

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowka-h11-led-homologacja-osram-night-breaker-smart-ece-r37-6000k-2szt-p-2507.html>



## Żarówka H11 LED Homologacja OSRAM Night Breaker Smart ECE R37 6000K 2szt.

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Cena              | <b>519,00 zł</b>            |
| Cena poprzednia   | <b>611,00 zł</b>            |
| Dostępność        | <b>Dostępny</b>             |
| Czas wysyłki      | <b>24 godziny</b>           |
| Numer katalogowy  | <b>517275229</b>            |
| Kod producenta    | <b>OSR64211DWNBSM-ECE-2</b> |
| Strumień światła  | <b>1350 lm</b>              |
| Barwa światła (K) | <b>6000</b>                 |
| Napięcie (V)      | <b>12</b>                   |
| Homologacja       | <b>TAK</b>                  |

### Opis produktu

### Żarówka LED H11 OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE z homologacją ECE R37

**Żarówka LED H11 OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE** to nowoczesny zamiennik tradycyjnej żarówki halogenowej H11 przeznaczony do samochodów z instalacją **12 V**. Model został wyposażony w **homologację ECE R37**, dzięki czemu spełnia wymagania producenta dotyczące tego typu źródła światła. Zastosowana technologia LED zapewnia **barwę światła 6000 K**, niski pobór energii oraz nawet **6 razy dłuższą trwałość** w porównaniu z klasycznymi żarówkami halogenowymi.

Jeżeli zastanawiasz się, **jaką żarówkę LED H11 wybrać, czy żarówka LED H11 posiada homologację** lub **czy będzie odpowiednim zamiennikiem tradycyjnej żarówki halogenowej**, model **OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE** został opracowany właśnie z myślą o kierowcach poszukujących nowoczesnego, trwałego i wydajnego oświetlenia samochodowego.





## Najważniejsze zalety

- **Homologacja ECE R37** zgodna z dokumentacją producenta.
- **Technologia LED** zapewniająca wysoką skuteczność świetlną.
- **Temperatura barwowa 6000 K** zapewniająca nowoczesne białe światło.
- **Strumień świetlny 1350 lm  $\pm 10\%$ .**
- **Niski pobór energii** – moc znamionowa 14 W.
- **Do 6 razy dłuższa żywotność** względem standardowych żarówek halogenowych.
- **Odporność na drgania** oraz stopień ochrony **IP55**.
- Produkt renomowanego producenta **OSRAM**.

## Dlaczego warto wybrać żarówkę LED H11 OSRAM?

Oświetlenie samochodowe ma bezpośredni wpływ na komfort jazdy po zmroku. **Żarówka LED H11 OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE** emituje chłodne, białe światło o temperaturze **6000 K**, które zapewnia nowoczesny wygląd reflektorów oraz wysoki komfort użytkowania. Dzięki zastosowaniu technologii LED produkt charakteryzuje się również mniejszym poborem energii oraz znacznie większą trwałością niż klasyczne źródła światła.

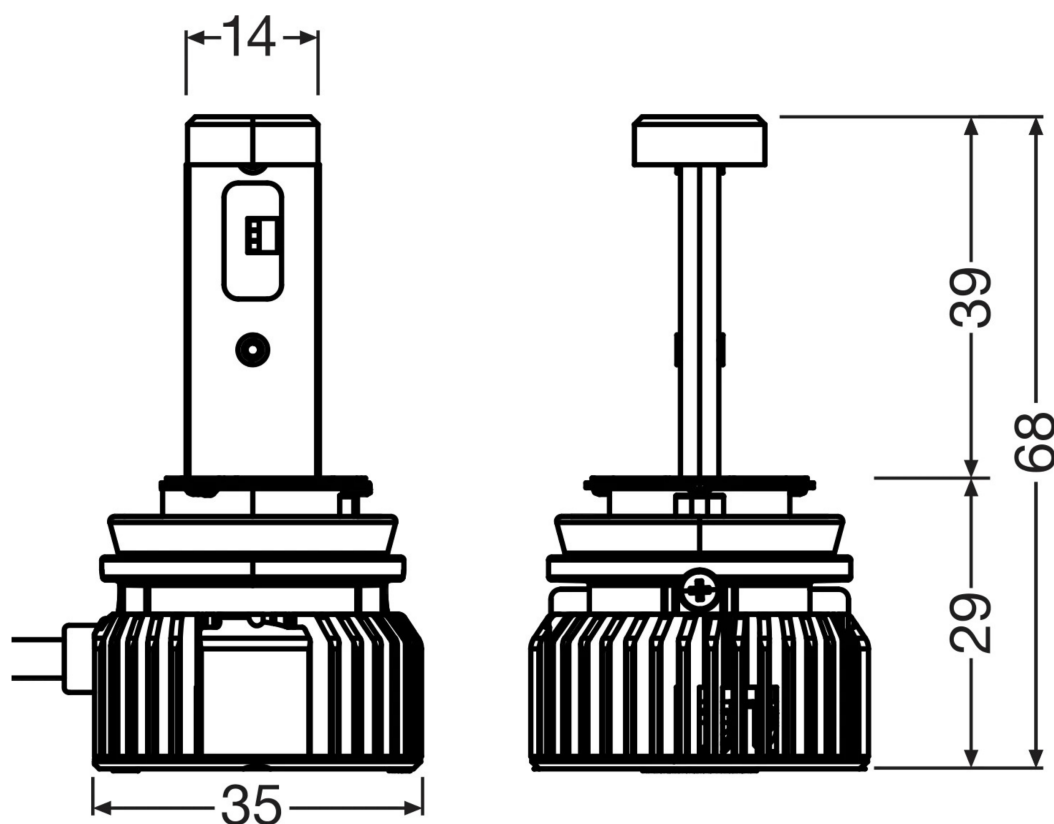
## Co oznacza homologacja ECE R37?

Jednym z najczęściej zadawanych pytań jest: **co oznacza homologacja ECE R37?** W przypadku modelu **OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11** oznacza ona zgodność z regulaminem **UN ECE R37**. Produkt został opracowany jako zamiennik żarówki H11 zgodnie z dokumentacją producenta. Przed montażem zawsze należy upewnić się, że dany typ źródła światła jest odpowiedni do konkretnego reflektora oraz pojazdu.

## Specyfikacja techniczna

- **Producent:** OSRAM
- **Seria:** NIGHT BREAKER LED SMART ECE
- **Typ żarówki:** H11
- **Technologia:** LED
- **Napięcie:** 12 V
- **Moc znamionowa:** 14 W
- **Strumień świetlny:** 1350 lm  $\pm 10\%$
- **Temperatura barwowa:** 6000 K
- **Homologacja:** ECE R37
- **Stopień ochrony:** IP55
- **Trwałość Tc:** 3000 godzin
- **Trwałość B3:** 1500 godzin
- **Długość:** 68 mm





## Zastosowanie

- Samochody osobowe z instalacją **12 V**.
- Reflektory wykorzystujące **żarówki H11**.
- Zamiennik tradycyjnych żarówek halogenowych H11 zgodnie z dokumentacją producenta.

## Zawartość zestawu

- 2 × Żarówka LED H11 OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE.
- Oryginalne opakowanie producenta.

## Dowiedz się więcej

Masz wątpliwości, **jak dobrać żarówkę LED H11 do swojego samochodu**, czym różnią się oznaczenia **H8, H9 i H11**, co oznacza **homologacja ECE R37** lub jak wybrać odpowiednie oświetlenie LED? Odwiedź [Poradniki motoryzacyjne AutoDraxo](#), gdzie znajdziesz praktyczne poradniki dotyczące doboru oświetlenia LED, homologacji, kompatybilności, montażu oraz testów produktów przygotowane z myślą o kierowcach.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Czy żarówka LED H11 OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE posiada homologację?

Tak. Model posiada homologację zgodną z regulaminem **UN ECE R37**.

### Czy jest to zamiennik tradycyjnej żarówki halogenowej H11?

Tak. Produkt został opracowany jako zamiennik żarówki H11 zgodnie z dokumentacją producenta.



**Jaką barwę światła emituje żarówka?**

Żarówka emituje chłodne, białe światło o temperaturze **6000 K**.

**Czy komplet zawiera dwie żarówki?**

Tak. W zestawie znajdują się **2 żarówki LED H11**.

**Jaką moc pobiera żarówka?**

Moc znamionowa wynosi **14 W** przy napięciu **12 V**.

**Czy żarówki są odporne na drgania?**

Tak. Konstrukcja została zaprojektowana z myślą o zwiększonej odporności na drgania i posiada stopień ochrony **IP55**.

## Kompatybilność z pojazdami

Model **OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11** znajduje zastosowanie w wielu samochodach różnych producentów. Ostateczna kompatybilność zależy od modelu pojazdu, rocznika, wersji silnikowej oraz rodzaju zastosowanych reflektorów. Przed zakupem zalecamy sprawdzenie oznaczenia żarówki w swoim samochodzie lub skorzystanie z katalogu zastosowań.

□ Produkt znajduje zastosowanie w wybranych modelach marek: **Abarth, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroën, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Infiniti, Isuzu, Jeep, Lancia, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Saab, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen oraz Volvo.**

