KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Naświetlacz z elastycznym czujnikiem ruchu i światła dziennego, do 6000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

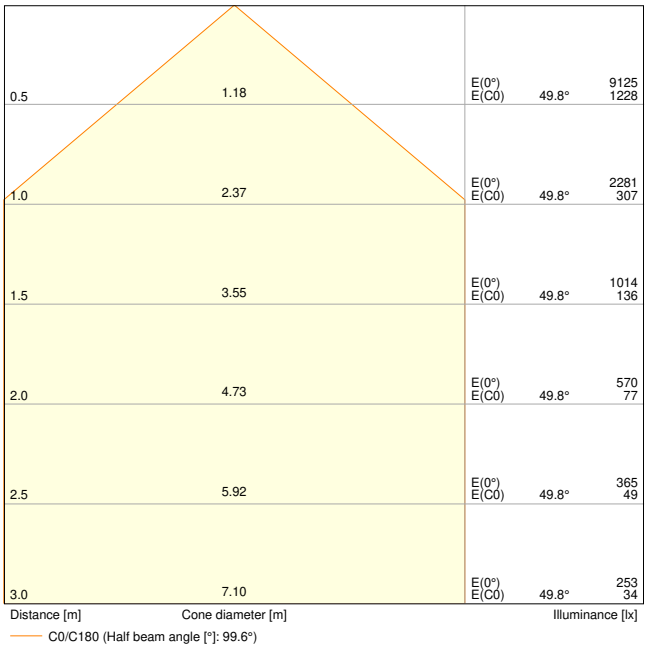
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	41 W / 27 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	185/130 mA
Początkowy prąd rozruchowy	37.96 A
Prąd rozruchowy, czas T	33.8 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	19
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	25
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

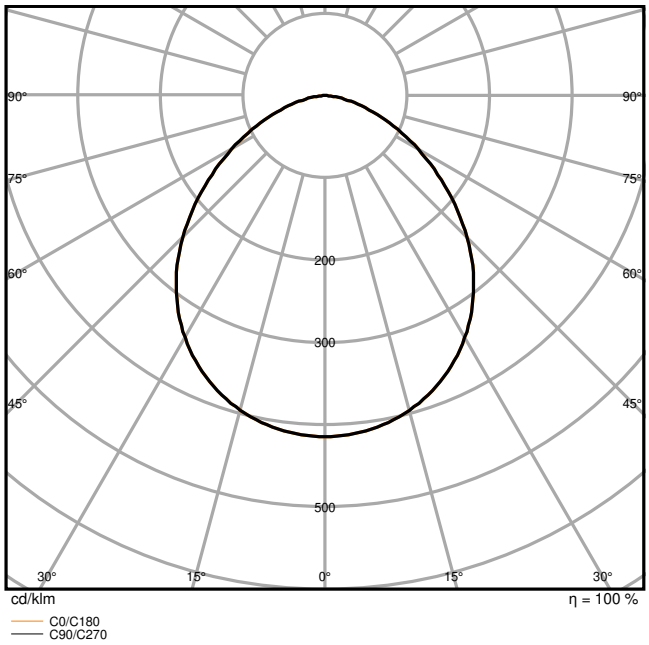
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5500 lm / 3670 lm
Skuteczność świetlna	133 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



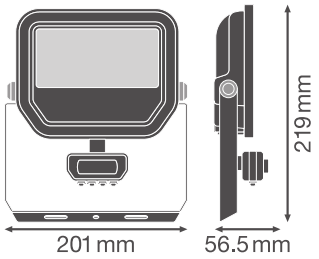
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	201,00 mm
Szerokość	57,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Masa produktu	888,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL 50 SN SY100

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny

© 2025, 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
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
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	320 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,027 m^2

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
PDF	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
PDF	Informacje prawne	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
ULD	Plik ULD (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

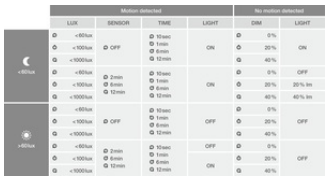
	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W

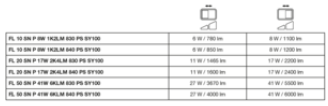
DANE LOGISTYCZNE

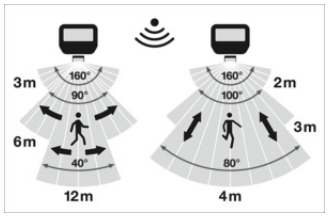
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306860	Składane pudełko 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm^3
4099854306877	Karton wysyłkowy 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.