

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-50w-barwa-biala-neutralna-4500k-50-p-48116.html>



Naświetlacz LED 50W - barwa biała neutralna 4500K (50)

Cena brutto	23,42 zł
Cena netto	19,04 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K02034
Kod producenta	K02034
Kod EAN	5901477184345
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 50W - barwa biała neutralna 4500K

Zewnętrzny naświetlacz LED o mocy 50W z technologią SMD, przeznaczony do oświetlenia podjazdów, elewacji, parkingów i obszarów przemysłowych. Model K02034 wyposażony w 72 diody LED zapewnia równomierne rozproszenie światła o neutralnej barwie 4500K.

Moc 50W
Barwa światła 4500K neutralna
Stopień ochrony IP66
Kąt świecenia 120°

Charakterystyka techniczna

Technologia LED SMD (72 diody) Zastosowanie 72 diod SMD zapewnia równomierne rozłożenie strumienia świetlnego na całej powierzchni soczewki. Diody SMD charakteryzują się niską emisją ciepła, co przekłada się na dłuższą żywotność oprawy i stabilność parametrów świetlnych przez cały okres użytkowania.
Barwa światła 4500K (biała neutralna)

Temperatura barwowa 4500K to neutralny odcień bieli, który nie zniekształca kolorów otoczenia. Stosowana w miejscach wymagających dobrej rozpoznawalności kolorów oraz tam, gdzie potrzebna jest koncentracja – nie męczy wzroku jak światło zimne, a jednocześnie nie wprowadza żółtawego odcienia jak światło ciepłe.

Stopień ochrony IP66

Certyfikat IP66 potwierdza całkowitą pyłoszczelność obudowy oraz odporność na silne strumienie wody z dowolnego kierunku. Naświetlacz może pracować w warunkach deszczu, śniegu i intensywnego zapylenia, co czyni go odpowiednim do montażu zewnętrznego przez cały rok.

Regulowana rama montażowa

Metalowy uchwyt umożliwia regulację kąta nachylenia oprawy po zamontowaniu. Pozwala to precyzyjnie skierować strumień światła na oświetlany obszar bez konieczności demontażu całego naświetlacza – przydatne przy dostosowywaniu oświetlenia do zmieniających się potrzeb.

Specyfikacja techniczna

Model	K02034
Moc	50W
Rodzaj źródła światła	LED SMD (72 diody)
Barwa światła	4500K - biała neutralna
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło hartowane
Rodzaj ramy	Regulowana
Wymiary soczewki	16 x 11,5 cm

Zastosowanie

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów do garaży
- Doświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Oświetlenie parkingów i placów manewrowych
- Zabezpieczenie terenu wokół budynków gospodarczych i magazynów
- Oświetlenie obiektów przemysłowych i hal produkcyjnych
- Doświetlenie tablic reklamowych i szyldów
- Oświetlenie ogrodów, tarasów i altan
- Oświetlenie boisk sportowych i terenów rekreacyjnych

Kąt świecenia 120° - co to oznacza w praktyce?

Kąt rozsyłu światła 120° to szeroki stożek świetlny, który oświetla dużą powierzchnię bez tworzenia ostrych cieni. Przy montażu na wysokości 3 metrów naświetlacz pokrywa światłem obszar o średnicy około 6 metrów. Im większy kąt, tym bardziej rozproszone światło – odpowiednie do równomiernego oświetlenia dużych powierzchni.

Konstrukcja i materiały

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła generowanego przez diody LED, co wydłuża ich żywotność. Aluminium jest odpornym na korozję materiałem, który zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.

Soczewka ze szkła hartowanego chroni układ optyczny przed uszkodzeniami mechanicznymi i jest odporna na gwałtowne zmiany temperatury. W przeciwieństwie do tworzyw sztucznych, szkło nie żółknie pod wpływem promieniowania UV i zachowuje przejrzystość przez cały okres użytkowania.

Montaż i podłączenie

Naświetlacz wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V. Przed montażem należy upewnić się, że miejsce instalacji wytrzyma ciężar oprawy oraz umożliwi prawidłowe skierowanie strumienia światła. Regulowany uchwyt pozwala na montaż zarówno na ścianie, jak i suficie. Zaleca się zabezpieczenie obwodu oddzielnym wyłącznikiem nadprądowym.

Produkty powiązane

Do kompleksowego systemu oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć: czujniki ruchu zmierzchowe (automatyczne włączanie po zapadnięciu zmroku), sterowniki czasowe (programowanie godzin pracy), a także naświetlacze o innych mocach z tej samej serii dla ujednolicenia estetyki oświetlenia.