



Philips Ultinon Pro9100
z ekskluzywną
samochodową diodą LED
Lumileds

LED-HL [~HIR2]

Światło jaśniejsze do 350%
Chłodne białe światło
Diody LED Lumileds TopContact

LUM11012U91X2

Przełomowa technologia LED dla pasjonatów jazdy

Oryginalna wydajność dla motoryzacji

Philips Ultinon Pro9100 wyznacza nowy standard w dziedzinie modernizacji żarówek LED. Nawet o 350% jaśniejsze*, bielsze światło zapewnia optymalną wydajność, a kompaktowa konstrukcja ułatwia dopasowanie do większości pojazdów.

Jakość wymagana przez samochody

- Trwałość, która jest wymogiem współczesnych kierowców

Wydajność na lata

- Dłuższy okres eksploatacji — do 5000 godzin

Najlepsza w swojej klasie linia odcięcia

- Oświetlaj dokładnie to na drodze, czego potrzebujesz.

Doskonała widoczność i wysokiej klasy styl

- Diody LED OEM dostępne wyłącznie w Lumileds dla rynku wtórnego
- Światło jaśniejsze do 350%
- Temperatura barwowa do 5800 kelwinów zapewnia chłodne białe światło

Optymalna konstrukcja zapewnia idealne dopasowanie

- Szersze zastosowanie dzięki zgodności z napięciem 12–24 V
- Wysoka kompatybilność elektryczna z większością pojazdów
- Niewielkie wymiary, duża wydajność

PHILIPS

z ekskluzywną samochodową diodą LED Lumileds
LED-HL [~HIR2] Światło jaśniejsze do 350%, Chłodne białe światło, Diody LED Lumileds TopContact

Zalety

Światło jaśniejsze do 350%

Nowe żarówki samochodowe Philips Ultinon Pro9100 zapewniają wyjątkową widoczność, której potrzebujesz podczas jazdy. Dzięki ulepszonemu łąčeniu diod LED i drobiazgowemu dopracowaniu produktu zapewniają one spójne światło, które jest nawet o 350% jaśniejsze niż minimalna wymagania prawne dla żarówek halogenowych. Ich optymalne spektrum światła sprawia, że znaki drogowe są lepiej widoczne. Lepsza widoczność, szybsza reakcja!

Wyjątkowe chipy Lumileds TopContact

Philips Ultinon Pro9100 zawsze jest o krok przed konkurencją. Jego wyjątkowe, wysokiej jakości chipy Lumileds TopContact LED zapewniają doskonałą wydajność. Te wyjątkowe diody LED OEM zapewniają optymalną spójność światła, wytwarzają mniej ciepła i charakteryzują się idealną barwą światła, co zapewnia lepszą widoczność. Jednym z powodów, dla którego chipy LED Lumileds do zastosowań motoryzacyjnych i żarówki samochodowe Philips są wybierane przez największych producentów samochodów na świecie jest to, że są wyposażone w najlepsze komponenty i technologie, co zapewnia niezrównaną wydajność i większą trwałość żarówek.

Do 5800 kelwinów

Ciesz się równowagą między praktycznością i wydajnością. Philips Ultinon Pro9100 ma temperaturę barwową do 5800 K, sprawdzoną wśród producentów oryginalnego sprzętu, aby zmaksymalizować komfort widzenia podczas jazdy nocą. Zmniejsza to ryzyko zmęczenia oczu, dzięki czemu jazda w ciemności jest bezpieczniejsza i przyjemniejsza.

Świeć dokładnie tam, gdzie potrzebujesz

Dzięki doskonałemu położeniu chipów LED w Philips Ultinon Pro9100 światło pada dokładnie tam, gdzie jest potrzebne, nie oślepiając kierowców nadjeżdżających pojazdów. Nasze żarówki są również wyposażone w funkcję SafeBeam, która zapewnia najlepszą możliwą do wykorzystania i nieoślepiającą wiązkę światła. Jedź bezpiecznie z Philips Ultinon Pro9100.

Niewielkie wymiary

Żarówki Philips Ultinon Pro9100 to również zaawansowana technologia w niewielkiej, ale wydajnej obudowie. Nowa, jednoelementowa konstrukcja żarówki Philips Ultinon Pro9100 została stworzona z myślą o wydajności i łatwej obsłudze oraz szybkiej i bezproblemowej instalacji w

samochodzie. Wbudowany sterownik oznacza koniec zmartwień o brak miejsca w obudowie reflektora, a niezwykle kompaktowa konstrukcja zapewnia zgodność z szeroką gamą modeli samochodów.

Kompatybilność elektryczna

Źródła światła LED retrofit i żarówki halogenowe różnią się między sobą pod względem mocy, składu i zużycia energii. Wymiana żarówek halogenowych na inne źródła światła LED może powodować problemy, takie jak migotanie światła. Żarówki Philips Ultinon Pro9100 w większości pojazdów nie wymagają dodatkowych adapterów**, aby wyeliminować migotanie. Natychmiast działają one w instalacji elektrycznej pojazdu, zapewniając stałą wiązkę światła i temperaturę barwową. ** W niektórych rzadkich przypadkach, aby całkowicie wyeliminować migotanie, może być konieczne zastosowanie dodatkowego adaptera CANbus.

Uniwersalne zastosowanie dzięki zgodności z napięciem 12–24 V

Żarówki Philips Ultinon Pro9100 są zgodne z instalacjami elektrycznymi 12 V i 24 V, dzięki czemu nadają się do większości typów pojazdów.

Żywość do 5000 godzin

Zależy Ci na jasnym i stylowym oświetleniu głównym, ale nie chcesz stale wymieniać przepalonych żarówek. To główna słabość tradycyjnego oświetlenia — im mocniejsze światło, tym krótszy okres eksploatacji. Przy większej intensywności źródła światła LED są o wiele trwalsze, a oświetlenie główne Philips Ultinon Pro9100 charakteryzuje się doskonałą trwałością. Dzięki takim elementom jak systemy zarządzania ciepłem AirBoost i AirCool ich okres eksploatacji wynosi nawet 5000 godzin.

Wytrzymałość na potrzeby współczesnych kierowców

Żarówki Philips Ultinon Pro9100 mają certyfikat stopnia ochrony IP55, co oznacza ochronę przed wnikaniem kurzu oraz odporność na zachlapania, a także są zgodne z normami EMI, spełniając normy branżowe w zakresie zakłóceń elektromagnetycznych. Precyzyjnie zaprojektowane, aby sprostać surowym wymaganiom nowoczesnego stylu użytkowania pojazdów, zapewniają trwałość, która jest wymogiem współczesnych kierowców. Ich codzienne działanie zwiększa pewność siebie za kierownicą i zapewnia jaśniejsze, spójne światło podczas podróży.

LUM11012U91X2

Dane techniczne

Informacje marketingowe

- Spodziewane zalety: Jaśniejsze światło
- Najważniejsza cecha produktu: Światła LED klasy samochodowej, Lumileds TopContact LED, technologia AirBoost

Opis produktu

- Zastosowanie: Światła drogowe, Światła mijania
- Podstawa: PX22d
- Oznaczenie: LED HIR2 11012 U91 X2
- Homologacja ECE: NIE
- Seria: Ultinon Pro9100
- Cechy techniczne: Technologie AirBoost, SafeBeam
- Technologia: LED
- Typ: LED-HL [~HIR2]

Czas eksploatacji

- Trwałość: 5000 godzin

Właściwości światła

- Temperatura barwowa: 5800 K
- Lumeny [lm]: 1850

Charakterystyka elektryczna

- Napięcie: 20 V
- Moc: 13,2 W

Informacje dotyczące zamówień

- Numer zamówieniowy: 11012U91X2
- Kod zamówienia: 01872494

Dane opakowania

- Rodzaj opakowania: X2
- EAN1: 8719018018724
- EAN3: 8719018018731

Informacje o zapakowanym produkcie

- Długość: 15.2 cm
- Szerokość: 7 cm
- Wysokość: 18.9 cm
- Waga netto na sztukę: 85 g
- Ilość w opakowaniu: 2 szt.
- Minimalna ilość zamówienia (dla profesjonalistów): 4 opakowania
- Waga brutto opakowania jednostkowego: 410

Informacje o opakowaniu zewnętrznym

- Długość: 32.5 cm
- Szerokość: 22 cm
- Wysokość: 19.1 cm
- Waga brutto [kg]: 1,8

* W porównaniu do minimalnych wymagań prawnych dla żarówek halogenowych.

** W niektórych rzadkich przypadkach, aby całkowicie wyeliminować migotanie, może być konieczne zastosowanie dodatkowego adaptera CANbus.



Data wydania 2024-01-22

Wersja: 1.0.1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com