

# NIGHT BREAKER LED SMART H7

NIGHT BREAKER LED SMART H7



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

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



### Up to 330% more brightness<sup>2)</sup> & 6000K

Zobacz i bądź widoczny dzięki OSRAM. Chłodna biała temperatura barwowa zbliżona do światła dziennego. Większe bezpieczeństwo na drodze, zwłaszcza podczas jazdy nocą



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

Odporny na wibracje, przyjazny dla środowiska i ekonomiczny



### 5-letnia gwarancja OSRAM<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.



Wyjątkowo jasny, innowacyjnie kompaktowy, wszechstronny, kompatybilny, trwały i oczywiście dopuszczony do ruchu drogowego<sup>1)</sup> Oto nowy NIGHT BREAKER LED SMART firmy OSRAM.

Poznaj kolejny krok naprzód firmy OSRAM i odkryj zupełnie nowy obszar w świecie dopuszczonych do ruchu drogowego lamp LED typu retrofit<sup>1)</sup> dzięki NIGHT BREAKER LED SMART firmy OSRAM. Nowy produkt OSRAM dla entuzjastów motoryzacji i pojazdów oraz oczywiście dla wszystkich innych, przynosi widoczność, trwałość, kompatybilność, niezawodność i bezpieczeństwo na wyższym poziomie. Dopuszczone do ruchu drogowego<sup>1)</sup> retrofity LED firmy OSRAM wyznaczają nowe standardy w zakresie innowacji, precyzji, wszechstronności i funkcjonalności. Są liderem pod względem jasności, trwałości, kompatybilności z pojazdami, wzornictwa i wielu innych cech. Dzięki nowemu, dopuszczonemu do ruchu drogowego<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART, jego innowacyjnemu, компактowemu wyglądowi, dopracowanej konstrukcji i wyjątkowej jasności, możliwe jest teraz przejście z tradycyjnych żarówek halogenowych na zaawansowaną technologię LED OSRAM w jeszcze większej liczbie pojazdów<sup>5)</sup>. Dzięki dopuszczonym do ruchu drogowego<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART możesz teraz zmodernizować światła drogowe i mijania w swoim pojeździe, wykorzystując najnowocześniejszą technologię LED. Te lampy LED nadają się jako zamiennik konwencjonalnych żarówek. Oferują nowoczesne i jasne, białe światło o temperaturze barwowej do 6000 K i imponują nawet do 330% jaśniejszym światłem<sup>2)</sup>, podczas gdy oślepianie innych użytkowników dróg spada poniżej dopuszczalnych wartości maksymalnych nawet o 50%<sup>2)</sup>. W porównaniu ze standardowymi żarówkami halogenowymi, retrofity LED zużywają do 60% mniej energii, a dzięki technologii LED i specjalnie opracowanej konstrukcji odpornej na wibracje, zapewniają nawet do 6-krotnie dłuższą trwałość<sup>3)</sup>. Możesz teraz wymienić swoje konwencjonalne żarówki samochodowe na rewolucyjne lampy LED NIGHT BREAKER firmy OSRAM<sup>1)</sup>. Dodatkowo firma OSRAM oferuje specjalną gwarancję na wszystkie lampy LED NIGHT BREAKER<sup>2)</sup>.

## 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 H7 LED	1) Dopuszczone do użytku na drogach publicznych źródła 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>	2) In comparison 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: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a>

Opis produktu	Zastosowanie (specyfikacja produktu)	Ogólne informacje o produkcie	Dane elektryczne	
		Oznaczenie produktu	Napięcie nominalne	Moc znamionowa
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	High and low beam	64210DWNBSM-2HB	12.0 V	16 W

Opis produktu	Moc wejściowa, tolerancja	Napięcie probiercze (pomiarowe)	Moc wejściowa	Dane fotometryczne		
				Barwa światła LED	Strumień świetlny, tolerancja	Strumień świetlny
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	±10 %	13,2 V	16.0 W	Cool white	±10 %	1550 lm

Opis produktu	Temperatura barwowa	Physical Attributes & Dimensions		Trwałość	
		Długość	Masa produktu	Trwałość Tc	Trwałość B3
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	6000 K	71.0 mm	52.00 g	3000 hr	1500 hr

## Karta katalogowa rodziny produktów

	Możliwości	Certyfikaty i Normy	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Opis produktu	Technologia	Normy	Podstawowy identyfikator artykułu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	LED	ABG	4062172408332	W pracy

### 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) Dopuszczone do użytku źródło światła LED. 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 [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)
- 2) W porównaniu z minimalnymi wymaganiami ECE R112, gdy efekt olśnienia jest niższy od maksymalnych dopuszczalnych wartości nawet o 50%
- 3) W porównaniu z halogenowymi źródłami światła
- 4) Dokładne warunki na stronie [www.osram.pl/am-gwarancje](http://www.osram.pl/am-gwarancje)
- 5) W porównaniu do poprzednich wersji NIGHT BREAKER LED H4 i H7

### 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.

