

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-100w-z-czujnikiem-ruchu-barwa-biala-ciepła-2700k-k02018-keltin-p-44288.html>



Naświetlacz LED 100W z czujnikiem ruchu barwa biała ciepła 2700K K02018 Keltin

Cena brutto	52,60 zł
Cena netto	42,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02018
Kod producenta	K02018
Kod EAN	5901477180149
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 100W z czujnikiem ruchu Keltin K02018

Zewnętrzny reflektor LED o mocy 100W z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu. Wyposażony w 144 diody LED emitujące ciepłe światło o barwie 2700K, zapewnia automatyczne włączanie po wykryciu ruchu w warunkach zmniejszonego oświetlenia naturalnego.

Moc 100W LED

Barwa światła 2700K ciepła biała

Liczba diod 144 LED

Czujniki Ruch + dzień/noc

Charakterystyka techniczna

Automatyka oświetleniowa

Podwójny system czujników: detektor ruchu aktywuje lampę wyłącznie po wykryciu obecności, a czujnik zmierzchu blokuje włączanie w ciągu dnia. Pozwala to na całkowicie autonomiczną pracę naświetlacza bez konieczności ręcznego sterowania.

Matryca LED 144 diody

Zastosowanie 144 diod LED zapewnia równomierne rozproszenie światła przy niskiej emisji ciepła. Technologia LED charakteryzuje się wielokrotnie dłuższą żywotnością niż tradycyjne źródła światła oraz stabilnością parametrów świetlnych przez cały okres użytkowania.

Barwa ciepła 2700K

Temperatura barwowa 2700K odpowiada ciepłemu białemu światłu, zbliżonemu do tradycyjnych żarówek. Taki odcień jest mniej inwazyjny dla otoczenia nocnego i tworzy komfortowe warunki oświetleniowe w przestrzeniach mieszkalnych.

Regulowany czasomierz

Możliwość ustawienia czasu świecenia po wykryciu ruchu pozwala dostosować pracę naświetlacza do konkretnych potrzeb. Krótsze interwały ograniczają zużycie energii, dłuższe zapewniają komfort przy częstszym użytkowaniu obszaru.

Specyfikacja techniczna

Model	K02018
Moc znamionowa	100W
Typ źródła światła	LED
Liczba diod LED	144 szt.
Temperatura barwowa	2700K (biała ciepła)
Czujnik ruchu	Tak
Czujnik zmierzchu (dzień/noc)	Tak
Regulacja czasu świecenia	Tak (czasomierz)
Wymiary	22,5 × 15,5 cm
Producent	Keltin

Zastosowanie

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów – automatyczne włączanie przy zbliżeniu się pojazdu
- Zabezpieczenie wejść do budynków mieszkalnych i gospodarczych
- Oświetlenie tarasów i patio – aktywacja przy wyjściu na zewnątrz
- Monitoring obszarów wokół budynków – funkcja odstraszaająca nieproszonych gości
- Oświetlenie alejek ogrodowych i ścieżek komunikacyjnych
- Iluminacja elewacji i elementów architektonicznych
- Oświetlenie parkingów i miejsc postojowych
- Zabezpieczenie magazynów i obiektów gospodarczych

Zasada działania czujników

Czujnik ruchu

Detektor PIR (pasywny czujnik podczerwieni) reaguje na zmiany promieniowania cieplnego w swoim polu widzenia. Po wykryciu ruchu ciała o temperaturze około 36°C aktywuje oświetlenie. Zasięg i czułość czujnika zależą od warunków montażu – umieszczenie na wysokości 2-3 metrów zapewnia optymalny kąt detekcji.

Czujnik zmierzchu

Fotokomórka mierzy natężenie światła otoczenia. Gdy poziom oświetlenia naturalnego spadnie poniżej ustawionego progu (typowo 5-10 luksów), czujnik umożliwia aktywację lampy przez detektor ruchu. W ciągu dnia, mimo wykrycia ruchu, naświetlacz pozostaje wyłączony, co eliminuje niepotrzebne zużycie energii.

Montaż i eksploatacja

Naświetlacz przeznaczony jest do montażu zewnętrznego na elewacjach, słupach lub innych stabilnych konstrukcjach. Przed instalacją należy sprawdzić stopień ochrony IP urządzenia i dostosować sposób montażu do warunków atmosferycznych w lokalizacji. Kabel zasilający powinien być prowadzony zgodnie z normami instalacji elektrycznych dla środowisk zewnętrznych.

Podczas ustawiania parametrów warto przetestować zasięg czujnika ruchu w różnych porach doby. Ustawienie zbyt dużej czułości może powodować fałszywe aktywacje (np. przez poruszające się gałęzie), zbyt niska czułość może opóźniać reakcję na ruch. Czasomierz należy dostosować do częstotliwości korzystania z oświetlanego obszaru – dla wejść do budynków wystarczą 1-2 minuty, dla większych przestrzeni można ustawić 5-10 minut.

Konserwacja

Matryca LED nie wymaga wymiany źródeł światła. Okresowo należy czyścić klosz i soczewkę czujnika z kurzu i zabrudzeń, które mogą zmniejszać skuteczność detekcji ruchu oraz przepuszczalność światła. W rejonach o dużym zapyleniu lub narażeniu na zabrudzenia organiczne czyszczenie powinno odbywać się co 3-6 miesięcy.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć dodatkowe naświetlacze LED o różnych mocach (30W, 50W, 150W) oraz lampy ścienne z czujnikiem ruchu do oświetlenia wejść. W przypadku potrzeby sterowania ręcznego dostępne są modele bez automatyki lub z przełącznikiem manualnym.