

# NIGHT BREAKER H7-LED GEN2

## NIGHT BREAKER H7 LED GEN 2



### Dopuszczony do ruchu ulicznego<sup>1)</sup>

Rodzina NIGHT BREAKER LED - pierwsze retrofity LED firmy OSRAM dopuszczone do ruchu drogowego <sup>1)</sup>.



### Up to 230% jaśniejsze światło<sup>2)</sup> & 6000K

See and be seen with OSRAM. Cool white color temperature similar to daylight. For more safety on the road, especially when driving at night



### Aż do 5 razy dłuższa trwałość<sup>3)</sup>

Vibration resistant, environmentally friendly, and cost-efficient



### 4 Year OSRAM Guarantee<sup>4)</sup>

Systematyczna kontrola jakości podczas produkcji stanowi podstawę standardów wykonania i funkcjonalności naszych produktów. Innowacyjna technologia i doskonała jakość naprawde przynoszą korzyści naszym klientom.



With the new NIGHT BREAKER LED GEN 2, OSRAMs next generation of street-legal<sup>1)</sup> H7 LED retrofit lamps are now on the market.

Further developed, optimized and redesigned by OSRAM - The new NIGHT BREAKER LED GEN 2 H7. This impresses with an improved optical design that enables higher luminance and can therefore achieve optimized illumination. It impresses with a revised, innovative design for a more modern look and is characterized by more efficient thermal management, which can lead to a lower heat load. With OSRAMs street-legal<sup>1)</sup> retrofit lamps, you can benefit from highly energy-efficient, bright and modern LED light. With the new street-legal<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER GEN 2 H7-LED you can now upgrade the function of your high- and low beam lights of the vehicle to state-of-the-art LED technology. These LED replacement lamps are suitable as a replacement for conventional H7 lamps and bases. They offer a modern and bright white light with a color temperature of up to 6000 Kelvin and impress with up to 230% more brightness<sup>2)</sup>, while the glare of other road users falls below the permissible maximum values by up to 50%<sup>2)</sup> In comparison to standard lamps, such as halogen lamps, these LED retrofit lamps consume up to 60% less energy and convince thanks to the LED technology and the specially developed vibration-resistant design, with up to 5 times longer life time<sup>3)</sup>. You can now replace your vehicle lamps with OSRAM's revolutionary NIGHT BREAKER LED retrofit lamps and experience trend-setting brightness with road approval<sup>1)</sup> Additionally, OSRAM offers a dedicated guarantee on all NIGHT BREAKER LED retrofit lamps<sup>4)</sup>

Dane techniczne

Informacje o produkcie

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie produktu                  | 64210DWNBG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zastosowanie (specyfikacja produktu) | High and low beam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Product legal advice 1               | 1) Dopuszczone do użytku na drogach publicznych źródło światła LED do reflektorów głównych. Dopuszczenie dotyczy tylko określonych krajów, w których zostało zatwierdzone lub w których obowiązuje równoważna procedura dopuszczenia oraz konkretnych modeli pojazdów i funkcji oświetlenia wymienionych na liście kompatybilności. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a> |
| Product legal advice 2               | 2) W porównaniu do minimum homologacyjnego ECE R112. Dodatkowo zmniejsza efekt olśnienia o 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Product legal advice 3               | 3) W porównaniu do halogenowych źródeł światła                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

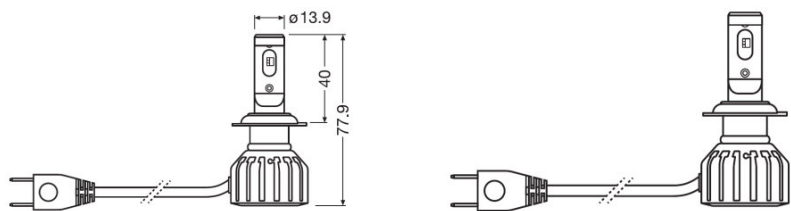
Dane elektryczne

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Moc wejściowa                   | 16.0 W  |
| Napięcie probiercze (pomiarowe) | 13,2 V  |
| Moc wejściowa, tolerancja       | ±10 %   |
| Moc znamionowa                  | 16,00 W |
| Napięcie nominalne              | 12,0 V  |

Dane fotometryczne

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Temperatura barwowa           | 6000 K     |
| Strumień świetlny             | 1500 lm    |
| Strumień świetlny, tolerancja | ±10 %      |
| Barwa światła LED             | Cool white |

Wymiary i waga



Karta katalogowa produktu

|               |         |
|---------------|---------|
| Masa produktu | 60,00 g |
| Długość       | 77,9 mm |
| Średnica      | 13,9 mm |

Trwałość

|             |        |
|-------------|--------|
| Trwałość Tc | 2500 h |
| Trwałość B3 | 1500 h |

Dodatkowe dane produktu

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | PX26d |
|-----------------------------------|-------|

Możliwości

|             |     |
|-------------|-----|
| Technologia | LED |
|-------------|-----|

Certyfikaty i Normy

|       |     |
|-------|-----|
| Normy | ABG |
|-------|-----|

Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Oznaczenie produktu | 64210DWNBG2 |
|---------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 22-01-2024                    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172369282   4062172369244 |
| Declaration No. in SCIP database                                      | In work                       |

Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu             | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172369244 | NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED | HFB<br>2                                   | 140 mm x 129 mm x 62 mm                  | 1.11 dm <sup>3</sup> | 247.00 g    |
| 4062172369251 | NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED | Karton wysylkowy<br>4                      | 150 mm x 132 mm x 142 mm                 | 2.81 dm <sup>3</sup> | 572.00 g    |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Pobierz dane

| Plik                                                                              |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>NIGHT BREAKER LED GEN2 64210DWNBG2 |

### Instrukcja bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące aplikacji: Bardziej szczegółowe informacje na temat zastosowań i grafiki można znaleźć w w karcie produktu i instrukcji obsługi.

### Informacje prawne

1) Approved LED light source - only applies to the respective countries in which there is approval or to which an equivalent approval applies and the vehicle models and light functions currently listed in the compatibility list. For more details see [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)

2) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 50%

3) In comparison to traditional Halogen lamps

4) For precise conditions please refer to: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

### Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.



# OSRAM