

NIGHT BREAKER LED SMART H4

NIGHT BREAKER LED SMART H4



Straßenzulassung¹⁾

Die NIGHT BREAKER LED Familie - OSRAMs erste strassenzugelassene¹⁾ LED-Nachrüstlampen.



Bis zu 330% mehr Helligkeit²⁾ & 6000K

Mit OSRAM sehen und gesehen werden. Sehr hohe, kaltweiße, tageslichtähnliche Farbtemperatur. Für mehr Sicherheit im Straßenverkehr, insbesondere bei Nachtfahrten



Bis zu 6-mal längere Lebensdauer³⁾

Vibrations resistent, umweltfreundlich und kosteneffizient



5 Jahre OSRAM Garantie⁴⁾

Systematische Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die erstklassige Verarbeitung und Funktionalität unserer Produkte. Innovative Technologie und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus.



Außerordentlich hell, innovativ kompakt, vielseitig einsetzbar, weitreichend kompatibel, besonders langlebig und natürlich straßenzugelassen¹⁾ - das ist die neue NIGHT BREAKER LED SMART von OSRAM.

Erleben Sie den nächsten Meilenstein von OSRAM und entdecken Sie mit der NIGHT BREAKER LED SMART völlig neues Terrain in der Welt der straßenzugelassenen¹⁾ LED-Nachrüstlampen. Das neue Highlight von OSRAM für Automobil- und Fahrzeugenthusiasten und natürlich auch für alle anderen. Es hebt Sicht & Sichtbarkeit, Haltbarkeit & Kompatibilität, Zuverlässigkeit & Sicherheit auf ein neues Level. OSRAMs straßenzugelassenen¹⁾ LED-Lampen setzen neue Maßstäbe in Sachen Innovation, Präzision, Vielseitigkeit und Funktionalität. Sie sind richtungsweisend in Sachen Helligkeit, Lebensdauer, Fahrzeugkompatibilität, Design und noch vielem mehr. Mit der straßenzugelassenen¹⁾ NIGHT BREAKER LED SMART, ihrem kompakten Design, der raffinierten Bauweise und einer außergewöhnlichen Helligkeit ist es jetzt möglich in noch mehr Fahrzeugen, von traditionellen Halogenlampen, auf fortschrittliche OSRAM LED-Technik umzurüsten⁵⁾. Mit der straßenzugelassenen¹⁾ NIGHT BREAKER LED SMART können Sie jetzt die Funktion des Abblend- und Fernlichts Ihres Fahrzeuges auf modernste LED-Technologie umrüsten. Diese LED-Austauschlampen sind als Ersatz für traditionelle Lampen und -Sockel geeignet. Sie bieten ein modernes und helles weißes Licht mit einer Farbtemperatur von bis zu 6000 Kelvin und beeindrucken mit bis zu 330% mehr Helligkeit²⁾, während die Blendung anderer Verkehrsteilnehmer die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet²⁾. Im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln, wie zum Beispiel Halogenlampen, verbrauchen diese LED-Retrofit-Lampen bis zu 60% weniger Energie und überzeugen dank der LED-Technologie und des speziell entwickelten vibrationsresistenten Designs, mit einer bis zu 6-mal längeren Lebensdauer³⁾. Ersetzen Sie jetzt Ihre traditionellen Fahrzeuglampen durch die kompakte NIGHT BREAKER LED SMART von OSRAM und erleben Sie zukunftsweisende Helligkeit mit Straßenzulassung¹⁾. Zusätzlich bietet OSRAM auf alle NIGHT BREAKER LED-Nachrüstlampen eine dedizierte Garantie⁴⁾.

Technische Daten

Produktinformation

| | |
|---|--|
| Rechtlicher Produkthinweis 1 | 1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht. Gilt nur für die jeweiligen Länder, mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.osram.com/nb-led . |
| Rechtlicher Produkthinweis 2 | 2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, während die Blendung die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet |
| Rechtlicher Produkthinweis 3 | 3) Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen |
| Rechtlicher Produkthinweis 4 | 4) Genaue Bedingungen unter: www.osram.de/am-garantie |
| Application (Category and Product specific) | Fern- und Abblendlicht |

General Product Information

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | 64193DWNBSM-2HB |
|---------------|-----------------|

Elektrische Daten

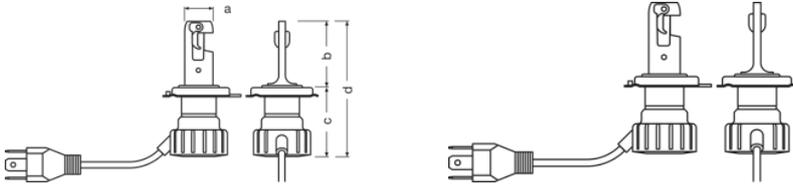
| | |
|----------------------------|-------------|
| Max. Leistungsaufnahme | 21.0 / 20 W |
| Prüfspannung | 13,2 V |
| Leistungsaufnahme-Toleranz | ±15 % |
| Nennspannung | 12.0 V |

Photometrische Daten

| | |
|---------------------|--------------|
| Farbtemperatur | 6000 K |
| Lichtstrom | 1650/1000 lm |
| Lichtstrom-Toleranz | ±15 % |
| Lichtfarbe LED | Cool white |

Produktdatenblatt

Physical Attributes & Dimensions



| | |
|----------------|---------|
| Produktgewicht | 73.00 g |
| Länge | 84.0 mm |

Lebensdauer

| | |
|----------------|---------|
| Lebensdauer Tc | 3000 hr |
| Lebensdauer B5 | 1500 hr |

Einsatzmöstd.lang.allichkeiten

| | |
|-------------|-----|
| Technologie | LED |
|-------------|-----|

Zertifikate & Standards

| | |
|--------|-----|
| Normen | ABG |
|--------|-----|

Umwelt Informationen

| | |
|---|-------------------------------|
| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4062172398138 4062172398176 |
| SCIP Deklarationsnummer | In Vorbereitung |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172398138 | NIGHT BREAKER SMART H4 LED | HFB 2 | 136 mm x 56 mm x 162 mm | 1.23 dm ³ | 252.00 g |
| 4062172398145 | NIGHT BREAKER SMART H4 LED | Versandschachtel 4 | 148 mm x 125 mm x 180 mm | 3.33 dm ³ | 587.00 g |

Produktdatenblatt

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Sicherheitshinweise

Anwendungshinweis: Für weitere Anwendungsinformationen und Grafiken beachten Sie bitte das Produktdatenblatt und die Gebrauchsanweisung

Rechtliche Hinweise

- 1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht. Gilt nur für die jeweiligen Länder, mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.osram.com/nb-led
- 2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, während die Blendung die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet
- 3) Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen
- 4) Genaue Bedingungen unter: www.osram.de/am-garantie
- 5) Im Vergleich zu den Vorgängerversionen von NIGHT BREAKER LEDs

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.



OSRAM