

# 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)

## 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   |
| Application (Category and Product specific) | Fern- und Abblendlicht   |

### General Product Information

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

### Elektrische Daten

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Max. Leistungsaufnahme     | 27/23 W |
| Prüfspannung               | 13,2 V  |
| Leistungsaufnahme-Toleranz | ±15 %   |
| Nennleistung               | 27 W    |
| Nennspannung               | 12.0 V  |

### Photometrische Daten

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

### Physical Attributes & Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Produktgewicht           | 80.00 g |
| Länge                    | 87.4 mm |
| Sockel (Normbezeichnung) | P43t    |
| Durchmesser              | 18.5 mm |

### Lebensdauer

|                |         |
|----------------|---------|
| Lebensdauer Tc | 2500 hr |
| Lebensdauer B3 | 1500 hr |

### Einsatzmöstd.lang.allichkeiten

## Produktdatenblatt

|             |     |
|-------------|-----|
| Technologie | LED |
|-------------|-----|

### Zertifikate & Standards

|        |     |
|--------|-----|
| Normen | ABG |
|--------|-----|

### Umwelt Informationen


| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |  |
|--|--|
| Datum der Deklaration  | 22-09-2024   |
| Primäre Erzeugnisnummer  | 4062172284714  |
| Stoff der Kandidatenliste 1  | Lead   |
| CAS Nr. des Stoffes 1  | 7439-92-1  |
| Informationen zum sicheren Gebrauch                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| SCIP Deklarationsnummer  | 6d03723c-6d2c-44f2-9eef-887a327d488f   |

### Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung      | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172284714 | NIGHT BREAKER H4 LED PRO | Faltschachtel<br>2                     | 128 mm x 138 mm x<br>61 mm          | 1.08 dm <sup>3</sup> | 208.00 g       |
| 4062172284721 | NIGHT BREAKER H4 LED PRO | Versandschachtel<br>4                  | 150 mm x 134 mm x<br>142 mm         | 2.85 dm <sup>3</sup> | 474.00 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  |
|--|
|  Brochures<br>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.

## Produktdatenblatt

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