

# NIGHT BREAKER LED START H4



**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 zamuje na základní vlastnosti a výhody legálních<sup>1)</sup> náhradních žárovek LED. Vtší viditelnost<sup>3)</sup> a tím i vyšší jízdní komfort, šetrnost k životnímu prostředí a úspora náklad díky menšímu potu výměnných cyklů a modernějšímu vzhledu.

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

S LEDr 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 Kelvinů a zapsobí až o 230 % vyšším jasnem<sup>2)</sup>, zatímco oslnění 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 pešvdí díky technologii LED a speciálnímu vyvinutému designu odolnému proti vibracím s až 5krát delší životností<sup>3)</sup>.

Nyní můžete vymnit žárovky svého vozidla za revoluní 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

Popis výrobku	Informace o produktu			
	Poznámka k produktu 4	Poznámka k produktu 3	Poznámka k produktu 2	Poznámka k produktu 1
NIGHT BREAKER START H4 LED	4) Přesné podmínky naleznete na <a href="http://www.osram.cz/am">www.osram.cz/am</a>	3) Ve srovnání s tradičními halogenovými autožárovkami	2) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 60%	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>



Popis výrobku	Aplikace (specifikace kategorie a produktu)	Informace o produktu	Parametry	Fotometrické údaje	
		Odkaz na objednávku	Jmenovité napětí	Barva světla LED	Teplota chromatičnosti
NIGHT BREAKER START H4 LED	Dálková a potkávací světla	64193DWNBST-2HB	12.0 V	Cool white	6000 K

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions		Životnost	Vlastnosti	
	Délka	Váha výrobku	Životnost Tc	Životnost B3	Technologie
NIGHT BREAKER START H4 LED	87.4 mm	73.00 g	2500 hr	1500 hr	LED

Popis výrobku	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primární identifikátor článku	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
NIGHT BREAKER START H4 LED	4062172411042	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP
NIGHT BREAKER START H4 LED	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

### Stažení dat

Soubor	
	User instruction NIGHT BREAKER LED H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Safety symbols instructions

#### 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.