

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-100w-z-czujnikiem-ruchu-barwa-biala-neutralna-4500k-k02017-keltin-p-44287.html>



Naświetlacz LED 100W z czujnikiem ruchu barwa biała neutralna 4500K K02017 Keltin

Cena brutto	54,12 zł
Cena netto	44,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02017
Kod producenta	K02017
Kod EAN	5901477180132
Producent	Keltin

Opis produktu

Naświetlacz LED 100W z czujnikiem ruchu – barwa biała neutralna 4500K

Zewnętrzny reflektor LED o mocy 100W z zintegrowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu. Konstrukcja oparta na 144 diodach LED SMD zapewnia strumień świetlny odpowiedni do oświetlenia średnich i dużych powierzchni zewnętrznych przy zachowaniu niskiego poboru mocy.

Moc 100W

Barwa światła 4500K neutralna

Zasięg czujnika 2-10m

Stopień ochrony IP66

Charakterystyka techniczna

System czujników

Urządzenie wyposażono w trzy niezależne regulatory: zasięgu detekcji ruchu (SENS: 2-10m), progu załączania w zależności od natężenia światła dziennego (LUX: od pracy całodobowej po aktywację wyłącznie po zmroku) oraz czasomierza opóźnionego wyłączenia (TIME: 20 sekund do 30 minut). Pozwala to precyzyjnie dopasować parametry pracy do warunków montażu.

Temperatura barwowa 4500K

Biała neutralna to kompromis między ciepłą a chłodną tonacją światła. Wartość 4500K zapewnia naturalny odbiór kolorów otoczenia bez nadmiernego przesunięcia w stronę żółci lub błękitu, co ułatwia orientację w terenie i identyfikację obiektów w nocy.

Stopień ochrony IP66

Norma IP66 oznacza pełną pyłoszczelność oraz odporność na silne strumienie wody z dowolnego kierunku. Obudowa chroni elementy elektroniczne przed deszczem, śniegiem i pyłem, umożliwiając całoroczną pracę na zewnątrz bez ryzyka uszkodzenia.

Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt rozsyłu światła pozwala oświetlić rozległe powierzchnie bez konieczności instalacji dodatkowych punktów świetlnych. Regulowana rama umożliwia precyzyjne ustawienie kierunku wiązki w zakresie potrzebnym do pokrycia strefy objętej monitoringiem czujnika ruchu.

Specyfikacja techniczna

Model	K02017
Moc znamionowa	100W
Źródło światła	144 diody LED SMD
Temperatura barwowa	4500K (biała neutralna)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66
Zasięg czujnika ruchu	2-10m (regulowany)
Czas opóźnienia wyłączenia	20 sekund - 30 minut (regulowany)
Czujnik zmierzchu	Tak (regulacja progu LUX)
Materiał obudowy	Aluminium, szkło hartowane
Typ ramy montażowej	Regulowana
Wymiary	22,5 × 15,5 cm

Zastosowanie

- Oświetlenie wjazdów, podjazdów i dróg dojazdowych do posesji
- Elewacje budynków mieszkalnych i gospodarczych
- Ogrody, tarasy i strefy rekreacyjne
- Parkingi przydomowe i miejsca postojowe
- Oświetlenie bezpieczeństwa wokół magazynów i hal

-
- Wejścia do budynków użyteczności publicznej
 - Place manewrowe i tereny załadunkowe
 - Ścieżki komunikacyjne na terenach przemysłowych

Konfiguracja czujników

Regulator SENS (czujnik ruchu)

Określa maksymalną odległość, z której czujnik wykrywa ruch. Ustawienie minimalne (~2m) ogranicza strefę detekcji do bezpośredniego otoczenia lampy, maksymalne (~10m) rozszerza zasięg na większy obszar. Rzeczywisty zasięg zależy od kąta padania ruchu względem czujnika – ruch prostopadły wykrywany jest efektywniej niż zbliżanie się wprost.

Regulator LUX (czujnik zmierzchu)

Kontroluje próg natężenia oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik ruchu staje się aktywny. Pozycja przy symbolu słońca oznacza pracę całodobową (lampa włącza się po wykryciu ruchu niezależnie od pory dnia), pozycja przy symbolu księżyca ogranicza aktywność do warunków zmierzchowych i nocnych.

Regulator TIME (czasomierz)

Ustawia czas, przez który lampa pozostaje włączona po ostatnim wykryciu ruchu. Zakres od 20 sekund (krótkie przejścia) do 30 minut (dłuższe przebywanie w strefie oświetlenia). Po upływie czasu i braku kolejnego impulsu z czujnika naświetlacz wyłącza się automatycznie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić stabilność montażu i szczelność połączeń elektrycznych. Regulację czujników przeprowadza się pokrętkami umieszczonymi na obudowie – zaleca się rozpoczęcie od ustawień środkowych i stopniową korektę w zależności od obserwowanych efektów.

Obudowa z aluminium i szkła hartowanego nie wymaga specjalnej konserwacji. Okresowe usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni szyby czujnika ruchu i reflektora zapewnia utrzymanie pełnej skuteczności detekcji i strumienia świetlnego. Oczyszczanie należy przeprowadzać po odłączeniu zasilania, używając miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.

Diody LED SMD charakteryzują się niską emisją ciepła, co ogranicza degradację termiczną komponentów i wydłuża żywotność źródła światła. Brak konieczności wymiany żarówek eliminuje koszty eksploatacyjne związane z serwisowaniem lampy.

Produkty powiązane

Do instalacji naświetlacza mogą być potrzebne: uchwyt montażowy dostosowany do podłoża (ściana, słup), przewód zasilający o odpowiednim przekroju dostosowanym do mocy urządzenia oraz zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie zasilania. W

przypadku montażu na wysokości powyżej 3 metrów warto rozważyć dodatkowy reflektor kierunkowy dla zwiększenia pokrycia terenu.