

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-100w-barwa-biala-neutralna-4500k-20-p-48118.html>



Naświetlacz LED 100W - barwa biała neutralna 4500K (20)

Cena brutto	42,37 zł
Cena netto	34,45 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K02037
Kod producenta	K02037
Kod EAN	5901477184376
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 100W - barwa biała neutralna 4500K

Zewnętrzny reflektor LED o mocy 100W z technologią SMD, przeznaczony do oświetlenia elewacji, placów, parkingów i terenów przemysłowych. Model K02037 wyposażono w 144 diody LED oraz regulowaną ramę montażową, co pozwala na precyzyjne ustawienie kierunku świecenia.

Moc 100W
Barwa światła 4500K (neutralna)
Stopień ochrony IP66
Kąt świecenia 120°

Charakterystyka techniczna

Technologia LED SMD

144 diody LED SMD zapewniają równomierne rozłożenie światła przy niskiej emisji ciepła. Technologia SMD charakteryzuje się większą wydajnością świetlną na wat w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji.

Barwa neutralna 4500K

Temperatura barwowa 4500K to barwa biała neutralna, stanowiąca kompromis między ciepłym a chłodnym światłem. Zapewnia naturalną percepcję kolorów i dobrą widoczność bez nadmiernego zmęczenia wzroku, co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem dla zastosowań zewnętrznych.

Stopień ochrony IP66

Klasa szczelności IP66 oznacza całkowitą ochronę przed kurzem (pierwsza cyfra 6) oraz ochronę przed silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku (druga cyfra 6). Naświetlacz można bezpiecznie użytkować w warunkach atmosferycznych przez cały rok.

Regulowana rama montażowa

Konstrukcja z aluminium umożliwia zmianę kąta nachylenia naświetlacza po montażu. Pozwala to na precyzyjne skierowanie strumienia świetlnego w wymagany obszar bez konieczności przestawiania całego uchwyty.

Specyfikacja techniczna

Model	K02037
Moc znamionowa	100W
Rodzaj źródła światła	LED SMD (144 diody)
Temperatura barwowa	4500K (biała neutralna)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło hartowane
Wymiary soczewki	22,5 × 15,5 cm
Typ ramy	Regulowana

Zastosowanie

- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Iluminacja tablic reklamowych i szyldów firmowych
- Oświetlenie parkingów, placów manewrowych i dojazdów
- Oświetlenie terenów przemysłowych i magazynowych
- Oświetlenie boisk sportowych i terenów rekreacyjnych
- Oświetlenie wejść do budynków i stref komunikacyjnych
- Oświetlenie ogrodów, alejek i małej architektury
- Oświetlenie placów budowy i terenów robót

Czym jest barwa neutralna 4500K

Barwa neutralna znajduje się w środku skali temperatur barwowych, między światłem ciepłym (poniżej 3300K) a chłodnym (powyżej 5300K). Światło o temperaturze 4500K nie wprowadza żółtego ani niebieskiego zabarwienia, dzięki czemu przedmioty są widziane w kolorach zbliżonych do naturalnych. W zastosowaniach zewnętrznych zapewnia dobrą orientację przestrzenną i komfort wizualny.

Montaż i użytkowanie

Naświetlacz należy zamontować na stabilnym podłożu przy użyciu regulowanej ramy. Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że instalacja elektryczna jest odłączona od zasilania. Urządzenie powinno być podłączone przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kąt nachylenia można regulować po zamontowaniu poprzez poluzowanie śrub mocujących w ramie, ustawienieżądanego kąta i ponowne dokręcenie. Zaleca się pozostawienie przestrzeni wokół naświetlacza umożliwiającej swobodną cyrkulację powietrza, mimo niskiej emisji ciepła diod LED.

Konserwacja

Obudowa aluminiowa i szkło hartowane wymagają jedynie okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń. Zaleca się kontrolę szczelności połączeń elektrycznych raz w roku, szczególnie w przypadku intensywnej eksploatacji w trudnych warunkach atmosferycznych. Nie należy używać środków ściernych do czyszczenia soczewki.

Produkty powiązane

Do kompleksowego systemu oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć czujniki ruchu, sterowniki zmierzchowe oraz naświetlacze o innych mocach (50W, 150W, 200W) w zależności od wielkości oświetlanego obszaru.