

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-2x100w-ze-statywem-budowlanym-teleskopowym-i-przewodem-barwa-biala-zimna-6500k-k02050-keltin-p-49592.html>



Naświetlacz LED 2x100W ze statywem budowlanym teleskopowym i przewodem barwa biała zimna 6500K K02050 Keltin

Cena brutto	144,19 zł
Cena netto	117,23 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	K02050
Kod producenta	K02050
Kod EAN	5901477185670
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 2x100W ze statywem budowlanym teleskopowym

Profesjonalne oświetlenie robocze z dwoma modułami LED SMD o łącznej mocy 200W, wyposażone w regulowany statyw teleskopowy. Rozwiązanie zaprojektowane dla budów, hal produkcyjnych i warsztatów wymagających intensywnego, równomiernego oświetlenia dużych powierzchni.

Moc świetlna 2x 10 000 lm

Barwa światła 6500K zimna

Wysokość statywu 60-160 cm

Stopień ochrony IP66

Charakterystyka techniczna

Wydajność świetlna 20 000 lumenów

Dwa moduły LED SMD (144 diody każdy) generują łącznie 20 000 lumenów przy mocy 200W. Strumień świetlny odpowiada tradycyjnym reflektorom halogenowym 1000-1200W, przy zużyciu energii niższym o 80%. Kąt świecenia 120° zapewnia szerokie, równomierne rozproszenie światła na powierzchni roboczej.

Biała zimna 6500K - kontrola jakości prac

Temperatura barwowa 6500K odpowiada światłu dziennemu, co zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów (Ra>80). Szczególnie przydatne przy wykończeniach: wyraźnie uwidacznia nierówności tynku, smugi po malowaniu czy defekty powierzchni. Światło zimne nie zakłóca oceny odcieni materiałów budowlanych.

Statyw teleskopowy z regulacją 60-160 cm

Metalowa konstrukcja z mechanizmem teleskopowym pozwala na płynną regulację wysokości w zakresie 100 cm. Pokrętła z tworzywa ułatwiają szybką zmianę pozycji bez użycia narzędzi. Trójnożna podstawa z maksymalnym rozstawem 80 cm gwarantuje stabilność nawet na nierównym podłożu budowlanym.

Ochrona IP66 - odporność na warunki budowlane

Stopień ochrony IP66 oznacza pełną pyłoszczelność i ochronę przed silnymi strumieniami wody. Szkło hartowane chroni diody LED przed uderzeniami i wibracjami. Konstrukcja wytrzymuje typowe warunki budowlane: pył cementowy, opady, wilgoć, zachlapania.

Specyfikacja techniczna

Model	K02050
Moc pojedynczej lampy	100W
Łączna moc	200W
Rodzaj źródła światła	2x LED SMD (144 diody każdy)
Strumień świetlny	2x 10 000 lm (łącznie 20 000 lm)
Temperatura barwowa	6500K (biała zimna)
Współczynnik oddawania barw	Ra>80
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Klasa energetyczna	E
Wymiary soczewki	22,5 x 15,5 cm
Wysokość statywu (min/max)	60 cm / 160 cm
Maksymalny rozstaw nóg	80 cm
Regulacja kąta nachylenia	Tak
Długość przewodu zasilającego	1,5 m
Materiał konstrukcji	Metal, szkło hartowane

Zastosowanie

-
- Oświetlenie placów budowy i stanowisk roboczych
 - Prace wykończeniowe – tynkowanie, szpachlowanie, malowanie
 - Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych
 - Warsztaty mechaniczne i stolarskie
 - Hale magazynowe i produkcyjne
 - Prace remontowe w pomieszczeniach bez oświetlenia
 - Oświetlenie awaryjne przy awariach zasilania
 - Eventy plenerowe i imprezy wymagające mocnego oświetlenia

Temperatura barwowa – praktyczne znaczenie

Wartość 6500K oznacza światło zimne, zbliżone do naturalnego dziennego. W przeciwieństwie do ciepłej barwy (3000K), zimne światło nie zniekształca percepcji kolorów i lepiej ujawnia detale. Przy pracach precyzyjnych (wyrównywanie ścian, kontrola jakości powłok) różnica jest wyraźnie zauważalna – łatwiej dostrzec cienie, nierówności i defekty powierzchni.

Strumień świetlny vs moc – co to oznacza w praktyce

Lumeny (lm) mierzą rzeczywistą ilość emitowanego światła, podczas gdy waty (W) określają zużycie energii. 20 000 lm to wartość porównywalna z dwoma tradycyjnymi reflektorami halogenowymi 500-600W każdy. Technologia LED pozwala uzyskać tę samą jasność przy mocy zaledwie 200W, co przekłada się na niższe rachunki i mniejsze obciążenie instalacji elektrycznej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stabilność statywu – rozłożyć nóżki na maksymalną szerokość i dokręcić pokrętła blokujące. Podczas regulacji wysokości zawsze poluzować pokrętła przed przesunięciem segmentów teleskopu, następnie dokręcić po ustawieniu. Kąt nachylenia reflektorów regulować stopniowo, unikając gwałtownych ruchów.

Diody LED nie wymagają wymiany – żywotność przekracza 30 000 godzin pracy. Soczewki ze szkła hartowanego czyścić suchą szmatką lub lekko zwilżoną wodą – unikać środków ściernych i rozpuszczalników. Mimo ochrony IP66 zaleca się przechowywanie urządzenia w suchym pomieszczeniu, szczególnie w okresach dłuższego nieużywania.

Statyw po zakończeniu pracy złożyć i zabezpieczyć przewód w dedykowanym uchwycie na konstrukcji. Regularnie sprawdzać stan mechanizmu teleskopowego – w razie oporów podczas regulacji można zastosować suchy smar silikonowy na prowadnicach.

Bezpieczeństwo pracy

Naświetlacz zasilany napięciem 230V wymaga sprawnej instalacji elektrycznej. Nie używać na zewnątrz podczas burzy. Mimo niskiej emisji ciepła przez diody LED, obudowa reflektorów może się nagrzewać – unikać dotykania bezpośrednio po długotrwałej pracy. Nie kierować światła bezpośrednio w oczy z bliskiej odległości.

Produkty powiązane

Do tego naświetlacza warto rozważyć: przedłużacz budowlany z zabezpieczeniem IP44 (jeśli 1,5 m przewodu to za mało), dodatkowe źródła światła punktowego LED do prac detalistycznych, walizka transportowa na statyw (ochrona podczas przewozu między obiektami).