

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	33,63 zł
Cena netto	27,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02010
Kod producenta	K02010
Kod EAN	5901477180064
Producent	Keltin

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.

