

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-robocza-zewnetrzna-mini-led-20w-kd3487-kraftdele-p-63498.html>

Lampa robocza zewnętrzna mini LED 20W KD3487 KRAFT&DELE

Cena brutto	11,70 zł
Cena netto	9,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3487
Kod producenta	KD3487
Kod EAN	5903957015996
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Lampa robocza zewnętrzna mini LED 20W KD3487

KD3487 to kompaktowa lampa robocza LED o mocy 20W, przeznaczona do montażu stacjonarnego lub mobilnego w pojazdach, maszynach i instalacjach zasilanych napięciem stałym 9-40V. Połączenie małych gabarytów (84 x 84 x 19 mm) z wysokim strumieniem świetlnym 9000 lm czyni ją użyteczną wszędzie tam, gdzie przestrzeń montażowa jest ograniczona, a wymagania oświetleniowe wysokie.

Moc 20 W

Strumień świetlny 9000 lm

Napięcie zasilania 9-40 V DC

Klasa szczelności IP65

Charakterystyka techniczna

Diody LED CHIP 2835 — wydajność i trwałość

Lampa wyposażona jest w 28 diod typu SMD 2835. Układ ten charakteryzuje się korzystnym stosunkiem mocy do powierzchni emisji,

co przekłada się na równomierne rozłożenie światła i ograniczone nagrzewanie się punktów diodowych. Barwa 6000K (zimna biel) zapewnia wysoki kontrast — istotny przy ocenie kolorów przewodów, uszkodzeń materiałów czy oznaczeń na maszynach.

Szeroki zakres napięcia 9-40 V DC

Obsługa napięć od 9 V do 40 V DC pozwala na zasilanie z instalacji 12 V (samochody osobowe, quady), 24 V (ciężarówki, maszyny budowlane) oraz niestandardowych źródeł zasilania do 40 V. Eliminuje to konieczność stosowania przetwornic napięcia i upraszcza montaż w różnych typach pojazdów i urządzeń.

Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 wskazuje na pełną ochronę przed pyłem (cyfra 6) oraz odporność na strumień wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Lampa może pracować na zewnątrz podczas deszczu, w zapyłonych halach produkcyjnych, w pobliżu myjni czy w warunkach budowlanych bez ryzyka uszkodzenia układu optycznego i elektroniki.

Aluminiowa obudowa z kloszem PC

Korpus wykonany z aluminium pełni funkcję radiatora — odprowadza ciepło generowane przez diody, co bezpośrednio wpływa na żywotność całego modułu LED. Poliwęglanowy (PC) klosz jest odporny na uderzenia i zarysowania, a jednocześnie przepuszcza światło z minimalną stratą strumienia.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3487
Typ diody	LED CHIP 2835
Liczba diod	28
Moc	20 W
Strumień świetlny	9000 lm
Barwa światła	Zimna biel — 6000 K
Napięcie zasilania	9-40 V DC
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Aluminium + PC (poliwęglan)
Wymiary lampy	84 × 84 × 19 mm
Wymiary opakowania	110 × 88 × 35 mm
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowania

- Oświetlenie robocze w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Montaż na maszynach rolniczych (ciągniki, kombajny) — instalacja 12 V lub 24 V
- Pojazdy budowlane i komunalne wymagające dodatkowego oświetlenia roboczego
- Oświetlenie przyczep, naczep i platform załadunkowych
- Instalacje na łodziach i pojazdach off-road
- Oświetlenie garaży i hal z zasilaniem z akumulatora lub zasilacza DC
- Zastosowania wymagające odporności na pył i wilgoć — place budowy, kopalnie odkrywkowe

Jak sprawdzić kompatybilność napięcia zasilania

Przed montażem należy zmierzyć napięcie instalacji elektrycznej pojazdu lub urządzenia pod obciążeniem. Instalacje 12 V mogą osiągać chwilowo 14,4 V podczas ładowania akumulatora, a instalacje 24 V — do 28,8 V. Zakres pracy KD3487 (9-40 V DC) pokrywa oba standardy z zapasem, bez konieczności stosowania dodatkowych stabilizatorów napięcia.

Użytkowanie i konserwacja

Aluminiowa obudowa nie wymaga dodatkowej konserwacji antykorozyjnej w standardowych warunkach użytkowania. Klosz poliwęglanowy można czyścić wilgotną ściereczką — należy unikać ściernych środków czyszczących, które mogą zarysować powierzchnię i obniżyć przepuszczalność światła. Przy montażu na pojeździe warto zadbać o prawidłowe uszczelnienie złącza kablowego po stronie instalacji, ponieważ klasa IP65 dotyczy samej lampy, nie przewodów przyłączeniowych.