

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-30w-z-czujnikiem-ruchu-barwa-biala-zimna-6500k-k02010-keltin-p-44280.html>



## Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu barwa biała zimna 6500K K02010 Keltin

Cena brutto	<b>31,11 zł</b>
Cena netto	<b>25,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K02010</b>
Kod producenta	<b>K02010</b>
Kod EAN	<b>5901477180064</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu - barwa biała zimna 6500K

Zewnętrzny reflektor LED wyposażony w zaawansowany system czujników ruchu i zmierzchu. Konstrukcja z aluminium i szkła hartowanego zapewnia odporność na warunki atmosferyczne zgodnie z normą IP66.

Moc 30W

Temperatura barwowa 6500K

Stopień ochrony IP66

Zasięg czujnika 2-10m

### Charakterystyka techniczna

#### System czujników z regulacją

Trzy niezależne regulatory: zasięg detekcji ruchu (SENS: 2-10m), próg aktywacji zmierzchowej (LUX: dzień/noc), czas podtrzymania świecenia (TIME: 20s-30min). Parametry dostosowywane do specyfiki miejsca montażu.

### Temperatura barwowa 6500K

Biała zimna o wysokiej zawartości składowej niebieskiej. Zapewnia kontrastowe oświetlenie zbliżone do naturalnego światła dziennego – ułatwia rozpoznawanie kolorów i szczegółów w terenie.

### Ochrona IP66

Całkowita pyłoszczelność i ochrona przed silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku. Konstrukcja przystosowana do pracy w deszczu, śniegu i przy bezpośrednim kontakcie z pyłem.

### Technologia LED SMD

36 diod typu SMD (Surface Mounted Device) – montaż powierzchniowy zapewnia lepsze odprowadzanie ciepła i równomierny rozkład światła. Niska emisja ciepła wydłuża żywotność źródła światła.

## Specyfikacja techniczna

Model	K02010
Moc znamionowa	30W
Źródło światła	LED SMD (36 diod)
Temperatura barwowa	6500K (biała zimna)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Zasięg czujnika ruchu	2-10m (regulowany)
Czas podtrzymania świecenia	20s - 30min (regulowany)
Czujnik zmierzchu	Tak (regulacja progu LUX)
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony	Szkoło hartowane
Typ ramy	Regulowana
Wymiary soczewki	14 x 10 cm

## Regulacja parametrów pracy

### SENS (Sensitivity) - zasięg detekcji

Określa odległość, w jakiej czujnik wykrywa ruch – od 2 do 10 metrów. Ustawienie minimalne (2m) przydatne przy montażu w wąskich przejściach, maksymalne (10m) przy oświetleniu większych przestrzeni.

---

## LUX - próg zmierzchowy

Definiuje poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik aktywuje lampę. Symbol słońca oznacza pracę całodobową, symbol księżycy - aktywację tylko po zmroku. Regulator ustawia się na podstawie rzeczywistych warunków świetlnych w miejscu montażu.

## TIME - czas podtrzymania

Czas, przez który lampa pozostaje włączona po ostatnim wykryciu ruchu. Zakres od 20 sekund do 30 minut. Krótkie wartości (20s-1min) stosuje się w miejscach o dużym natężeniu ruchu, dłuższe (10-30min) przy oświetleniu roboczym.

## Zastosowanie

---

- Oświetlenie wjazdów i podjazdów - automatyczna aktywacja przy zbliżaniu się pojazdów
- Zabezpieczenie obejścia budynków - funkcja odstraszenia przez nagłe włączenie światła
- Oświetlenie ścieżek i ciągów komunikacyjnych na posesji
- Podświetlenie tarasów, werand i miejsc wypoczynku
- Oświetlenie wejść do budynków gospodarczych, garaży, altan
- Iluminacja elewacji i elementów architektury ogrodowej
- Oświetlenie parkingów i miejsc składowania
- Podświetlenie stanowisk pracy na zewnątrz budynków

## Montaż i użytkowanie

---

Regulowana rama montażowa umożliwia precyzyjne ustawienie kąta padania światła po zamocowaniu do ściany lub innej powierzchni nośnej. Kąt świecenia 120° zapewnia szerokie pokrycie obszaru bez konieczności instalacji dodatkowych punktów świetlnych.

Obudowa aluminiowa odprowadza ciepło generowane przez układ elektroniczny, co zapobiega przegrzewaniu i przedwczesnemu starzeniu się komponentów. Szkło hartowane wytrzymuje uderzenia mechaniczne i gwałtowne zmiany temperatury.

Czujnik ruchu wykrywa zmiany w polu podczerwieni (PIR - Passive Infrared) - reaguje na obiekty emitujące ciepło poruszające się w zasięgu detekcji. Czułość czujnika należy dostosować do specyfiki terenu, aby uniknąć fałszywych aktywacji przez małe zwierzęta lub poruszające się gałęzie.

### Dodatkowe informacje techniczne

Przed montażem należy sprawdzić parametry instalacji elektrycznej i zastosować odpowiednie zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi normami. Regulację czujników przeprowadza się po zamontowaniu urządzenia, testując działanie w rzeczywistych warunkach eksploatacji. Zaleca się okresowe czyszczenie soczewki i czujnika z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą wpływać na jakość detekcji ruchu.

