

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-300w-30000-lm-schmith-iesch-058-p-58998.html>

Naświetlacz LED 300W 30000 Im Schmith IESCH 058

Cena brutto	239,07 zł
Cena netto	194,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	IESCH 058
Kod producenta	IESCH 058
Kod EAN	5902004755052
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Naświetlacz LED 300W 30000 Im Schmith IESCH 058

Profesjonalny naświetlacz LED z czujnikiem ruchu i zmiernicem przeznaczony do oświetlania dużych powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych. Zasilanie 220-240V, aluminiowa obudowa w klasie IP65.

Moc 300W

Strumień świetlny 30000 lm

Skuteczność 100 lm/W

Klasa szczelności IP65

Charakterystyka techniczna

Strumień świetlny 30000 lm

Parametr określający rzeczywistą ilość emitowanego światła. Wartość 30000 lumenów przy mocy 300W zapewnia oświetlenie powierzchni o wielkości kilkuset metrów kwadratowych, porównywalne z tradycyjnym reflektorem halogenowym o mocy 2000-2500W.

Skuteczność świetlna 100 lm/W

Wskaźnik efektywności energetycznej pokazujący, ile lumenów światła generuje urządzenie na każdy wat zużytej energii. Wartość 100 lm/W oznacza zmniejszenie kosztów eksploatacji o około 80-85% w porównaniu z rozwiązaniami halogenowymi.

Klasa szczelności IP65

Obudowa zapewnia pełną ochronę przed pyłem (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Urządzenie może pracować w warunkach zewnętrznych przy ekspozycji na deszcz, śnieg i zapylenie.

Zintegrowane czujniki ruchu i zmierzchu

Wbudowany system automatyki z regulacją TIME (czas świecenia po wykryciu ruchu), LUX (próg jasności uruchomienia) i SENS (zasięg i czułość czujnika). Pozwala na pracę wyłącznie w wymaganych momentach, dodatkowo obniżając zużycie energii.

Specyfikacja techniczna

Model	IESCH 058
Moc znamionowa	300W
Strumień świetlny	30000 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	6400K (±200K) - światło białe zimne
Kąt świecenia	120°
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50-60 Hz
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	Czarny
Wymiary	331 x 406 mm
Waga	2587 g
Środowisko pracy	Wewnętrzne i zewnętrzne
Funkcje dodatkowe	Czujnik ruchu, czujnik zmierzchu, regulacja TIME/LUX/SENS

Zastosowanie

- Oświetlenie posesji, podjazdów i ogrodów przydomowych
- Iluminacja billboardów reklamowych i szyldów firmowych
- Oświetlenie parkingów, placów manewrowych i dróg wewnętrznych
- Oświetlenie hal magazynowych i produkcyjnych
- Oświetlenie boisk sportowych, kortów tenisowych i stadionów

-
- Oświetlenie elewacji budynków i obiektów użyteczności publicznej
 - Oświetlenie warsztatów, garaży i baz transportowych
 - Oświetlenie parków, skwerów i ciągów komunikacyjnych

Funkcje automatyki i ich zastosowanie

TIME - regulacja czasu świecenia

Parametr określający, jak długo naświetlacz pozostaje włączony po wykryciu ruchu przez czujnik. Regulacja pokrętkiem pozwala dostosować czas do specyfiki lokalizacji – krótszy dla przejść komunikacyjnych, dłuższy dla miejsc pracy.

LUX - próg jasności uruchomienia

Czujnik zmierzchu aktywujący naświetlacz przy określonym poziomie oświetlenia otoczenia. Ustawienie na niską wartość powoduje włączanie wyłącznie po zmroku, wysoka wartość pozwala na pracę także w dzień. Przydatne w miejscach wymagających oświetlenia niezależnie od pory doby lub w pomieszczeniach bez dostępu światła dziennego.

SENS - czułość i zasięg czujnika ruchu

Regulacja od (+) do (-) pozwala dostosować strefę detekcji ruchu. Wysoka czułość przydatna w miejscach o dużym natężeniu ruchu, niska – w lokalizacjach wymagających reakcji tylko na ruch w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia.

Montaż i eksploatacja

Naświetlacz wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V AC przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami. Aluminiowa obudowa z uchwytem umożliwia montaż na ścianie, suficie lub specjalnym statywie z możliwością regulacji kąta padania światła.

Szeroki kąt świecenia 120° pozwala na równomierne oświetlenie dużych obszarów bez konieczności stosowania wielu punktów świetlnych. Przy montażu należy uwzględnić zasięg czujnika ruchu i ustawić urządzenie w miejscu zapewniającym optymalną detekcję w wymaganej strefie.

Temperatura barwowa 6400K (światło białe zimne) zapewnia dobrą widoczność i oddawanie kolorów, co ma znaczenie w zastosowaniach wymagających precyzyjnej pracy lub monitoringu wizyjnego.

Powiązane rozwiązania

Do instalacji wielopunktowych warto rozważyć system zarządzania oświetleniem z centralnym sterowaniem lub czujniki ruchu zewnętrzne o większym zasięgu. W przypadku potrzeby oświetlenia mniejszych powierzchni dostępne są naświetlacze LED o mocach 50W, 100W i 150W z podobną skutecznością świetlną.
