

NIGHT BREAKER LED SMART H4

NIGHT BREAKER LED SMART H4



Dopuszczony do ruchu ulicznego¹⁾

Rodzina NIGHT BREAKER LED - pierwsze retrofity LED firmy OSRAM dopuszczone do ruchu drogowego¹⁾.



Up to 330% more brightness²⁾ & 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 trwałość³⁾

Odporny na wibracje, przyjazny dla środowiska i ekonomiczny



5-letnia gwarancja OSRAM⁴⁾

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 drogowego¹⁾ 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 retrofit¹⁾ dzięki NIGHT BREAKER LED SMART firmy OSRAM. Nowy produkt OSRAM dla entuzjastów motoryzacji i pojazdów oraz oczywiście dla wszystkich innych, przynosi widoczno, trwało, kompatybilno, niezawodno i bezpieczeństwo na wyższy poziom.

Dopuszczone do ruchu drogowego¹⁾ retrofity LED firmy OSRAM wyznaczają nowe standardy w zakresie innowacji, precyzji, wszechstronności i funkcjonalności. S liderem pod względem jasności, trwałości, kompatybilności z pojazdami, wzornictwa i wielu innych cech.

Dzięki nowemu, dopuszczonemu do ruchu drogowego¹⁾ NIGHT BREAKER LED SMART, jego innowacyjnemu, kompaktowemu wyglądowi, dopracowanej konstrukcji i wyjątkowej jasności, możliwe jest teraz przejście z tradycyjnych żarówek halogenowych na zaawansowaną technologię LED OSRAM w jeszcze większej liczbie pojazdów⁵⁾.

Dzięki dopuszczonym do ruchu drogowego¹⁾ NIGHT BREAKER LED SMART możesz teraz zmodernizować swoją drogę i mijania w swoim pojeździe, wykorzystując

najnowocześniejsz technologii LED. Te lampy LED nadają się jako zamiennik konwencjonalnych arówek. Oferują nowoczesne i jasne, białe światło o temperaturze barwowej do 6000 K i imponują nawet do 330% jaśniejszym światłem²⁾, podczas gdy olepienie innych użytkownikom dróg spada poniżej dopuszczalnych wartości maksymalnych nawet o 50%²⁾. W porównaniu ze standardowymi arówkami 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 trwałość³⁾. Możesz teraz wymienić swoje konwencjonalne arówki samochodowe na rewolucyjne lampy LED NIGHT BREAKER firmy OSRAM¹⁾. Dodatkowo firma OSRAM oferuje specjalną gwarancję na wszystkie lampy LED NIGHT BREAKER²⁾.

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 H4 LED	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 www.osram.com/nb-led	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: www.osram.com/am-guarantee

Opis produktu	Zastosowanie (specyfikacja produktu)	Ogólne informacje o produkcie	Dane elektryczne		
		Oznaczenie produktu	Napięcie nominalne	Moc wejściowa, tolerancja	Napięcie probiercze (pomiarowe)
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	High and low beam	64193DWNBSM-1HB	12 V	±15 %	13,2 V

Opis produktu	Moc wejściowa	Dane fotometryczne			
		Barwa światła LED	Strumień świetlny, tolerancja	Strumień świetlny	Temperatura barwowa
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	21.0 / 20 W	Cool white	±15 %	1650/1000 lm	6000 K

Opis produktu	Physical Attributes & Dimensions		Trwałość		Możliwości
	Długość	Masa produktu	Trwałość Tc	Trwałość B3	Technologia
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	84.0 mm	73.00 g	3000 hr	1500 hr	LED

Karta katalogowa rodziny produktów

	Certyfikaty i Normy	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Opis produktu	Normy	Podstawowy identyfikator artykułu	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 1
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	ABG	4062172398114	Lead	7439-92-1

Opis produktu	Instrukcja bezpiecznego stosowania	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.	f511ef2c-edb6-4922-bf42-37f7d6d0ca27

Pobierz dane

Plik	
	User instruction GPRS_Informacje dotyczące symboli bezpieczeństwa

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
- 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
- 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.

