

# NIGHT BREAKER LED START H7



**Legální pro provoz na veřejných komunikacích<sup>1)</sup>**

NIGHT BREAKER LED - první legální LED žárovky OSRAM pro provoz na veřejných komunikacích.<sup>1)</sup>



**Až o 230 % vyšší jas<sup>2)</sup> a 6000K**

Pro lepší viditelnost. Chladně bílé světlo je podobné světlu dennímu. Pro větší bezpečnost na silnicích, zvláště při jízdách v noci a za špatného počasí.



**Až 5krát delší životnost<sup>3)</sup>**

Odolné proti vibracím, šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní



**3letá 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



Vydejte se do světa legálních<sup>1)</sup> náhradních LED žárovek s OSRAM NIGHT BREAKER LED START.

NIGHT BREAKER LED START se zaměřuje na základní vlastnosti a výhody legálních<sup>1)</sup> náhradních žárovek LED. Větší viditelnost<sup>3)</sup> a tím i vyšší jízdní komfort, šetrnost k životnímu prostředí a úspora náklad díky menšímu počtu výměnných cyklů a modernějšímu vzhledu.

Cenově dostupné produkty pro vstup do světa legálních<sup>1)</sup> LED, aniž byste museli slevit z klíčových výhod.

S LED OSRAM street-legal<sup>1)</sup> můžete těžit z vysoce energeticky účinného, jasného a moderního LED světla. Nyní můžete upgradovat funkci vašich dálkových a potkávacích světel na nejmodernější technologii LED. Tyto náhradní LED žárovky jsou vhodné jako náhrada běžných halogenových žárovek. Nabízejí moderní a jasné bílé světlo s barevnou teplotou až 6000 Kelvin a způsobí až o 230 % vyšším jasnem<sup>2)</sup>, zatímco oslní ostatních účastníků silničního provozu klesne pod přípustné maximální hodnoty až o 50 %<sup>2)</sup>. Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami spotřebují tyto LED až o 60 % méně energie a přesvědčí díky technologii LED a speciálně vyvinutému designu odolnému proti vibracím s až 5krát delší životností<sup>3)</sup>. Nyní můžete vyměnit žárovky svého vozidla za revoluční retrofit žárovky OSRAM NIGHT BREAKER LED<sup>1)</sup>. OSRAM navíc nabízí vyhrazenou záruku na všechny retrofitové žárovky NIGHT BREAKER LED<sup>4)</sup>

Technický list řady výrobků

Technické údaje

| Informace o produktu       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                        |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Popis výrobku              | Aplikace (specifikace kategorie a produktu) | Poznámka k produktu 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Poznámka k produktu 2                                                                                                     | Poznámka k produktu 3                                  |
| NIGHT BREAKER START H7 LED | Dálková a potkávací světla                  | 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 compatibility. Další podrobnosti viz <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a> | 2) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 60% | 3) Ve srovnání s tradičními halogenovými autožárovkami |

|                            |                                                                                      | Informace o produktu | Parametry        |                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Popis výrobku              | Poznámka k produktu 4                                                                | Odkaz na objednávku  | Jmenovité napětí | Jmenovitý výkon |
| NIGHT BREAKER START H7 LED | 4) Přesné podmínky naleznete na <a href="http://www.osram.cz/am">www.osram.cz/am</a> | 64210DWNBST-2HB      | 12 V             | 16 W            |

|                            |  | Fotometrické údaje     |                  | Physical Attributes & Dimensions |         | Životnost    |
|----------------------------|--|------------------------|------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Popis výrobku              |  | Teplota chromatičnosti | Barva světla LED | Váha výrobku                     | Délka   | Životnost Tc |
| NIGHT BREAKER START H7 LED |  | 6000 K                 | Cool white       | 58.00 g                          | 77.9 mm | 2500 hr      |

|                            |              | Vlastnosti  | Certifikáty & standardy | Informace o životním prostředí a právních předpisech<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                    |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Popis výrobku              | Životnost B3 | Technologie | ECE kategorie           | Primární identifikátor článku                                                                                                 | Položka ze seznamu látek pro registraci<br>Látka 1 |
| NIGHT BREAKER START H7 LED | 1500 hr      | LED         |                         | 4062172410984                                                                                                                 | Lead                                               |

| Popis výrobku              | Číslo CAS látky 1 | Pokyny pro bezpečné používání                                                            | Číslo prohlášení v databázi SCIP     |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| NIGHT BREAKER START H7 LED | 7439-92-1         | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. | caa35eb7-ee96-4562-8e5e-f6b67ef63cdb |

### Stažení dat

| Soubor                                                                            |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>NIGHT BREAKER LED START              |
|  | User instruction<br>GPRS_Pokyny k bezpečnostním symbolům |

#### Právní rady

1) Schválený LED světelný zdroj – platí pouze pro příslušné země, ve kterých existuje schválení nebo pro které platí ekvivalentní schválení, a modely vozidel a světelné funkce aktuálně uvedené v seznamu kompatibility. Další podrobnosti najdete na [www.osram.cz](http://www.osram.cz) a [www.osram.sk](http://www.osram.sk)2) Ve srovnání s minimálními požadavky ECE R112, přičemž oslnění je až o 60 % nižší než maximální přípustné hodnoty3) Ve srovnání s tradičními halogenovými žárovkami4) Přesné podmínky naleznete na: [www.osram.cz](http://www.osram.cz) a [www.osram.sk](http://www.osram.sk)Poznámka:

Podrobnější informace a návod na instalaci najdete v produktovém listu a uživatelské příručce.

#### 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.