

# NIGHT BREAKER H4-LED

OSRAMs erste NIGHT BREAKER H4 LED für Motorräder



### **Straßenzulassung<sup>1)</sup>**

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



### **Bis zu 230% 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 5-mal längere Lebensdauer<sup>3)</sup>**

Vibrations resistent, umweltfreundlich und kosteneffizient



### **4 Jahre OSRAM Garantie**

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



Mit der NIGHT BREAKER H4 LED für Motorräder kommt jetzt OSRAMs erste strassenzugelassene<sup>1)</sup> LED-Nachrüstlampe für Motorräder auf den Markt.

Mit der strassenzugelassenen<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER H4-LED können Sie jetzt die Funktion des Ablend- und Fernlichts Ihres Motorrads auf modernste LED-Technologie umrüsten. Diese LED-Austauschlampen sind als Ersatz für herkömmliche H4-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 230% mehr Helligkeit<sup>2)</sup>, während die Blendung anderer Verkehrsteilnehmer die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet<sup>2)</sup>. Im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln, wie zum Beispiel Halogenlampen, verbrauchen diese LED-Retrofit-Lampen bis zu 55% weniger Energie und überzeugen dank der LED-Technologie und des speziell entwickelten vibrationsresistenten Designs, mit einer bis zu 5-mal längeren Lebensdauer<sup>3)</sup>. Ersetzen Sie jetzt Ihre Motorradlampen durch die revolutionären LED-Nachrüstlampen von OSRAM und erleben Sie zukunftsweisende Helligkeit mit Straßenzulassung<sup>1)</sup> Zusätzlich bietet OSRAM auf alle NIGHT BREAKER LED-Nachrüstlampen eine dedizierte Garantie<sup>4)</sup>

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Produktinformation			
	Application (Category and Product specific)	Rechtlicher Produkthinweis 1	Rechtlicher Produkthinweis 2	Rechtlicher Produkthinweis 3
NIGHT BREAKER H4 LED	Fern- und Abblendlicht	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> .	2) Im Vergleich zu Minimum ECE R112 Anforderungen. Zusätzlich 50% weniger Blendung.	3) Im Vergleich zu Halogenlampen

Produkt-Bezeichnung	General Product Information	Elektrische Daten				
	Bestellnummer	Max. Leistungsaufnahme	Prüfspannung	Leistungsaufnahme-Toleranz	Nennleistung	Nennspannung
NIGHT BREAKER H4 LED	64193DWNB	27/23 W	13,2 V	±15 %	27.00 W	12.0 V

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten			Physical Attributes & Dimensions
	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtfarbe LED	Produktgewicht
NIGHT BREAKER H4 LED	6000 K	1650/1000 lm	Cool white	80.00 g



Produkt-Bezeichnung	Länge	Sockel (Normbezeichnung)	Durchmesser	Lebensdauer	
				Lebensdauer Tc	Lebensdauer B3
NIGHT BREAKER H4 LED	87.4 mm	P43t	18.5 mm	2500 hr	1500 hr

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Technologie	Normen	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
NIGHT BREAKER H4 LED	LED	ABG	26-06-2024	4062172382632

## Familiendatenblatt

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>SCIP Deklarationsnummer</b>
NIGHT BREAKER H4 LED	In work

## Downloads

Datei	
	Brochures LEDDriving Retrofits - Exchange overview (EN)
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LED H4-LED 64193DWNB-2HFB

### 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)

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Haftungsausschluss

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

