

# NIGHT BREAKER H4-LED

První OSRAM LED světelný zdroj schválený pro použití na veřejných komunikacích



**První legální LED OSRAM náhrada  
autožárovky H4 1)**

Vidět a být viděn lépe pro větší  
bezpečnost na silnici, zejména v noci.



**Až o 230 % více jasu 2)**

Cool White LED s chladně bílým  
světlem podobným dennímu světlu, pro  
konkrétní modely automobilů



**Až 5krát delší životnost 3)**

Šetrné k životnímu prostředí díky delší  
životnosti a snížené spotřebě energie



## NIGHT BREAKER LED H4-LED

NIGHT BREAKER H4-LED je první náhradní<sup>1)</sup> LED žárovka H4 společnosti OSRAM schválená pro provoz na veřejných komunikacích. Řešení plug-and-play nabízí řidičům významné výhody: velmi jasné chladně bílé světlo (6000 K) s až o 230 % vyšším jasnem ve srovnání s minimálními požadavky normy ECE R112, až 5krát delší životnost ve srovnání s halogenovými žárovkami, o 50 % nižší oslnění.

Technický list řady výrobků

Technické údaje

|                      | Informace o produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                             |                     |                                             |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--|
| Popis výrobku        | Poznámka k produktu 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Poznámka k produktu 2                                                                 | Poznámka k produktu 3                       | Odkaz na objednávku | Aplikace (specifikace kategorie a produktu) |  |
| NIGHT BREAKER 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) Ve srovnání s minimálními požadavky normy ECE R112. Navíc redukuje oslnění o 50 %. | 3) Ve srovnání s halogenovými autožárovkami | 64193DWN B          | Dálková a potkávací světla                  |  |

|                      | Parametry         |                  |                  |                 |         | Fotometrické údaje        |
|----------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------|
| Popis výrobku        | Tolerance příkonu | Testovací napětí | Jmenovité napětí | Jmenovitý výkon | Příkon  | Tolerance světelného toku |
| NIGHT BREAKER H4 LED | ±15 %             | 13,2 V           | 12.0 V           | 27/23 W         | 27/23 W | ±15 %                     |

|                      |              |                  |                        | Rozměry & váha |         |              | Životnost    |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| Popis výrobku        | Světelný tok | Barva světla LED | Teplota chromatičnosti | Průměr         | Délka   | Váha výrobku | Životnost B3 |
| NIGHT BREAKER H4 LED | 1650/1000 lm | Cool white       | 6000 K                 | 18.5 mm        | 87.4 mm | 80.00 g      | 1500 h       |

|                      |              | Další údaje o produktu | Vlastnosti  | Certifikáty & standardy | Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|----------------------|--------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis výrobku        | Životnost Tc | Patice                 | Technologie | Standardy               | Date of Declaration                                                                 |
| NIGHT BREAKER H4 LED | 2500 h       | P43t                   | LED         | ABG                     | 07-03-2024                                                                          |

Technický list řady výrobků

| Popis výrobku        | Primary Article Identifier    | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIGHT BREAKER H4 LED | 4062172284691   4062172314206 | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

| Popis výrobku        | Declaration No. in SCIP database     |
|----------------------|--------------------------------------|
| NIGHT BREAKER H4 LED | 8e9ff543-2e16-4737-9ad4-29f7f4cbe8a3 |

Stažení dat

| Soubor                                                                            |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>NIGHT BREAKER LED H4 (CZ)               |
|  | Brochures<br>LEDriving Retrofits - Exchange overview (EN)   |
|  | 360 Degree Image<br>NIGHT BREAKER LED H4-LED 64193DWNB-2HFB |

Právní rady

- 1) Schválené žárovky H4-LED. Použití LED světelných zdrojů ve vnějším osvětlení vozu veřejných komunikací je legální v několika evropských zemích a pro modely vozidel aktuálně uvedených v seznamu compatibility. Přesné podmínky najdete na [www.osram.cz/led-legalne](http://www.osram.cz/led-legalne)
- 2) ve srovnání s minimální ECE R112. O 50 % nižší riziko oslnění.
- 3) ve srovnání s halogenovými žárovkami

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.

