KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Naświetlacz z elastycznym czujnikiem ruchu i światła dziennego, do 2400 lm



Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Parking
- Ogrody i balkony

Zalety produktu

- Wymaganie zoptymalizowanego oświetlenia spełnione dzięki uniwersalnemu i programowalnemu czujnikowi
- Łatwa regulacja zasięgu czujnika, detekcji światła, czasu podtrzymania i funkcji ściemniania
- Możliwość wyłączenia działania czujnika, poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji włączania i wyłączania zasilania oprawy
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Wysoka wszechstronność dzięki wybieranym stopniom mocy (Multi Lumen) na obudowie
- Solidna dławnica kablowa ze zintegrowaną funkcją bariery wodnej
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Jasna, odporna i trwała
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°

Cechy produktu

- Uniwersalny czujnik ruchu i światła
- Czujnik z możliwością obrotu w zakresie 350° i pochylenia o 200°
- Wysoka skuteczność świetlna: do 145 lm/W
- Stopień ochrony: IP65
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm^2
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Zintegrowany zasilacz napięciowy, odpowiedni do 220 - 240 V AC

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

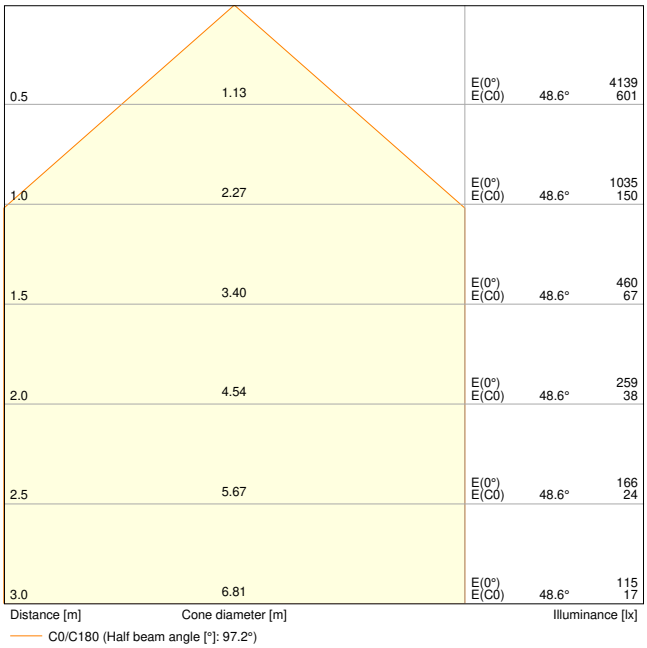
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	17 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	75/60 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9.96 A
Prąd rozruchowy, czas T	38.2 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	75
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	60
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	96
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

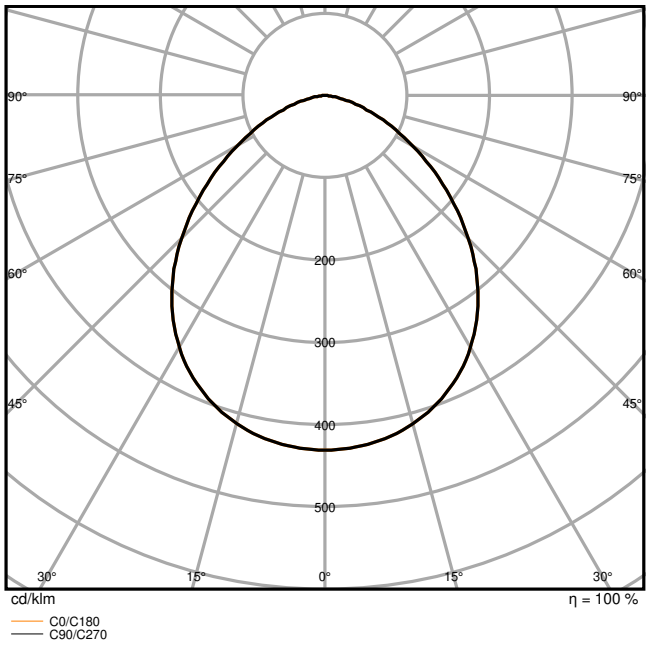
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2400 lm / 1600 lm
Skuteczność świetlna	145 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcm
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



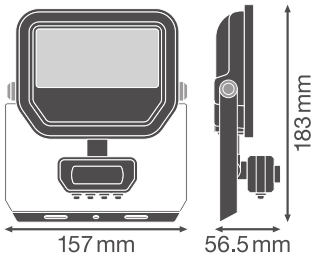
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

WYMIARY I WAGA

Długość	157,00 mm
Szerokość	38,00 mm
Wysokość	183,00 mm
Masa produktu	576,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Szkło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30…+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40…+70 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	133 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwienie (PIR)
Kąt detekcji	40 °…160 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	10 s…12 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	2…12 m
Próg detekcji czujnika światła	10…2000 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP65

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od września 2024 r
Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,017 m^2

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	User Instruction / Safety Instructions	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
PDF	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
PDF	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Legal information	Safety Insert FL PS SY100
PDF	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	IES file (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

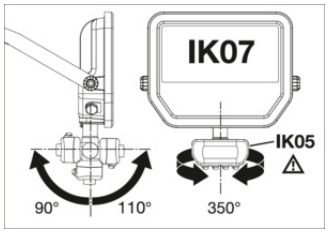
	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

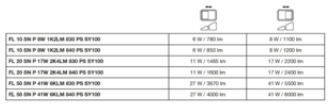
DANE LOGISTYCZNE

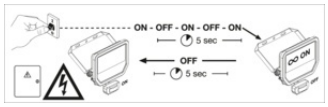
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854309502	Składane pudełko 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm^3
4099854309519	Karton wysylkowy 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm^3

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.

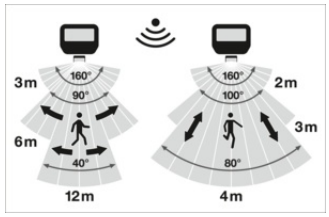
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE











Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.