

# NIGHT BREAKER LED SMART H4

NIGHT BREAKER LED SMART H4



**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 úrovni. 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 jasům je nyní možné přejít z tradičních halogenových žárovek na pokročilou technologii OSRAM LED v ještě více vozidlech. <sup>5)</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>

# Technický list řady výrobků

## Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	Poznámka k produktu 1	Poznámka k produktu 2	Poznámka k produktu 3	Poznámka k produktu 4
NIGHT BREAKER SMART H4 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 minimálními požadavky normy ECE R112 je oslnění nižší než maximální přípustné hodnoty až o 50 %	3) Ve srovnání s tradičními halogenovými autožárovkami	4) Přesné podmínky naleznete na <a href="http://www.osram.cz/am">www.osram.cz/am</a>

Popis výrobku	Aplikace (specifikace kategorie a produktu)	Informace o produktu	Parametry		
		Odkaz na objednávku	Jmenovité napětí	Příkon	Tolerance příkonu
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	Dálková a potkávací světla	64193DWNBSM-2HB	12.0 V	21.0 / 20 W	±15 %

Popis výrobku	Testovací napětí	Fotometrické údaje			
		Barva světla LED	Tolerance světelného toku	Světelný tok	Teplota chromatičnosti
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	13,2 V	Cool white	±15 %	1650/1000 lm	6000 K

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions		Životnost		Vlastnosti
	Délka	Váha výrobku	Životnost Tc	Životnost B3	Technologie
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	84.0 mm	73.00 g	3000 hr	1500 hr	LED

Popis výrobku	Certifikáty & standardy	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Standardy	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	ABG	4062172398138   4062172398176	V procesu

## Technický list řady výrobků

### 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. Další podrobnosti naleznete na [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led).
- 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.

