

Informace o nových produktech OSRAM



NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11

– konečně první LED žárovka OSRAM s EHK homologací

Nový OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11 je plně homologován podle ECE R37 a následně schválen pro všechna 12V vozidla ve všech členských státech EHK OSN pro všechny světelné funkce jako vhodná náhrada za všechny žárovky H11.

Přechod z halogenových žárovek na LED nikdy nebyl tak pohodlný. Homologace ECE R37 eliminuje potřebu porovnávat homologační čísla světlometu se seznamem kompatibilních vozů, tisknout oficiální schvalovací dokumenty nebo lepit nálepky do motorového prostoru.

NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11 nabízí moderní a jasné bílé světlo (až 6000 K) a přesvědčí extra jasem²⁾, přičemž oslnění ostatních účastníků silničního provozu klesá pod přípustné maximální hodnoty až o 50 %¹⁾.

Ve srovnání se standardními žárovkami, jako jsou halogenové žárovky, spotřebují až o 60 % méně energie a přesvědčí díky technologii LED a speciálně vyvinutému designu odolnému proti vibracím s až 6krát delší životností³⁾. 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 IP55.

Nyní můžete své konvenční automobilové žárovky nahradit revolučními LED žárovkami NIGHT BREAKER® od OSRAM a poprvé zažít perfektní jas díky homologované LED žárovce NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11, legální pro provoz na veřejných komunikacích.

OSRAM navíc nabízí prodlouženou záruku³⁾ na všechny světelné zdroje NIGHT BREAKER® LED.

Be road ready

OSRAM

NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11

Vlastnosti

- První typ LED žárovky OSRAM schválený ECE
- Plně homologováno podle ECE R37
- Schváleno pro všechny modely 12V vozidel
- Schváleno ve všech členských státech EHK
- Schváleno pro všechny světelné funkce
- Schváleno jako náhrada za všechny žárovky H11
- Extra jas ²⁾
- 6 000 Kelvinů – studená bílá barva světla
- Až o 50 % méně oslnění¹⁾
- Až 6krát delší životnost²⁾
- Až o 60 % nižší spotřeba energie²⁾
- Ekologické
- Odolné vůči vibracím
- Odolnost proti vniknutí vody a prachu dle IP55
- Prodloužená záruka OSRAM³⁾ | 5+1
- Prvotřídní kvalita OSRAM, vyvinuto v Evropě a vyrobeno v certifikovaném výrobním závodě OSRAM (IATF16949)
- Schválení ECE udělené oficiálními úřady (TÜV & KBA)

Výhody

- Není potřeba seznam kompatibility
- Není třeba kontrolovat homologační číslo světlometu
- Není třeba tisknout a mít u sebe oficiální schvalovací dokumenty
- Není potřeba lepit samolepky do motorového prostoru
- Cool White LED-Upgrade s barvou světla blízkou dennímu světlu
- Delší životnost, snížená spotřeba energie²⁾
- Nejnovější LED technologie s ochranou proti padělkům díky programu OSRAM Trust
- Systematická opatření pro zajištění kvality jsou základem prvotřídního zpracování a funkčnosti našich produktů

Oblasti použití

- Všechny modely vozidel 12V
- Dálkové světlometry
- Potkávací světlometry
- Mlhová světla

ÚDAJE O PRODUKTU



ECE - homologace

OSRAM kvalita

Světelný tok

Electromagnetická interference (EMC)

Elektronika

Kvalita

Ochrana proti prachu a vodě

Patentovaná optika

Příslušenství

Vibrace

➔ Schváleno pro VŠECHNY světelné funkce, pro VŠECHNA vozidla 12V ve VŠECH zemích EHK -> není nutný žádný certifikát!

➔ Vyvinuto v Evropě a vyrobeno v certifikovaném výrobním závodě OSRAM (IATF16949)

➔ 1350 lm +/-10% ustálený stav

➔ Vyhovuje R10 CISPR 25 třída 3 v pásmu FM @ 12V

➔ Včetně obrácené polarity
Zabránění blikání a chybovému hlášení testu studeného zdroje světla

➔ Systematická opatření pro zajištění kvality podporují prvotřídní zpracování a funkčnost našich produktů v místě IATF16949

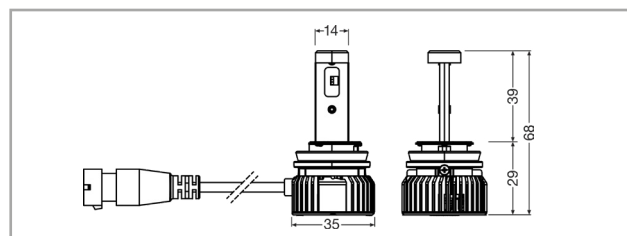
➔ Testováno a schváleno IP55

➔ Překročení požadavků ECE R37

➔ Canbus LEDSC05 je k dispozici v případě chybového hlášení

➔ Odolné vibracím

TECHNICKÁ DATA



Název produktu	Objednací číslo	Typ balení	ECE/ Kategorie	EAN10	Patice	W	V	K	Barva světla	lm	Obsah balení EAN10 [ks]	Rozměry výrobku (výška x průměr) [mm]	Rozměry balení EAN (výška x délka x šířka) [mm]	Hmotnost produktu EAN (netto bez obalu) [g]	Záruka [roky]
NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11	64211DWNBSM- ECE-2HB	Závěsná krabička	H11-LEDr ECE	4062172418331	PGJ19-2	14	12	6000	bílá	1350	2	68 x 14	162 x 136 x 56	1 sv. zdroj ± 102 1 sv. zdroje ± 204	5 5+1

1) Ve srovnání s minimálními požadavky ECE R112 je oslnění až o 50 % nižší než maximální přípustné hodnoty

2) Ve srovnání s tradičními halogenovými žárovkami

3) Přesné podmínky naleznete na: www.osram.cz/am