

## NIGHT BREAKER LED SMART H9

### NIGHT BREAKER LED SMART H9



#### Straßenzulassung<sup>1)</sup>

Die NIGHT BREAKER LED Familie - OSRAMs erste strassenzugelassene<sup>1)</sup> LED-Nachrüstlampen



#### Extra Helligkeit<sup>2)</sup> & 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 Lebensdauer<sup>3)</sup>

Vibrationsresistent, umweltfreundlich und kosteneffizient



#### 5 Jahre OSRAM Garantie<sup>4)</sup>

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



### NIGHT BREAKER LED SMART H9

Mit der strassenzugelassenen<sup>1)</sup> 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 umzurüsten.

Rüste jetzt die Funktion des Abblend- und Fernlichts deines Fahrzeuges auf modernste LED-Technologie um. Diese LED-Austauschlampen sind als Ersatz für traditionelle Lampen und -Sockel geeignet<sup>1)</sup>. Sie bieten ein modernes und helles weißes Licht mit einer Farbtemperatur von bis zu 6000 Kelvin und beeindrucken mit extra Helligkeit im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen, während die Blendung anderer Verkehrsteilnehmer die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet<sup>2)</sup>. Im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln, verbrauchen diese LED-Retrofit-Lampen bis zu 60% weniger Energie<sup>3)</sup> und überzeugen dank der LED-Technologie und des speziell entwickelten vibrationsresistenten Designs, mit einer bis zu 6-mal längeren Lebensdauer<sup>3)</sup>. Ersetze jetzt traditionelle Fahrzeuglampen durch die kompakte NIGHT BREAKER LED SMART von OSRAM und erlebe zukunftsweisende

Helligkeit mit Straßenzulassung<sup>1)</sup>. Zusätzlich bietet OSRAM auf alle NIGHT BREAKER LED-Nachrüstlampen eine Garantie<sup>4)</sup>.

Technische Daten

| Produktinformation     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                       |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt-Bezeichnung    | Anwendung<br>(Kategorie- und<br>produktspezifisch) | Rechtlicher<br>Produkthinweis 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rechtlicher<br>Produkthinweis 2                                    | Rechtlicher<br>Produkthinweis 3                       |
| NIGHT BREAKER SMART H9 | Fern- und<br>Abblendlicht                          | 1) Zugelassenes LED-<br>Fahrzeuglicht. Gilt<br>nur für die jeweiligen<br>Länder, mit<br>Genehmigung oder<br>für die eine<br>gleichwertige<br>Genehmigung<br>Anwendung findet<br>sowie die derzeit in<br>der<br>Kompatibilitätsliste<br>aufgeführten<br>Fahrzeugmodelle und<br>Lichtfunktionen.<br>Weitere Einzelheiten<br>finden Sie unter<br>www.osram.com/nb-<br>led. | 2) Im Vergleich zu<br>den<br>Mindestanforderunge<br>n der ECE R112 | 3) Im Vergleich zu<br>traditionellen<br>Halogenlampen |

|                        |                                                                 | Elektrische Daten                 |              | Photometris<br>che Daten | Lebensdauer        |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Produkt-Bezeichnung    | Rechtlicher<br>Produkthinweis 4                                 | Max.<br>Leistung<br>saufnah<br>me | Nennleistung | Lichtfarbe<br>LED        | Lebensd<br>auer Tc | Lebensd<br>auer B3 |
| NIGHT BREAKER SMART H9 | 4) Genaue<br>Bedingungen unter:<br>www.osram.de/am-<br>garantie | 21 W                              | 21 W         | Coolweiß                 | 3000 hr            | 1500 hr            |

| Umwelt Informationen<br>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie<br>(EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Produkt-Bezeichnung                                                                             | Primäre<br>Erzeugnisnummer | SCIP<br>Deklarationsnummer |
| NIGHT BREAKER SMART H9                                                                          | 4062172424851              | In Vorbereitung            |

### Downloads

| Datei                                                                             |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>NIGHT BREAKER LED                        |
|  | User instruction<br>GPRS_Sicherheitssymbole Benutzerhinweise |

#### Sicherheitshinweise

Anwendungshinweis:

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

Übersetzungshinweise:

Actual Size- Tatsächliche Größe

Extra Brightness- Extra Helligkeit

Compact Design- Kompaktes Design

Plastic free packaging - Plastikfreie Verpackung

Light comparison- Lichtvergleich

Approval Document- Zulassungsdokument

Accessories – Zubehör

Application – Anwendung

Content – Inhalt

Technology Comparison- Technologievergleich

Benefits - Vorteile

#### 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](http://www.osram.com/nb-led)

2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112

3) Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen

4) Genaue Bedingungen unter: [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)

#### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

#### Haftungsausschluss

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