

LIGHTNEWS



Mimořádně jasný, inovativně kompaktní, snadno použitelný, kompatibilní, mimořádně odolný a samozřejmě legální na veřejných komunikacích¹⁾. To je nový NIGHT BREAKER® LED SMART od společnosti OSRAM.

Vyzkoušejte další milník společnosti OSRAM a objevte zcela nový rozměr ve světě legálních¹⁾ LED žárovek pro dodatečnou instalaci. NIGHT BREAKER® LED SMART.

S novým street-legal¹⁾ NIGHT BREAKER® LED SMART, který se vyznačuje inovativním kompaktním designem, propracovanou konstrukcí a výjimečným jasnem je nyní možné přejít z tradičních halogenových žárovek na pokročilou technologii OSRAM LED u ještě většího počtu vozidel⁵⁾. Pro osobní automobily, obytné vozy, karavany, dodávky, speciální vozidla, užitková vozidla, lehké nákladní automobily, motocykly a vše mezi tím¹⁾.

Náhradní žárovky NIGHT BREAKER® LED SMART jsou vhodné jako náhrada běžných halogenových žárovek. Nyní můžete vylepšit funkci dálkových a potkávacích světel svého vozidla o nejmodernější LED technologii.

Nabízejí moderní a jasné bílé světlo s barevnou teplotou až 6000 kelvinů a zaujmou až o 330 % vyšším jasnem²⁾ přičemž oslnění ostatních účastníků silničního provozu klesne až o 50 % pod přípustné maximální hodnoty²⁾.

Ve srovnání se standardními žárovkami, jako jsou halogenové žárovky, spotřebují tyto LED retrofitní žárovky až o 60 % méně energie a přesvědčí díky LED technologii i speciálně vyvinuté konstrukci odolné proti vibracím, která má až 6krát delší životnost³⁾. Nyní můžete nahradit běžné žárovky ve vozidle revolučními LED legálními retrofitními žárovkami OSRAM NIGHT BREAKER® a zažít perfektně osvětlenou cestu¹⁾.



OSRAM

NIGHT BREAKER® LED SMART H7 & H4



Vlastnosti

- Výjimečně jasné, inovativně kompaktní, široce použitelné, kompatibilní, mimořádně odolné LED žárovky
- Až o 330 % vyšší jas²⁾
- Inovativní kompaktní design
- Až 6krát delší životnost³⁾
- 6 000 Kelvinů - zářivě bílé světlo
- Až o 50 % méně oslnění²⁾
- Až o 60 % nižší spotřeba energie³⁾
- Šetrné k životnímu prostředí
- Odolné proti vibracím
- Speciální záruka OSRAM⁴⁾
- Špičková kvalita vyvinutá a udržovaná v certifikovaném výrobním závodě OSRAM (IATF16949).
- Individuální testování vozidel schválené oficiálními orgány (TÜV a KBA)

Výhody

- Speciálně vyvinuté pro pokrytí stále většího počtu vozidel
- Vylepšená optická konstrukce díky menší ploše vyzařování světla při současně vyšší intenzitě světla a lepšímu chování elektroniky
- Vylepšený technický design díky kompaktnější konstrukci
- Lepší viditelnost pro větší bezpečnost na silnici, zejména v noci
- Studená bílá LED-Upgrade s teplotou barvy blízkou dennímu světlu
- Šetrné k životnímu prostředí a úsporné díky delší životnosti – méně návštěv servisů a nižší spotřeba energie³⁾
- Nejnovější technologie LED s ochranou proti padělání díky OSRAM Trust programu
- Systematická opatření pro zajištění kvality jsou základem prvotřídního zpracování a funkčnosti našich výrobků
- Inovativní technologie a vynikající kvalita se našim zákazníkům skutečně vyplácí

INFORMACE O VÝROBKU

Oblasti aplikace

- 12V
- Dálková světla
- Potkávácí světla
- Automobily
- Obytné vozy
- Speciální vozidla
- Motocykly (H4)



Legální na veřejných komunikacích



Kompaktní design



Vývoj



Světelný tok



Elektromagnetické rušení (EMC)



Elektronická stabilita



Prémiová kvalita OSRAM



Ochrana proti prachu/vlhkosti



Patent na optiku



Vibrace



Příslušenství



Stále rostoucí vozový park a legalizace pro rostoucí počet zemí



Až o 20 % kratší až o 30 % více vozidel v seznamu kompatibility



Vyvinuto a zkontrolováno v certifikované laboratoři OSRAM výrobním závodě (IATF16949)



H4 SMART: 1650 / 1000 lm (ustálený stav)
H7 SMART: 1550 lm (ustálený stav)



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



Včetně přepínání
Kompatibilní s PWM



Systematická opatření pro zajištění kvality jsou základem vysoce kvalitního zpracování a funkčnosti našich výrobků



Testováno a schváleno IP54 s vylepšenou izolací proti vodě



Inovace pro splnění požadavků ECE R112 / ECE R113 v konkrétních světlomotech

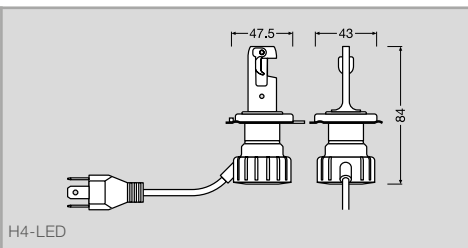


Test IEC60810 WBR

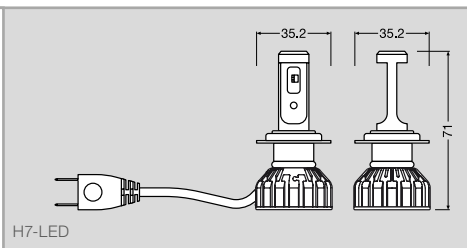


Kompaktní konstrukce, příslušenství k dispozici (v případě potřeby) pro maximální pokrytí/počet vozidel

TECHNICKÉ ÚDAJE



H4-LED



H7-LED

Název produktu	Název produktu	EAN10	EHK/kategorie	Patice	W	V	K	Barva světla	lm	Typ balení
NIGHT BREAKER® LED SMART H7 – RECOM	64210DWNBSM-2HB	4062172408332	H7-LED	PX26D	16	12	6000	bílá	1550	Závěsná krabička (2HB)
NIGHT BREAKER® LED SMART H7 – TRADE	64210DWNBSM	4062172408370	H7-LED	PX26D	16	12	6000	bílá	1550	Krabička (2FB)
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – RECOM	64193DWNBSM-2HB	4062172398138	H4-LED	P43T	20/19	12	6000	bílá	Dálková světla:1650/ Potkávácí světla:1000	Závěsná krabička (2HB)
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – TRADE	64193DWNBSM	4062172398152	H4-LED	P43T	20/19	12	6000	bílá	Dálková světla:1650/ Potkávácí světla:1000	Krabička (2FB)
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – MOTORCYCLE	64193DWNBSM-1HB	4062172398114	H4-LED	P43T	20/19	12	6000	bílá	Dálková světla:1650/ Potkávácí světla:1000	Závěsná krabička (1HB)

Název produktu	Obsah EAN 10 [ks]	Rozměry výrobku (výška x délka x šířka) [mm]	Rozměry balení EAN10 (výška x délka x šířka) [mm]	Hmotnost výrobku EAN10 (netto bez obalu) [g]	Hmotnost výrobku EAN10 (brutto vč. obalu) [g]	Záruka [roky]
NIGHT BREAKER® LED SMART H7 – RECOM	2	14 x 71	162 x 136 x 56	1 „žárovka“ ± 52 2 „žárovky“ ± 104	209	5 5+1
NIGHT BREAKER® LED SMART H7 – TRADE	2	14 x 71	127 x 139 x 60	1 „žárovka“ ± 52 2 „žárovky“ ± 104	203	5 5+1
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – RECOM	2	18 x 84	162 x 136 x 56	1 „žárovka“ ± 70 2 „žárovky“ ± 140	246	5 5+1
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – TRADE	2	18 x 84	60 x 139 x 127	1 „žárovka“ ± 70 2 „žárovky“ ± 140	232	5 5+1
NIGHT BREAKER® LED SMART H4 – MOTORCYCLE	1	18 x 84	162 x 91 x 56	1 „žárovka“ ± 70	134	5 5+1

1) Schválený LED světelný zdroj - platí pouze pro příslušné země, ve kterých je schválen nebo pro které platí rovnocenné schválení, a pro modely vozidel a funkce světel aktuálně uvedených v seznamu kompatibility. Další podrobnosti naleznete na www.led-legalne.cz, www.led-legalne.sk

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, www.osram.sk/am.

5) Ve srovnání s předchozími verzemi NIGHT BREAKER® LED H4 a H7