

# NIGHT BREAKER H4-LED

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

Produkt-Bezeichnung	Produktinformation				
	Application (Category and Product specific)	Bestellnummer	Rechtlicher Produkthinweis 1	Rechtlicher Produkthinweis 2	Rechtlicher Produkthinweis 3
NIGHT BREAKER H4 LED	Fern- und Abblendlicht	64193DWN B	<p>1) Zugelassenes 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 <a href="http://www.osram.de/ledcheck">www.osram.de/ledcheck</a></p> <p>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. Die Befristung der ABG ist nur relevant für OSRAM als Hersteller. Gekaufte Lampen bleiben weiterhin zugelassen und dürfen im Fahrzeug</p>	2) Im Vergleich zu Minimum ECE R112 Anforderungen. Zusätzlich 50% weniger Blendung.	3) im Vergleich zu Halogenlampen

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Produktinformation				
	Application (Category and Product specific)	Bestellnummer	Rechtlicher Produkthinweis 1	Rechtlicher Produkthinweis 2	Rechtlicher Produkthinweis 3

verbaut bleiben (Bestandsschutz). OSRAM bemüht sich außerdem darum die Gültigkeit der ABG zu verlängern, damit diese Lampen auch langfristig angeboten werden können.

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten	
	Max. Leistungsaufnahme	Prüfspannung	Leistungsaufnahme-Toleranz	Nennleistung	Nennspannung	Farbtemperatur	Lichtstrom
NIGHT BREAKER H4 LED	27/23 W	13,2 V	±15 %	27/23 W	12,0 V	6000 K	1650/1000 lm

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht			Lebensdauer			
	Lichtstrom-Toleranz	Lichtfarbe LED	Produktgewicht	Länge	Durchmesser	Lebensdauer Tc	Lebensdauer B3
NIGHT BREAKER H4 LED	±15 %	Cool white	80,00 g	87,4 mm	18,5 mm	2500 h	1500 h





Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
	Sockel (Normbezeichnung)	Technologie	Normen	Datum der Deklaration
NIGHT BREAKER H4 LED	P43t	LED	ABG	30-11-2022

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
NIGHT BREAKER H4 LED	4062172284714   4062172284691   4062172314206	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>SCIP Deklarationsnummer</b>
NIGHT BREAKER H4 LED	8e9ff543-2e16-4737- 9ad4-29f7f4cbe8a3   6d03723c-6d2c-44f2- 9eef-887a327d488f

### Downloads

Datei	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	Broschüren LEDriving Retrofits - Exchange overview (EN)
	Broschüren 618438_LEDriving RETROFIT application overview (EN)
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LED H4-LED 64193DWNB-2HFB

#### 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 Papiausdruck 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 Papiausdruck 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.

