

## NIGHT BREAKER LED SMART H4 PRO

NIGHT BREAKER LED SMART H4 PRO



**Laglig på allmänna vägar<sup>1)</sup>**

NIGHT BREAKER LED-familjen  
– OSRAM:s första LED-  
ersättningslampor som är  
lagliga på allmänna vägar<sup>1)</sup>.



**Upp till 330% mer ljusstyrka  
brightness<sup>2)</sup> & 6000K**

Se och bli sedd med OSRAM.  
Kallvit färgtemperatur som  
liknar dagsljus. Se och syns  
bättre för förbättrad  
trafiksäkerhet, särskilt vid  
körning på natten



**Upp till 6 gånger längre  
livslängd<sup>3)</sup>**

Vibrationstålig, miljövänlig  
och kostnadseffektiv



**5 års OSRAM garanti<sup>4)</sup>**

Systematiska åtgärder för  
kvalitetssäkring är grunden för  
kvaliteten och funktionaliteten  
hos våra produkter. Innovativ  
teknik och utmärkt kvalitet ger  
våra kunder valuta för  
pengarna



Exceptionellt ljusstark, innovativt kompakt, brett användningsområde, hög kompatibilitet, särskilt tålig och, naturligtvis, laglig på allmänna vägar<sup>1)</sup> Det är den nya NIGHT BREAKER LED SMART från OSRAM.

OSRAM's street-legal<sup>1)</sup> LED lampor sätter en ny standard inom innovation, precision, tålighet och funktionalitet. De är ledande inom ljusstyrka, livslängd, fordonskompatibilitet, design och mycket mer. Med den lagliga "street legal" <sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART, och dess innovativa kompakta design, sofistikerade konstruktion och exceptionella ljusstyrka är det nu möjligt att byta från traditionella halogenlampor till avancerad OSRAM LED-teknik i ännu fler fordon <sup>5)</sup>. Med "street-legal"<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART du nu uppgradera funktionen hos ditt fordons helljus och halvljus till den senaste LED-tekniken. Dessa LED-ersättningslampor är lämpliga som ersättning för konventionella lampor och socklar. De erbjuder ett modernt och starkt vitt ljus med en färgtemperatur på upp till 6000 Kelvin och imponerar med upp till 330% mer ljusstyrka<sup>2)</sup>, samtidigt som bländningen av andra trafikanter understiger de tillåtna maximivärdena med upp till 50%.<sup>2)</sup> I jämförelse med standardlampor, t.ex. halogenlampor, förbrukar dessa LED eftermonteringslampor upp till 60% mindre energi och övertygar tack vare LED-tekniken och den specialutvecklade vibrationsbeständiga designen med upp till 6 gånger längre livslängd <sup>3)</sup>. Du kan nu ersätta dina konventionella fordonslampor med OSRAM:s revolutionerande NIGHT BREAKER LED-lampor för eftermontering och uppleva trendsättande ljusstyrka med väggodkännande <sup>1)</sup> OSRAM erbjuder dessutom en särskild garanti på alla NIGHT BREAKER LED-lampor för eftermontering <sup>2)</sup>

## Datablad produktfamilj

### Tekniska data

| Produktbeskrivning             | Produktinformation  |   |  |  |
|--------------------------------|---|---|--|--|
|                                | Product legal advice 4  | Product legal advice 3                        | Product legal advice 2   | Product legal advice 1   |
| NIGHT BREAKER SMART H4 LED PRO | 4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a> | 3) In comparison to traditional Halogen lamps | 2) In comparison to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 50% | 1)Godkänd LED-ljuskälla – gäller endast för de respektive länder där det finns ett godkännande eller för vilka ett likvärdigt godkännande gäller, samt för de fordonsmodeller och ljusfunktioner som för närvarande anges i kompatibilitetslistan. Mer information finns på <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a> . |

| Produktbeskrivning             | Tillämpning (kategori- och produktspec.) | Allmän produktinformation | Elektriska data       |               |                     |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|
|                                |  | Ordernummer               | Nominell märkspänning | Uptagn effekt | Testspänning i volt |
| NIGHT BREAKER SMART H4 LED PRO | Hel- och halvljus                        | 64193DWNBSM 20/           | 12.0                  | ±15           | 13,2                |

| Produktbeskrivning             | Max. effekt | Fotometrisk data |                     |           |                |
|--------------------------------|-------------|------------------|---------------------|-----------|----------------|
|                                |             | Ljuskategori LED | Ljusflöde, tolerans | Ljusflöde | Färgtemperatur |
| NIGHT BREAKER SMART H4 LED PRO | 21.0 / 20   | Cool white       | ±15                 | 1650/1000 | 6000           |

| Produktbeskrivning             | Physical Attributes & Dimensions |             | Livslängder           |              | Användningsområden |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|
|                                | Längd                            | produktvikt | Livslängd Tc i timmar | Livslängd B3 | Teknologi          |
| NIGHT BREAKER SMART H4 LED PRO | 84.0                             | 73.00       | 3000                  | 1500         | LED                |

| Produktbeskrivning             | Certifikat och Standarder | Environmental & Regulatory Information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                                  |
|--------------------------------|---------------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
|                                | Standarder                | Date of Declaration   | Primary Article Identifier | Declaration No. in SCIP database |
| NIGHT BREAKER SMART H4 LED PRO | ABG                       | 28-08-2024  | 4062172398152              | In work                          |

### Säkerhetsanvisningar

Tillämpningsråd: För utförligare tillämpningsinformation och bilder, se produktdatablad och bruksanvisning.

### Lagliga hänvisningar

- 1) Godkänd LED-ljuskälla - gäller endast för de respektive länder där det finns ett godkännande eller där ett likvärdigt godkännande gäller och de fordonsmodeller och ljusfunktioner som för närvarande anges i kompatibilitetslistan. För mer information se [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)
- 2) Jämfört med minimikraven i ECE R112, medan bländningen ligger under de högsta tillåtna värdena med upp till 50%.
- 3) I jämförelse med traditionella halogenlampor
- 4) För exakta villkor, se: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)
- 5) I jämförelse med tidigare versioner av NIGHT BREAKER LED™

### Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

