

# NIGHT BREAKER H4-LED

Pierwsze dopuszczone do ruchu publicznego retrofity LED od OSRAM



**Pierwsze dopuszczone do ruchu publicznego retrofity LED H4 od OSRAM**  
1)

Lepsza widoczność zapewnia większe bezpieczeństwo na drodze, szczególnie w nocy



**Do 230% jaśniejsze światło<sup>1), 2)</sup>**

Modernizacja chłodno-białym światłem LED o temperaturze barwowej zbliżonej do światła dziennego dla określonych modeli samochodów.



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

Przyjazne dla środowiska dzięki dłuższej trwałości i mniejszemu zużyciu energii oraz oszczędność czasu dzięki mniejszej ilości wizyt w warsztacie.



## Lampy NIGHT BREAKER LED H4-LED

NIGHT BREAKER H4-LED, pierwszy dopuszczony do użytku na drogach publicznych<sup>1)</sup> retrofit od OSRAM jest już dostępny w sprzedaży. Rozwiązanie typu plug-and-play oferuje kierowcom znaczne korzyści: chłodno-białą barwę światła do 6 000K i do 230% jaśniejsze światło w porównaniu z minimalnymi wymaganiami ECE R112, do 5 razy dłuższą trwałość w porównaniu z żarówkami halogenowymi oraz dodatkowo 50% mniejszy efekt olśnienia.

## Karta katalogowa rodziny produktów

### Dane techniczne

Opis produktu	Informacje o produkcie			
	Product legal advice 1	Product legal advice 2	Product legal advice 3	Zastosowanie (specyfikacja produktu)
NIGHT BREAKER 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 <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a>	2) W porównaniu do minimum homologacyjnego ECE R112. Dodatkowo zmniejsza efekt ośnienia o 50%	3) W porównaniu do halogenowych źródeł światła	High and low beam

Opis produktu	Ogólne informacje o produkcie	Dane elektryczne			
	Oznaczenie produktu	Napięcie nominalne	Moc znamionowa	Moc wejściowa, tolerancja	Napięcie probiercze (pomiarowe)
NIGHT BREAKER H4 LED	64193DWNB	12.0 V	27 W	±15 %	13,2 V

Opis produktu	Moc wejściowa	Dane fotometryczne			
		Barwa światła LED	Strumień świetlny, tolerancja	Strumień świetlny	Temperatura barwowa
NIGHT BREAKER H4 LED	27/23 W	Cool white	±15 %	1650/1000 lm	6000 K




Opis produktu	Physical Attributes & Dimensions			
	Średnica	Trzonek (standardowe rozwiązanie)	Długość	Masa produktu
NIGHT BREAKER H4 LED	18.5 mm	P43t	87.4 mm	80.00 g

## Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Trwałość		Możliwości	Certyfikaty i Normy	Informacje dotyczące środowiska i regulacji
	Trwałość Tc	Trwałość B3	Technologia	Normy	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) Podstawowy identyfikator artykułu
NIGHT BREAKER H4 LED	2500 hr	1500 hr	LED	ABG	4062172314206   4062172284691

Opis produktu	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 1	Instrukcja bezpiecznego stosowania	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
NIGHT BREAKER H4 LED	Lead	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.	8e9ff543-2e16-4737-9ad4-29f7f4cbe8a3

Pobierz dane

Plik	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	Brochures LEDiving Retrofits - Exchange overview (EN)
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LED H4-LED 64193DWNB-2HFB

### Informacje prawne

1) Zatwierdzone reflektorowe retrofity LED H4. Dotyczy tylko krajów, w których produkty zostały dopuszczone do ruchu publicznego oraz modeli pojazdów i funkcji oświetlenia aktualnie wymienionych na liście kompatybilności. Dokładne warunki patrz [www.osram.com/nb-led2](http://www.osram.com/nb-led2)) W porównaniu z minimum homologacyjnym ECE R112 . Pond to 50% mniejsze olśnienie.3) W porównaniu do żarówek halogenowych.

### 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.

