

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-100w-10000lm-czu-ruch-na-podczerw-schmith-iesch-055-p-58995.html>



Naświetlacz LED 100W 10000lm czu. ruch na podczerw Schmith IESCH 055

Cena brutto	115,24 zł
Cena netto	93,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	IESCH 055
Kod producenta	IESCH 055
Kod EAN	5902004755021
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Naświetlacz LED 100W 10000lm z czujnikiem ruchu na podczerwień Schmith IESCH 055

Naświetlacz LED z zintegrowanym czujnikiem ruchu PIR, przeznaczony do automatycznego oświetlania dużych powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych. Skuteczność świetlna 100 lm/W zapewnia niskie koszty eksploatacji przy mocy 100W i strumieniu świetlnym 10000 lumenów.

Moc 100W
Strumień świetlny 10000 lm
Barwa światła 6400K (zimna biel)
Klasa szczelności IP65

Charakterystyka techniczna

Czujnik ruchu na podczerwień (PIR)

Zintegrowany czujnik PIR wykrywa ruch w zasięgu działania i automatycznie włącza oświetlenie. Regulacja parametrów TIME (czas świecenia po wykryciu ruchu), LUX (próg jasności uruchamiania) oraz SENS (czułość i zasięg detekcji) za pomocą pokręteł.

Skuteczność świetlna 100 lm/W

Parametr określający efektywność energetyczną źródła światła. Wartość 100 lm/W oznacza, że każdy wat mocy generuje 100 lumenów światła. W porównaniu z halogenami (ok. 15-20 lm/W) naświetlacz LED zużywa 5-krotnie mniej energii przy tej samej jasności.

Szczelność IP65

Klasa IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem (6) oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku (5). Naświetlacz można montować na zewnątrz bez obawy o uszkodzenie przez deszcz, śnieg czy zabrudzenia. Nie nadaje się do zanurzania w wodzie.

Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt wiązki światła zapewnia równomierne oświetlenie dużych powierzchni bez konieczności montażu wielu urządzeń. Optymalne rozwiązanie do oświetlania podjazdów, elewacji budynków, parkingów i przestrzeni magazynowych.

Specyfikacja techniczna

Model	IESCH 055
Moc znamionowa	100W
Strumień świetlny	10000 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Barwa światła	6400K (\pm 200K) - zimna biel
Kąt świecenia	120°
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50-60Hz
Klasa szczelności	IP65
Czujnik ruchu	PIR (podczerwień) z regulacją TIME, LUX, SENS
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	Czarny
Wymiary	265 x 275 mm
Waga	873 g
Zastosowanie	Wewnątrz i na zewnątrz

Zastosowanie

-
- Oświetlenie wjazdów, podjazdów i ścieżek komunikacyjnych na posesjach prywatnych
 - Automatyczne oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użytkowych
 - Oświetlenie parkingów, placów manewrowych i terenów przemysłowych
 - Oświetlenie hal magazynowych, warsztatów i garaży
 - Oświetlenie obiektów sportowych: boiska, korty tenisowe, place rekreacyjne
 - Iluminacja tablic reklamowych, billboardów i szyldów
 - Oświetlenie ogrodów, parków i terenów zielonych
 - Oświetlenie bezpieczeństwa wejść do budynków i stref załadunkowych

Regulacja parametrów czujnika ruchu

TIME (czas świecenia)

Pokrętko TIME reguluje czas, przez jaki naświetlacz pozostaje włączony po wykryciu ruchu. Zakres typowo od kilku sekund do kilku minut. Ustawienie minimalnej wartości sprawdza się w miejscach o dużym natężeniu ruchu, maksymalna wartość w lokalizacjach rzadko uczęszczanych.

LUX (próg jasności)

Pokrętko LUX określa poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik może uruchomić naświetlacz. Ustawienie w pozycji minimalnej powoduje działanie tylko w ciemności (noc), maksymalna wartość umożliwia włączanie także w dzień. Pozycja pośrednia aktywuje urządzenie o zmierzchu.

SENS (czułość i zasięg)

Pokrętko SENS reguluje czułość detektora ruchu oraz jego efektywny zasięg działania. Pozycja (+) zwiększa zasięg i czułość, pozycja (-) ogranicza strefę detekcji. Dostosowanie tego parametru zapobiega fałszywym uruchomieniom spowodowanym ruchem gałęzi drzew lub zwierząt.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada parametrom urządzenia (220-240V AC). Naświetlacz wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej zgodnie z obowiązującymi normami. Zaleca się montaż na wysokości 2-4 metrów z lekkim nachyleniem w dół dla optymalnego zasięgu czujnika ruchu.

Aluminiowa obudowa zapewnia odprowadzanie ciepła i trwałość konstrukcji. Szczelność IP65 chroni przed wilgocią i pyłem, jednak zaleca się okresowe sprawdzanie stanu uszczelkek. Oczyszczanie powierzchni reflektora miękką szmatką poprawia jakość emitowanego światła.

Barwa światła 6400K (zimna biel) zapewnia dobre odwzorowanie kolorów i zwiększa kontrast, co poprawia widoczność

szczegółów w nocy. Diody LED nie emitują promieniowania UV ani IR, co ogranicza przyciąganie owadów i nie powoduje nagrzewania oświetlanych powierzchni.

Produkty powiązane

Do pełnej instalacji oświetleniowej warto rozważyć: przewody zasilające o odpowiednim przekroju, uchwyty montażowe regulowane, wyłączniki zmierzchowe jako alternatywę dla czujnika LUX, oraz dodatkowe naświetlacze LED mniejszej mocy (30W-50W) do oświetlenia akcentującego.