

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

Floodlight Essential Sensor 100W 4000K

Essentials Floodlights Sensor | Oprawy oświetleniowe Essential Floodlight z czujnikiem światła i ruchu do podstawowych zadań oświetleniowych



Obszary zastosowań

- Na zewnątrz
- Elewacje budynków

Zalety produktu

- Stopień ochrony IP65 informuje, że oprawa może być stosowana na zewnątrz (dla czujników typu 100W, 150W, 200W: IP44, ochrona przed bryzgami wody)
- Białe, satynowo-matowe dyfuzory zapewniają równomierne, bezolśnieniowe oświetlenie
- Oświetlenie zgodne z zapotrzebowaniem i oszczędność energii zapewnia czujnik ruchu i światła

Cechy produktu

- Rodzaj ochrony, obudowa oprawy: IP65, Rodzaj ochrony, Czujnik: do IP65
- Regulowany kąt rozsyłu światła



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	100,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	450,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	1.04 A
Prąd rozruchowy, czas T	120 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	23
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

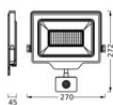
Strumień świetlny	10000 lm
Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła	11500 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	6 sdcn
Światłość	4000 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °

WYMIARY I WAGA

Długość	270,00 mm
Szerokość	45,00 mm
Wysokość	272,00 mm
Masa produktu	1040,00 g
Długość przewodów	250 mm

grudnia 07, 2025, 20:40:13
Floodlight Essential Sensor 100W 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 5



FL ESSENTIAL SENSOR 100W 840
BK

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...+80 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	25000 h ¹⁾
Liczba cykli włączeniowych	12500

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / dzienna
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwień (PIR)
Zakres wykrywania czujnika ruchu	6 m

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / UKCA
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	empty
-----------------------	-------

Wypożyczenie / Akcesoria

- W zestawie znajduje się przewód łączący

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.
- Aby ograniczyć ryzyko uduszenia, elastyczne przewody PODŁĄCZONE do tej oprawy należy solidnie przymocować do ściany, jeśli znajdują się w zasięgu ręki.
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FL ESSENTIAL
	Informacje prawne	Legal insert FL ESSENTIAL
	Deklaracje zgodności	FL ESSENTIAL
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT ESSENTIAL

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075831599	Składane pudełko 1	57 mm x 282 mm x 243 mm	1142.00 g	3.91 dm ³
4058075831605	Karton wysyłkowy 4	300 mm x 244 mm x 270 mm	4939.00 g	19.76 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.