

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-30w-z-czujnikiem-ruchu-barwa-biala-neutralna-4500k-k02011-keltin-p-44281.html>



## Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu barwa biała neutralna 4500K K02011 Keltin

Cena brutto	<b>33,78 zł</b>
Cena netto	<b>27,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K02011</b>
Kod producenta	<b>K02011</b>
Kod EAN	<b>5901477180071</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu - barwa biała neutralna 4500K

Zewnętrzny reflektor LED z zaawansowanym systemem czujników i regulacją parametrów pracy. Model K02011 Keltin wykorzystuje technologię SMD z 36 diodami o mocy 30W, zapewniając automatyczne oświetlenie w odpowiedzi na ruch i poziom oświetlenia naturalnego.

Moc 30W LED SMD

Temperatura barwowa 4500K (neutralna)

Stopień ochrony IP66

Zasięg czujnika 2-10m

### Charakterystyka techniczna

#### System trzech czujników

Regulowany czujnik ruchu (SENS) pozwala ustawić zasięg detekcji od 2 do 10 metrów. Czujnik zmierzchu (LUX) aktywuje oświetlenie przy określonym poziomie ciemności - pozycja słońca oznacza pracę całodobową, księżyc tylko nocną. Ogranicznik czasowy (TIME) określa czas świecenia po wykryciu ruchu od 20 sekund do 30 minut.

### Technologia LED SMD

36 diod LED SMD generuje strumień świetlny przy mocy 30W z minimalną emisją ciepła. Kąt świecenia 120° zapewnia szerokie pokrycie obszaru. Barwa 4500K (biała neutralna) oddaje naturalne kolory otoczenia, nie męcząc wzroku podczas dłuższej ekspozycji.

### Ochrona IP66

Norma IP66 oznacza pełną ochronę przed kurzem (cyfra 6) oraz silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku (cyfra 6). Naświetlacz jest odporny na deszcz, śnieg i intensywne opady, co umożliwia montaż w całkowicie odsłoniętych lokalizacjach zewnętrznych.

### Konstrukcja i materiały

Obudowa wykonana z aluminium odprowadza ciepło i zapewnia trwałość mechaniczną. Szkło hartowane chroni moduł LED przed uszkodzeniami. Regulowana rama pozwala na precyzyjne ustawienie kąta padania światła. Wymiary soczewki: 14 x 10 cm.

## Specyfikacja techniczna

Model	K02011 Keltin
Moc	30W
Typ źródła światła	LED SMD (36 diod)
Temperatura barwowa	4500K (biała neutralna)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Zasięg czujnika ruchu	2-10m (regulowany)
Czas świecenia	20s - 30 min (regulowany)
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło hartowane
Wymiary soczewki	14 x 10 cm
Typ ramy	Regulowana

## Zastosowanie

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów do garaży - automatyczna aktywacja przy powrocie po zmroku
- Oświetlenie bezpieczeństwa wokół budynków mieszkalnych i gospodarczych
- Tarasy i balkony - wygodne włączanie światła przy wyjściu na zewnątrz
- Ogrody i ścieżki komunikacyjne - bezpieczne poruszanie się po działce
- Wejścia do budynków użyteczności publicznej i biurowych

- 
- Parkingi i miejsca postojowe – oświetlenie aktywowane obecnością pojazdów lub pieszych
  - Magazyny i strefy załadunkowe – oświetlenie włączane automatycznie podczas pracy
  - Elewacje budynków – podświetlenie aktywowane ruchem w pobliżu

## Regulacja parametrów pracy

---

### Czujnik ruchu (SENS)

Pokrętko SENS reguluje zasięg detekcji ruchu w zakresie od 2 do 10 metrów. Ustawienie minimalnej wartości ogranicza zasięg do bliskiego otoczenia naświetlacza, co przydaje się w wąskich przejściach. Maksymalna wartość aktywuje oświetlenie przy ruchu w większej odległości, odpowiednia do otwartych przestrzeni.

### Czujnik zmierzchu (LUX)

Pokrętko LUX określa próg natężenia oświetlenia, przy którym czujnik ruchu zostaje aktywowany. Pozycja z symbolem słońca powoduje, że naświetlacz reaguje na ruch niezależnie od pory dnia. Pozycja z księżycem ogranicza działanie do warunków nocnych lub zmierzchowych, co oszczędza energię w ciągu dnia.

### Ogranicznik czasowy (TIME)

Pokrętko TIME ustawia czas, przez który naświetlacz pozostaje włączony po wykryciu ruchu. Zakres od 20 sekund do 30 minut pozwala dostosować działanie do specyfiki lokalizacji. Krótki czas sprawdza się przy intensywnym ruchu, długi – gdy potrzebne jest przedłużone oświetlenie po jednorazowej aktywacji.

### Produkty powiązane

Do instalacji naświetlacza mogą być potrzebne: przewody zasilające o odpowiednim przekroju, złącza wodoszczelne IP67/IP68, uchwyty montażowe dostosowane do materiału podłoża, zabezpieczenia nadprądowe w rozdzielnicach. W przypadku montażu na elewacji warto rozważyć dodatkowe uszczelnienie punktów mocowania silikonem fasadowym.