

# NIGHT BREAKER LED SMART H7

## NIGHT BREAKER LED SMART H7



### Straßenzulassung<sup>1)</sup>

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



### Bis zu 330% mehr 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>

Vibrations resistant, 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.

## Produktdatenblatt



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)

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Produktinformation

<b>Rechtlicher Produkthinweis 1</b>	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 <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a> .
<b>Rechtlicher Produkthinweis 2</b>	2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, während die Blendung die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet
<b>Rechtlicher Produkthinweis 3</b>	3) Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen
<b>Rechtlicher Produkthinweis 4</b>	4) Genaue Bedingungen unter: <a href="http://www.osram.de/am-garantie">www.osram.de/am-garantie</a>
<b>Application (Category and Product specific)</b>	Fern- und Abblendlicht

### General Product Information

<b>Bestellnummer</b>	64210DWNBSM-2HB
----------------------	-----------------

### Elektrische Daten

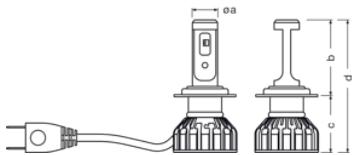
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	16.0 W
<b>Prüfspannung</b>	13,2 V
<b>Leistungsaufnahme-Toleranz</b>	±10 %
<b>Nennleistung</b>	16 W
<b>Nennspannung</b>	12.0 V

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6000 K
<b>Lichtstrom</b>	1550 lm
<b>Lichtstrom-Toleranz</b>	±10 %
<b>Lichtfarbe LED</b>	Cool white

# Produktdatenblatt

## Physical Attributes & Dimensions



Produktgewicht	52.00 g
Länge	71.0 mm

## Lebensdauer

Lebensdauer Tc	3000 hr
Lebensdauer B3	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	4062172408332
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	aab2502f-7d7b-4eb2-90d9-bdd3dddefdb24

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto

## Produktdatenblatt

4062172408332	NIGHT BREAKER SMART H7 LED	HFB 2	136 mm x 56 mm x 162 mm	1.23 dm <sup>3</sup>	209.00 g
4062172408349	NIGHT BREAKER SMART H7 LED	Versandschachtel 4	149 mm x 125 mm x 180 mm	3.35 dm <sup>3</sup>	501.00 g

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

### Downloads

Datei
 User instruction GPRS_Safety symbols instructions

### 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](http://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](http://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