

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-100w-ze-statywem-budowlanym-i-przewodem-barwa-biala-neutralna-4500k-k02057-keltin-p-49595.html>



Naświetlacz LED 100W ze statywem budowlanym i przewodem barwa biała neutralna 4500K K02057 Keltin

Cena brutto	54,35 zł
Cena netto	44,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02057
Kod producenta	K02057
Kod EAN	5901477185830
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 100W ze statywem budowlanym i przewodem - barwa biała neutralna 4500K

Naświetlacz LED z technologią SMD wyposażony w statyw budowlany i przewód zasilający. Urządzenie wykorzystuje 144 diody LED generujące strumień świetlny 10 000 lumenów przy mocy 100W.

Moc świetlna 10 000 lm

Temperatura barwowa 4500K

Kąt świecenia 120°

Stopień ochrony IP66

Charakterystyka techniczna

Technologia LED SMD

144 diody LED typu SMD (Surface Mounted Device) charakteryzują się niską emisją ciepła i długim czasem pracy. Konstrukcja pozwala na efektywne rozproszenie ciepła, co przekłada się na stabilność parametrów świetlnych podczas wielogodzinnej pracy.

Barwa neutralna 4500K

Temperatura barwowa 4500K odpowiada białemu neutralnemu światłu – pośredniemu między ciepłą bielą a zimną bielą. Taka barwa zapewnia naturalny odbiór kolorów i zmniejsza zmęczenie wzroku przy długotrwałej ekspozycji.

Szeroki kąt świecenia 120°

Kąt rozsyłu światła 120° umożliwia oświetlenie dużej powierzchni roboczej bez konieczności stosowania wielu punktów świetlnych. Optyka pozwala na równomierne rozłożenie strumienia świetlnego na całym obszarze.

Stopień ochrony IP66

Klasa IP66 oznacza całkowitą ochronę przed kurzem oraz ochronę przed silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku. Urządzenie może pracować w warunkach budowlanych, przy zmiennych warunkach atmosferycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	K02057
Moc znamionowa	100W
Strumień świetlny	10 000 lm
Temperatura barwowa	4500K (biała neutralna)
Kąt świecenia	120°
Typ diod LED	SMD (144 szt.)
Współczynnik oddawania barw	Ra >80
Stopień ochrony	IP66
Wymiary soczewki	22,5 × 15,5 cm
Materiał obudowy	metal, szkło hartowane
Typ ramy	regulowana
Długość przewodu	1,5 m
Klasa energetyczna	E

Współczynnik oddawania barw Ra >80

Parametr CRI (Color Rendering Index) powyżej 80 oznacza poprawne odwzorowanie kolorów naturalnych. Wartość ta jest wystarczająca do większości zastosowań technicznych i budowlanych, gdzie wymagana jest prawidłowa ocena barw materiałów.

Zastosowanie

- Oświetlenie placów budowy i terenów roboczych
- Prace wykończeniowe wewnątrz budynków
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Oświetlenie tymczasowe podczas remontów
- Prace montażowe i instalacyjne
- Oświetlenie magazynów i hal produkcyjnych
- Eventy plenerowe wymagające mocnego oświetlenia
- Prace nocne przy drogach i infrastrukturze

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i regulacja

Statyw budowlany umożliwia ustawienie naświetlacza na wymaganej wysokości. Regulowana rama pozwala na zmianę kąta nachylenia reflektora, co umożliwia precyzyjne skierowanie strumienia świetlnego na obszar roboczy. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stabilność montażu i prawidłowo dokręcenie elementów złącznych.

Warunki pracy

Stopień ochrony IP66 pozwala na pracę w warunkach zewnętrznych, jednak nie oznacza odporności na całkowite zanurzenie. Urządzenie może być eksploatowane w deszczu i przy silnym zapyleniu. Zaleca się okresowe czyszczenie soczewki z kurzu i zabrudzeń, co zapewnia pełną efektywność świetlną.

Bezpieczeństwo elektryczne

Przewód zasilający o długości 1,5 m wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej za pomocą odpowiedniego przedłużacza. Należy używać przewodów o przekroju dostosowanym do mocy urządzenia. Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan izolacji przewodu i wtyczki.

Klasa energetyczna E

Według aktualnej skali energetycznej (A-G) klasa E oznacza przeciętną efektywność energetyczną. Technologia LED zapewnia jednak znacznie lepszą sprawność niż tradycyjne źródła światła halogenowe o porównywalnej mocy świetlnej.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: przedłużacze budowlane o odpowiednim przekroju, dodatkowe statywy przy większych powierzchniach roboczych, futerały transportowe zabezpieczające sprzęt podczas przewożenia.