

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-200w-20000-lm-schmith-iesch-057-p-58997.html>

Naświetlacz LED 200W 20000 lm Schmith IESCH 057

Cena brutto	177,46 zł
Cena netto	144,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	IESCH 057
Kod producenta	IESCH 057
Kod EAN	5902004755045
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Naświetlacz LED 200W 20000 lm Schmith IESCH 057

Energooszczędny naświetlacz LED z czujnikiem ruchu przeznaczony do oświetlania dużych powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych. Zastępuje tradycyjne naświetlacze halogenowe, oferując znacznie niższe zużycie energii przy wysokiej skuteczności świetlnej 100 lm/W.

Moc 200W

Strumień świetlny 20000 lm

Barwa światła 6400K

Klasa szczelności IP65

Charakterystyka techniczna

Skuteczność świetlna 100 lm/W

Parametr określający efektywność zamiany energii elektrycznej na światło. Wartość 100 lm/W oznacza, że z każdego wata mocy uzyskuje się 100 lumenów strumienia świetlnego. Dla porównania: tradycyjne żarówki osiągają około 15 lm/W, a starsze halogeny 20-25 lm/W.

Barwa zimna 6400K

Temperatura barwowa 6400K odpowiada chłodnemu, białemu światłu zbliżonemu do dziennego. Taka barwa zwiększa kontrast i poprawia widoczność szczegółów, dlatego jest preferowana w oświetleniu ochronnym, monitoringu oraz przy pracach wymagających precyzji.

Stopień ochrony IP65

Pierwsza cyfra (6) oznacza pełną ochronę przed kurzem. Druga cyfra (5) potwierdza odporność na strumienie wody z dowolnego kierunku. Naświetlacz można montować na zewnątrz bez dodatkowych osłon, wytrzymuje deszcz, śnieg i silny wiatr.

Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt wiązki światła zapewnia równomierne oświetlenie dużej powierzchni bez konieczności montażu wielu punktów świetlnych. Przy montażu na wysokości 3-4 metrów pojedynczy naświetlacz może efektywnie oświetlić obszar o powierzchni około 40-60 m².

Funkcje czujnika ruchu

Naświetlacz wyposażono w trzy regulatory umożliwiające precyzyjne dostosowanie parametrów pracy:

TIME - czas świecenia

Regulacja czasu, przez jaki naświetlacz pozostaje włączony po wykryciu ruchu. Zakres zazwyczaj od kilku sekund do kilku minut. Krótszy czas zwiększa oszczędność energii, dłuższy zapewnia komfort przy dłuższym przebywaniu w oświetlanym obszarze.

LUX - próg załączania

Ustawienie poziomu natężenia światła otoczenia, przy którym czujnik może uruchomić naświetlacz. Pozycja minimalna powoduje działanie tylko po zmroku, maksymalna umożliwi włączanie także w dzień. Funkcja zapobiega zbędnemu włączaniu się naświetlacza w pełnym słońcu.

SENS - czułość i zasięg

Regulacja czułości czujnika ruchu w zakresie od (-) do (+). Wyższa czułość oznacza większy zasięg detekcji i reakcję na mniejsze ruchy. Niższa czułość ogranicza fałszywe włączenia spowodowane np. poruszającymi się gałęziami czy małymi zwierzętami.

Specyfikacja techniczna

Model	IESCH 057
Moc	200W
Strumień świetlny	20000 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Barwa światła	6400K (±200K)
Kąt świecenia	120°
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50-60 Hz
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	Czarny
Wymiary	296 × 366 mm
Waga	2024 g
Przeznaczenie	Użytek wewnętrzny i zewnętrzny

Zastosowanie

- Oświetlenie posesji, podjazdów i ogrodów przydomowych
- Zabezpieczenie parkingów, placów manewrowych i ciągów komunikacyjnych
- Iluminacja elewacji budynków, bilbordów i tablic reklamowych
- Oświetlenie parków, skwerów i terenów rekreacyjnych
- Warsztaty, garaże i pomieszczenia techniczne
- Hale magazynowe i produkcyjne
- Obiekty sportowe: boiska, korty tenisowe, hale sportowe
- Oświetlenie awaryjne i pomocnicze w budownictwie

Konstrukcja i materiały

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła z diod LED, co przekłada się na ich dłuższą żywotność. Aluminium charakteryzuje się dobrą przewodnością cieplną i odpornością na korozję, dlatego sprawdza się w warunkach zewnętrznych.

Czarna powłoka obudowy zmniejsza widoczność naświetlacza na elewacjach budynków i konstrukcjach montażowych. Kompaktowe wymiary 296 × 366 mm ułatwiają instalację w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

Masa 2024 g wymaga zastosowania odpowiednich uchwytów montażowych zdolnych do przeniesienia obciążenia statycznego oraz dynamicznego (wiatr, wibracje). Producent zaleca stosowanie systemów montażowych ze stali nierdzewnej lub aluminium z regulacją kąta nachylenia.

Zalety technologii LED

Diody LED nie emitują promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego, co eliminuje efekt przyciągania owadów oraz nadmiernego nagrzewania oświetlanych powierzchni. Brak UV chroni również materiały wrażliwe na fotodegradację, takie jak tworzywa sztuczne, tkaniny czy drewno.

Długi czas działania diod LED przekłada się na rzadszą wymianę źródeł światła i niższe koszty eksploatacji. Typowa żywotność diod LED w nasświetlaczach tego typu wynosi 30000-50000 godzin pracy, co przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie daje około 10-17 lat.