

## NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11



### Homologacja ECE<sup>1)</sup>

Rodzina NIGHT BREAKER LED - pierwszy w historii marki OSRAM retrofit LED z homologacją ECE



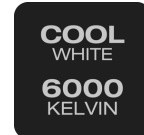
### Zatwierdzony dla wszystkich modeli pojazdów 12V<sup>1)</sup>

Zatwierdzony we wszystkich pojazdach 12 V, we wszystkich krajach członkowskich ECE, do wszystkich funkcji oświetleniowych, jako odpowiedni zamiennik dla wszystkich żarówek H11



### Do 6 razy dłuższa trwałość<sup>3)</sup>

Odporny na wibracje, przyjazny dla środowiska, wydajny



### Chłodna biel i 6000K

Nowoczesne i intensywne białe światło o temperaturze barwowej zbliżonej do światła dziennego

Rewolucyjny rozwój w sektorze lamp retrofit. Nowa zgodna z regulacjami ECE NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11. Pierwsza homologowana przez ECE lampa retrofit LED od OSRAM.



Nowa NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11 od OSRAM jest w pełni homologowana zgodnie z normą ECE R37 i zatwierdzona dla wszystkich pojazdów 12V we wszystkich państwach członkowskich ECE dla wszystkich funkcji oświetlenia jako odpowiedni zamiennik dla wszystkich lamp H11 i trzonek H11.

Homologacja ECE R37 lampy eliminuje konieczność dopasowywania numerów homologacyjnych reflektorów, posiadania dokumentów zatwierdzających lub naklejania odpowiednich naklejek.

Lampy oferują nowoczesne i jasne białe światło o temperaturze barwowej do 6000 K i zachwycają wyjątkową jasnością<sup>2)</sup>, jednocześnie zmniejszając efekt olśnienia innych użytkowników ruchu drogowego do nawet 50%<sup>2)</sup>. W porównaniu do standardowych tradycyjnych żarówek, takich jak żarówki halogenowe, te lampy retrofit LED zużywają do 60% mniej energii i przekonują dzięki technologii LED oraz specjalnie opracowanej odpornej na wibracje konstrukcji, z trwałością do 6 razy dłuższą<sup>2)</sup>. Zostały przetestowane w naszym certyfikowanym DIN laboratorium symulacji środowiskowych pod kątem ekstremalnych wpływów zewnętrznych, takich jak wnikanie

wody i pyłu, oraz a także zatwierdzone zgodnie z klasą ochrony IP55.

Możesz teraz wymienić tradycyjne żarówki na rewolucyjne lampy retrofit LED NIGHT BREAKER od OSRAM i doświadczyć przełomowej jasności po raz pierwszy z homologacją ECE.

Dodatkowo OSRAM oferuje dedykowaną gwarancję<sup>3)</sup> na wszystkie lampy retrofit LED NIGHT BREAKER.

## Karta katalogowa rodziny produktów




### Dane techniczne

Opis produktu	Informacje o produkcie			
	Product legal advice 1	Product legal advice 2	Product legal advice 3	Product legal advice 4
NIGHT BREAKER SMART H11 ECE LED	1) Homologacja zgodnie z normą UN ECE R37	2) W porównaniu z minimalnymi wymaganiami ECE R112, gdy efekt olśnienia jest niższy od maksymalnych dopuszczalnych wartości nawet o 50%	3) W porównaniu do tradycyjnych żarówek halogenowych	4) Dokładne warunki można znaleźć na stronie: <a href="http://www.osram.pl/am-gwarancje">www.osram.pl/am-gwarancje</a>

Opis produktu	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Podstawowy identyfikator artykułu	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 1	Instrukcja bezpiecznego stosowania
NIGHT BREAKER SMART H11 ECE LED	4062172418331	Lead	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

Opis produktu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
NIGHT BREAKER SMART H11 ECE LED	b33327f1-2527-400e-ae81-f7f71177fc2c

Pobierz dane

Plik	
	User instruction NIGHT BREAKER LED SMART ECE
	User instruction GPRS_Informacje dotyczące symboli bezpieczeństwa
	Brochures Night Breaker LED SMART ECE H11 Specification list Installation instruction (EN)

### Instrukcja bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania oraz grafiki znajdują się w karcie produktu, instrukcji obsługi oraz specyfikacji technicznej

### Informacje prawne

- 1) Homologowane zgodnie z obowiązującymi przepisami UN ECE R37
- 2) W porównaniu z minimalnymi wymaganiami ECE R112, gdy efekt olśnienia jest niższy od maksymalnych dopuszczalnych wartości nawet o 50%
- 3) W porównaniu do tradycyjnych żarówek halogenowych
- 4) Szczegółowe warunki dostępne na: [www.osram.pl/am-gwarancje](http://www.osram.pl/am-gwarancje)

### 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.