

# NIGHT BREAKER H4-LED PRO

OSRAMs erste straßenzugelassene LED Nachrüstlampe



**OSRAMs erste straßenzugelassene H4 LED Nachrüstlampe<sup>1)</sup>**

Besser sehen und gesehen werden, für mehr Sicherheit im Straßenverkehr, insbesondere bei Nachtfahrten



**Bis zu 230% mehr Helligkeit <sup>2)</sup>**

Kaltweiße LED-Nachrüstung mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur für ausgewählte Neu- und Gebrauchtwagenmodelle



**Bis zu 5 mal längere Lebensdauer <sup>3)</sup>**

Umweltfreundlich durch längere Haltbarkeit und weniger Werkstattbesuche und gleichzeitig reduzierter Energiebedarf



**Erste NIGHT BREAKER LED H4-LED**

Mit NIGHT BREAKER H4-LED kommt jetzt OSRAMs erste strassenzugelassene LED-Nachrüstlampe H4 auf den Markt. Die Nachrüst-Lösung bietet Autofahrern signifikante Vorteile: sehr hohe kaltweiße Farbtemperatur von 6.000 Kelvin mit bis zu 230 % mehr Helligkeit im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, bis zu 5-mal mehr Lebensdauer im Vergleich zu Halogenlampen und zusätzlich 50 % weniger Blendung. Gilt nur für die jeweiligen Länder in denen eine Zulassung vorliegt und die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Genaue Bedingungen siehe [www.osram.de/ledcheck](http://www.osram.de/ledcheck)

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Produktinformation			
	Rechtlicher Produkthinweis 1	Rechtlicher Produkthinweis 2	Rechtlicher Produkthinweis 3	Application (Category and Product specific)
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	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	Fern- und Abblendlicht

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

Produkt-Bezeichnung	Max. Leistungsaufnahme	Photometrische Daten			
		Lichtfarbe LED	Lichtstrom-Toleranz	Lichtstrom	Farbtemperatur
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	27/23 W	Cool white	±15 %	1650/1000 lm	6000 K

Produkt-Bezeichnung	Physical Attributes & Dimensions			
	Durchmesser	Sockel (Normbezeichnung)	Länge	Produktgewicht
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	18.5 mm	P43t	87.4 mm	80.00 g


## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer		Einsatzmöst d.lang.allich keiten	Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
	Lebensd auer Tc	Lebensd auer B3	Technologie	Normen	Datum der Deklaration
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	2500 hr	1500 hr	LED	ABG	27-08-2024

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	4062172284714	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
NIGHT BREAKER H4 LED PRO	6d03723c-6d2c-44f2- 9eef-887a327d488f

## Downloads

Datei	
	Brochures LEDDriving Retrofits - Exchange overview (EN)

### Rechtliche Hinweise

1) Zugelassenes H4-LED Scheinwerferlicht. Gilt nur für die jeweiligen Länder in denen eine Zulassung vorliegt und die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Genaue Bedingungen siehe [www.osram.de/ledcheck](http://www.osram.de/ledcheck) In Deutschland: Gemäß §22a StVZO ist Papiaerausdruck von Allgemeiner Bauartgenehmigung (ABG) sowie Mitführen erforderlich.

Verwendung nur im Rechtsverkehr. Fahren im Linksverkehr, wie z.B. nach England, erfordert Rückrüstung auf Halogenlampen.

In Österreich: Gemäß §35 Abs:4 KFG ist Papiaerausdruck von Allgemeiner Bauartgenehmigung (ABG) sowie Mitführen erforderlich.

Verwendung nur im Rechtsverkehr. Fahren im Linksverkehr, wie z.B. nach England, erfordert Rückrüstung auf Halogenlampen.2) im Vergleich zu Minimum ECE R112 Anforderungen. Zusätzlich 50% weniger Blendung.3) im Vergleich zu Halogenlampen

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Haftungsausschluss

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

