER LEDs                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aplikace (specifikace kategorie a produktu) | Dálková a potkávací světla                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Informace o produktu

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Odkaz na objednávku | 64193DWNBSM-2HB |
|---------------------|-----------------|

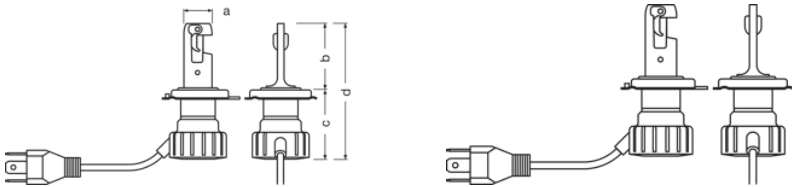
Parametry

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Příkon            | 21.0 / 20 W |
| Testovací napětí  | 13,2 V      |
| Tolerance příkonu | ±15 %       |
| Jmenovitý výkon   | 20.00 W     |
| Jmenovité napětí  | 12 V        |

Fotometrické údaje

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Teplota chromatičnosti    | 6000 K       |
| Světelný tok              | 1650/1000 lm |
| Tolerance světelného toku | ±15 %        |
| Barva světla LED          | Cool white   |

Physical Attributes & Dimensions



|              |         |
|--------------|---------|
| Váha výrobku | 73.00 g |
| Délka        | 84.0 mm |

Životnost

|              |         |
|--------------|---------|
| Životnost Tc | 3000 hr |
| Životnost B3 | 1500 hr |

Vlastnosti

|             |     |
|-------------|-----|
| Technologie | LED |
|-------------|-----|

Certifikáty & standardy

|               |     |
|---------------|-----|
| ECE kategorie |     |
| Standardy     | ABG |

Informace o životním prostředí a právních předpisech

| Informace podle čl. 33 nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH) |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primární identifikátor článku                                | 4062172398138   4062172398176   4062172426404                                            |
| Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1              | Lead                                                                                     |
| Číslo CAS látky 1                                            | 7439-92-1                                                                                |
| Pokyny pro bezpečné používání                                | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| Číslo prohlášení v databázi SCIP                             | 4b407766-600f-4255-940f-c68138046ff2   ba969ad5-de6c-4f08-9354-c3c028947f82              |

Logistické údaje

| Kód výrobku | Popis výrobku | Jednotka balení<br>(kusy/jednotku) | Rozměry (délka x<br>šířka x výška) | Objem | Hrubá hmotnost |
|-------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------|
|-------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------|

## Technický list výrobku

|               |                               |                          |                             |                      |          |
|---------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| 4062172426404 | NIGHT BREAKER<br>SMART H4 LED | Hanging Folding Box<br>2 | 136 mm x 56 mm x<br>162 mm  | 1.23 dm <sup>3</sup> | 252.00 g |
| 4062172426411 | NIGHT BREAKER<br>SMART H4 LED | Shipping carton box<br>4 | 148 mm x 125 mm x<br>180 mm | 3.33 dm <sup>3</sup> | 587.00 g |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### Stažení dat

| Soubor                                                                            |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>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) Schválený LED světelný zdroj - platí pouze pro příslušné země, ve kterých existuje schválení nebo pro které platí rovnocenné schválení, a pro modely vozidel a funkce světel, které jsou aktuálně uvedeny v seznamu kompatibility. V Česku a na Slovensku není NB LED SMART H19 zatím legální. Další podrobnosti naleznete na [www.led-legalne.cz](http://www.led-legalne.cz)
- 2) V porovnání s minimálními požadavky normy ECE R112, přičemž oslnění je nižší než maximální přípustné hodnoty až o 50 %.
- 3) Ve srovnání s tradičními halogenovými žárovkami
- 4) Přesné podmínky naleznete na adrese: [www.osram.cz/am](http://www.osram.cz/am).
- 5) Ve srovnání s předchozími verzemi LED žárovek NIGHT BREAKER

### 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.



# OSRAM