

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-30w-z-czujnikiem-ruchu-barwa-biala-ciepła-2700k-k02012-keltin-p-44282.html>



Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu barwa biała ciepła 2700K K02012 Keltin

Cena brutto	33,48 zł
Cena netto	27,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02012
Kod producenta	K02012
Kod EAN	5901477180088
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu Keltin K02012

Zewnętrzny reflektor LED z automatycznym systemem detekcji ruchu i regulowanymi parametrami pracy. Technologia SMD zapewnia równomierne oświetlenie przy niskim poborze mocy.

Moc 30W

Barwa światła 2700K ciepła

Szczelność IP66

Zasięg czujnika 2-10m

Charakterystyka techniczna

Regulowany czujnik ruchu (SENS)

Zasięg detekcji można ustawić w zakresie 2-10 metrów. Pozwala to dostosować strefę aktywacji do wielkości monitorowanego obszaru – krótszy zasięg dla małych tarasów, dłuższy dla podjazdu czy ogrodu.

Czujnik zmierzchu (LUX)

Automatycznie wykrywa poziom oświetlenia zewnętrznego. Ustawienie symbolu słońca oznacza pracę całodobową, symbolu księżyca – aktywację tylko po zmroku. Zapobiega włączaniu lampy w ciągu dnia.

Ogranicznik czasowy (TIME)

Określa czas świecenia po wykryciu ruchu – od 20 sekund do 30 minut. Krótsze czasy sprawdzają się przy intensywnym ruchu, dłuższe – gdy potrzebne jest stałe oświetlenie obszaru roboczego.

Szczelność IP66

Obudowa całkowicie odporna na kurz oraz silne strugi wody z dowolnego kierunku. Naświetlacz może być ekspozycyjny na deszcz, śnieg i wilgoć bez ryzyka uszkodzenia komponentów elektronicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	K02012
Moc	30W
Źródło światła	36 diod LED SMD
Barwa światła	2700K (biała ciepła)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Zasięg czujnika ruchu	2-10m (regulowany)
Timer	20s - 30 min (regulowany)
Materiał obudowy	Aluminium, szkło hartowane
Typ ramy	Regulowana
Wymiary soczewki	14 x 10 cm

Parametry pracy i ich znaczenie

Barwa światła 2700K

Ciepła barwa światła odpowiada tonacji tradycyjnych żarówek. Tworzy miękkie, żółtawe oświetlenie sprzyjające relaksowi. Sprawdza się w przestrzeniach mieszkalnych – na tarasach, przy wejściach do domu, w ogrodach wypoczynkowych.

Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt wiązki równomiernie oświetla duże powierzchnie. Jeden reflektor pokrywa obszar o szerokości kilku metrów, co ogranicza liczbę potrzebnych punktów świetlnych przy oświetlaniu podjazdów czy elewacji.

Technologia LED SMD

36 diod typu SMD (Surface Mounted Device) zamontowanych na płytce PCB zapewnia równomierne rozłożenie światła bez efektu punktowego. Niska emisja ciepła wydłuża żywotność komponentów i eliminuje ryzyko przegrzania obudowy.

Typowe zastosowania

- Oświetlenie wejść do budynków mieszkalnych i gospodarczych
- Podjazdy i miejsca parkingowe – automatyczna aktywacja przy wjeździe pojazdu
- Tarasy i altany – wygodne włączanie bez użycia przełączników
- Ogrody i ścieżki komunikacyjne – bezpieczne poruszanie się po zmroku
- Oświetlenie obwodowe budynków jako element systemu zabezpieczeń
- Elewacje – podkreślenie architektury w ciepłej tonacji
- Strefy magazynowe i gospodarcze wymagające oświetlenia na żądanie
- Oświetlenie schodów zewnętrznych i podestów

Montaż i regulacja

Regulowana rama montażowa pozwala na precyzyjne ustawienie kąta padania światła. Po zamocowaniu uchwyty do ściany lub sufitu można pochylić reflektor w pionie, kierując wiązkę na wybrany obszar. Takie rozwiązanie sprawdza się przy montażu pod okapem dachu, gdzie konieczne jest skierowanie światła w dół.

Czujniki znajdują się w dolnej części obudowy. Przed pierwszym uruchomieniem należy ustawić trzy parametry za pomocą pokręteł: SENS (zasięg), LUX (próg oświetlenia) i TIME (czas świecenia). Po włączeniu zasilania czujnik przechodzi krótką fazę inicjalizacji – pierwsze uruchomienie może nastąpić po około 30 sekundach.

Sprawdzenie kompatybilności instalacji

Naświetlacz wymaga standardowego zasilania 230V AC. Przewody należy prowadzić w osłonach odpornych na warunki atmosferyczne. Przy montażu na elewacjach drewnianych zaleca się zastosowanie podkładek izolacyjnych. Aluminiowa obudowa powinna być uziemiona zgodnie z przepisami instalacyjnymi.

Konserwacja i eksploatacja

Szkló hartowane soczewki warto czyścić co kilka miesięcy miękką ściereczką – osadzający się kurz i zabrudzenia zmniejszają strumień świetlny. Uszczelki gumowe zachowują elastyczność przez kilka lat, ale po tym czasie warto sprawdzić ich stan,

szczególnie jeśli reflektor eksponowany jest na bezpośrednie nasłonecznienie.

Diody LED nie wymagają wymiany – ich żywotność przekracza 25 000 godzin pracy. Przy średnim użytkowaniu 3 godziny dziennie odpowiada to ponad 20 latom eksploatacji. Ewentualna awaria zazwyczaj dotyczy całego modułu LED, a nie pojedynczych diod.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia większych obszarów warto rozważyć montaż kilku naświetlaczy o różnej mocy. Reflektory 50W lub 100W sprawdzą się przy oświetlaniu parkingów czy boisk, podczas gdy wersje 10-20W wystarczą do mniejszych tarasów i wejść bocznych.