

# PHILIPS

z ekskluzywną samochodową  
diodą LED Lumileds

Ultinon Pro9000

LED-HL [~HB3/HB4]

Do 250% jaśniejsze światło

Chłodne białe światło

Diody LED Lumileds  
TopContact

11005U90CW2



## Przełomowa technologia LED dla pasjonatów jazdy

### Oryginalna wydajność w żarówkach LED

Philips Ultinon Pro9000 wyznacza nowy standard w dziedzinie modernizacji żarówek LED. Nawet o 250% jaśniejsze\*, bielsze światło zapewnia optymalną wydajność, a kompaktowa konstrukcja ułatwia dopasowanie do większości pojazdów. \* W porównaniu do standardowego uwarunkowanego prawem minimum.

#### Doskonała widoczność i wysokiej klasy styl

- Do 250% jaśniejsze światło
- Diody LED OEM dostępne wyłącznie w Lumileds dla rynku wtórnego
- Temperatura barwowa do 5800 kelwinów zapewnia chłodne białe światło

#### Najlepsza w swojej klasie linia odcięcia

- Oświetlaj dokładnie to na drodze, czego potrzebujesz.

#### Optymalna konstrukcja zapewnia idealne dopasowanie

- Zgodność z napięciem 12–24 V zapewnia szersze zastosowanie
- Wysoka kompatybilność elektryczna z większością pojazdów
- Niewielkie wymiary, duża wydajność

#### Wydajność na lata

- Dłuższy okres eksploatacji — do 5000 godzin

#### Jakość wymagana przez samochody

- Trwałość, która jest wymogiem współczesnych kierowców

# Zalety

## Do 250% jaśniejsze światło

Nowe żarówki samochodowe Philips Ultinon Pro9000 zapewniają doskonałą widoczność podczas jazdy. W porównaniu z prawnym standardem dla żarówek halogenowych ich światło jest nawet o 250% jaśniejsze i jednolite. Optymalne spektrum zapewnia lepszą widoczność znaków drogowych, pozwalając kierowcy na szybsze reagowanie.

## Wyjątkowe chipy Lumileds TopContact

Philips Ultinon Pro9000 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 K chłodnego białego światła

Ciesz się równowagą między praktycznością i wydajnością. Philips Ultinon Pro9000 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 Pro9000 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 Pro9000.

## Niewielkie wymiary

Żarówki Philips Ultinon Pro9000 to również zaawansowana technologia w niewielkiej, ale wydajnej obudowie. Nowa, jednoelementowa konstrukcja żarówki Philips Ultinon Pro9000 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 Pro9000 w większości pojazdów nie wymagają dodatkowych adapterów\*\*, aby wyeliminować migotanie. Natychmiast działają one w instalacji elektrycznej pojazdu, zapewniając stałą wiązkę światła i temperaturę barwową.

## Uniwersalne zastosowanie dzięki zgodności z napięciem 12–24 V

Żarówki Philips Ultinon Pro9000 są zgodne z instalacjami elektrycznymi 12 V i 24 V, dzięki czemu nadają się do większości typów pojazdów.

## Trwałość 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 Pro9000 charakteryzuje się doskonałą trwałością. Dzięki takim elementom jak systemy zarządzania ciepłem AirBoost i AirCool ich okres eksploatacji wynosi nawet 5000 godzin.

## Trwałość na potrzeby współczesnych kierowców

Żarówki Philips Ultinon Pro9000 mają certyfikat stopnia ochrony IP65, 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 użytkownika pojazdów, zapewniają trwałość, która jest wymogiem współczesnych kierowców. Ich codzienne działanie zwiększa pewność siebie za kierownicą i zapewnia jaśniejsze, spójne światło podczas podróży.

# Dane techniczne

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania: X2  
EAN1: 8719018007223  
EAN3: 8719018007230

## Opis produktu

Technologia: LED  
Zastosowanie: Światła drogowe, Światła mijania  
Seria: Ultinon Pro9000  
Homologacja ECE: NIE  
Oznaczenie: LED HB3/4 11005 U90CW X2  
Podstawa: P20d, P22d  
Typ: LED-HL [-HB3/HB4]  
Cechy techniczne: Technologie AirBoost, SafeBeam

## Charakterystyka elektryczna

Napięcie [V]: 13,2 V  
Moc [W]: 20 W

## Informacje marketingowe

Spodziewane zalety: Jasne, białe światło  
Najważniejsza cecha produktu: Światła LED klasy samochodowej

## Właściwości światła

Temperatura barwowa: 5800 K  
Lumeny [lm]: 1850

## Informacje dotyczące zamówień

Numer zamówieniowy: 11005U90CW2  
Kod zamówienia: 722331

## Informacje o opakowaniu zewnętrznym

Wysokość: 19,1 cm  
Długość: 32,5 cm  
Waga netto na sztukę: 22 g  
Szerokość: 22 cm  
Waga brutto na sztukę: 2,4 kg

## Informacje o zapakowanym produkcie

Waga brutto na sztukę: 410 g  
Wysokość: 18,9 cm  
Długość: 15,2 cm  
Waga netto na sztukę: 85 g  
Szerokość: 7 cm  
Minimalna ilość zamówienia (dla profesjonalistów): 6 opakowań  
Ilość w opakowaniu: 2 szt.

## Czas eksploatacji

Trwałość: 5000 godzin

