

# 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)

## Technische Daten

### Produktinformation

Rechtlicher Produkthinweis 1	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> .
Rechtlicher Produkthinweis 2	2) Im Vergleich zu Minimum ECE R112 Anforderungen. Zusätzlich 50% weniger Blendung.
Rechtlicher Produkthinweis 3	3) im Vergleich zu Halogenlampen
Bestellnummer	64193DWNB
Application (Category and Product specific)	Fern- und Abblendlicht

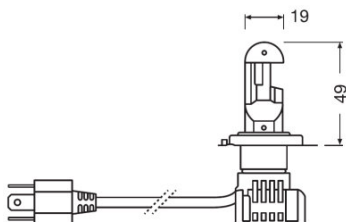
### Elektrische Daten

Max. Leistungsaufnahme	27/23 W
Prüfspannung	13,2 V
Leistungsaufnahme-Toleranz	±15 %
Nennleistung	27/23 W
Nennspannung	12,0 V

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	6000 K
Lichtstrom	1650/1000 lm
Lichtstrom-Toleranz	±15 %
Lichtfarbe LED	Cool white

### Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	80,00 g
Länge	87,4 mm

## Produktdatenblatt

Durchmesser	18,5 mm
-------------	---------

### Lebensdauer

Lebensdauer Tc	2500 h
Lebensdauer B3	1500 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	P43t
--------------------------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Technologie	LED
-------------	-----

### Zertifikate & Standards

Normen	ABG
--------	-----

### Klassifikationen

Bestellnummer	64193DWNB
---------------	-----------

### Umwelt Informationen




Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	22-09-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172284691   4062172314206
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	8e9ff543-2e16-4737-9ad4-29f7f4cbe8a3

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172284691	NIGHT BREAKER H4 LED	Faltschachtel 2	140 mm x 129 mm x 61 mm	1.10 dm <sup>3</sup>	214.00 g
4062172284707	NIGHT BREAKER H4 LED	Versandschachtel 4	150 mm x 134 mm x 142 mm	2.85 dm <sup>3</sup>	486.00 g

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

### Downloads

Datei	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	Broschüren LEDiving Retrofits - Exchange 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 Papierausdruck 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 Papierausdruck 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.



# OSRAM