

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-20w-z-czujnikiem-ruchu-czarny-schmith-iesch-017-p-59013.html>

Naświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu czarny Schmith IESCH 017

Cena brutto	44,98 zł
Cena netto	36,57 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	IESCH 017
Kod producenta	IESCH 017
Kod EAN	5902004740973
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Naświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu Schmith IESCH 017

Naświetlacz LED z wbudowanym czujnikiem ruchu o mocy 20W, przeznaczony do automatycznego oświetlenia przestrzeni zewnętrznych i wewnętrznych. Technologia LED SMD zapewnia strumień świetlny 1800 lm przy zużyciu energii porównywalnym do tradycyjnej żarówki 10-15W.

Moc 20W
Strumień świetlny 1800 lm
Barwa światła 6500K (zimna biel)
Klasa szczelności IP44

Charakterystyka techniczna

Skuteczność świetlna 90 lm/W

Stosunek strumienia świetlnego do mocy określa efektywność energetyczną. Wartość 90 lm/W oznacza niskie koszty eksploatacji przy zachowaniu jasnego oświetlenia porównywalnego z tradycyjnymi naświetlaczami halogenowymi 150-200W.

Barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K odpowiada chłodnej bieli dziennej, zapewniającej wyraźną widoczność obiektów i naturalny odbiór kolorów. Zastosowanie w oświetleniu ochronnym, gdzie wymagana jest dobra rozpoznawalność szczegółów.

Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt wiązki światła pozwala na efektywne oświetlenie większych powierzchni z jednego punktu montażu. Umożliwia pokrycie typowego wejścia do budynku, podjazdu lub fragmentu ogrodu bez konieczności instalacji dodatkowych opraw.

Współczynnik oddawania barw Ra >80

Parametr określający wierność odwzorowania kolorów obiektów. Wartość powyżej 80 zapewnia naturalny wygląd oświetlanych powierzchni, co ma znaczenie przy oświetlaniu elewacji, tablic informacyjnych czy obszarów monitorowanych.

Funkcje czujnika ruchu

Naświetlacz wyposażony jest w regulowany czujnik ruchu PIR z trzema niezależnymi ustawieniami:

TIME - czas świecenia

Regulacja czasu, przez jaki naświetlacz pozostaje włączony po wykryciu ruchu. Zakres zazwyczaj od kilku sekund do kilku minut, co pozwala dostosować pracę do charakteru miejsca (krótki czas dla przejść, dłuższy dla stref roboczych).

LUX - próg jasności

Ustawienie poziomu oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik może się aktywować. Regulacja od pracy tylko w nocy (wysoka czułość na ciemność) do pracy całodobowej. Pozwala zaoszczędzić energię, wyłączając automatykę w dzień.

SENS - czułość i zasięg

Regulacja zasięgu detekcji ruchu oraz wrażliwości czujnika. Ustawienie (+) zwiększa obszar monitorowania, (-) ogranicza go do bliższej strefy. Umożliwia dostosowanie do wielkości monitorowanego obszaru i eliminację fałszywych włączeń.

Specyfikacja techniczna

Model	IESCH 017
Moc znamionowa	20W
Strumień świetlny	1800 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Kąt świecenia	120°
Współczynnik CRI (Ra)	>80
Źródło światła	SMD LED
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50-60Hz
Klasa szczelności	IP44
Materiał obudowy	Aluminium + szkło
Kolor obudowy	Czarny
Wymiary	100 × 140 × 50,1 mm
Waga	0,26 kg
Przeznaczenie	Użytek wewnętrzny i zewnętrzny

Zastosowanie

- Oświetlenie wejść do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Podjazdy, ścieżki i ciągi komunikacyjne na posesjach
- Garaże, wiaty i pomieszczenia gospodarcze
- Tereny zielone, ogrody i parki
- Oświetlenie tablic reklamowych i bilbordów
- Elewacje budynków i elementy architektoniczne
- Magazyny, warsztaty i pomieszczenia techniczne
- Strefy załadunkowe i place manewrowe

Klasa szczelności IP44

Oznaczenie IP44 określa stopień ochrony obudowy przed czynnikami zewnętrznymi:

Pierwsza cyfra (4) - ochrona przed przedmiotami stałymi o średnicy powyżej 1 mm (drobny pył, owady).

Druga cyfra (4) - ochrona przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku (deszcz, opady śniegu).

Klasa IP44 jest standardem dla osprzętu montowanego na zewnątrz w miejscach osłoniętych przed bezpośrednim strumieniem wody (pod daszkami, okapami). Nie nadaje się do montażu w miejscach narażonych na zanurzenie lub intensywny strumień wody pod ciśnieniem.

Montaż i podłączenie

Naświetlacz wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V AC. Montaż powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

Zalecana wysokość montażu czujnika ruchu: 1,8-2,5 m nad poziomem gruntu. Czujnik należy skierować w stronę obszaru, w którym ma wykrywać ruch, unikając bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła (np. wentylatorów, kominów), które mogą powodować fałszywe wyzwolenia.

Po montażu należy przeprowadzić regulację parametrów TIME, LUX i SENS zgodnie z wymaganiami miejsca instalacji.

Konserwacja

Obudowa aluminiowa z powłoką lakierniczą wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń. Szkło frontowe należy czyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką. Przed konserwacją należy odłączyć zasilanie. Diody LED nie wymagają wymiany - żywotność źródła światła przekracza 25 000 godzin pracy.

...