



LEDVANCE

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 wyłączenia 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 mm²
- 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

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

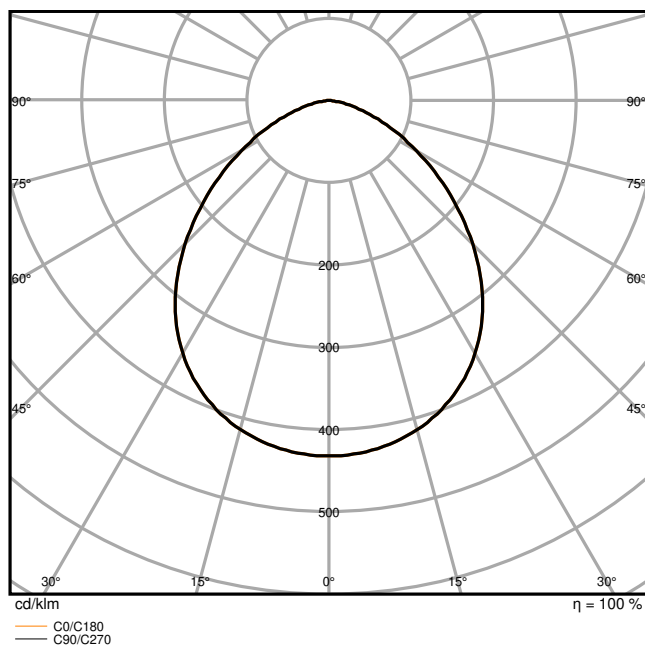
Moc nominalna	17 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	75/60 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9.96 A
Prąd rozruchowy, czas T	38.2 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	75
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	60
Maks. liczba opraw na wyłącznik 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	2200 lm / 1465 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 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤ 0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

0.5	1.13	E(0°) E(C0)	48.6°	3804 551
1.0	2.27	E(0°) E(C0)	48.6°	951 138
1.5	3.40	E(0°) E(C0)	48.6°	423 61
2.0	4.54	E(0°) E(C0)	48.6°	238 34
2.5	5.67	E(0°) E(C0)	48.6°	152 22
3.0	6.81	E(0°) E(C0)	48.6°	106 15
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 97.2°)				

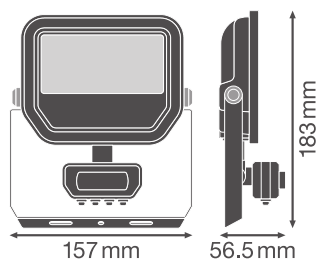
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

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	Czarny
Kolor obudowy	Czarny

Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Szkoło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkoło
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
Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwień (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
-----------------------------	------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny











INFORMACJE DODATKOWE







Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,017 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Informacje prawne	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Plik ULG (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 17W

DANE LOGISTYCZNE

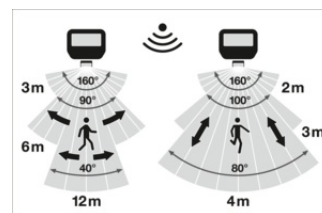
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854309489	Składane pudełko 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309496	Karton wysyłkowy 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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

Mocna instalacja						Słaba instalacja							
LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT		
0	<100lux	0 30min	ON	0	5%	0	<100lux	0 30min	ON	0	25%	ON	
0	<100lux	0 OFF	ON	0	45%	0	<100lux	0 30min	ON	0	45%	ON	
0	<100lux	0 30min	OFF	0	5%	0	<100lux	0 30min	OFF	0	5%	OFF	
0	<100lux	0 30min	ON	0	20%	20% 3h	0	<100lux	0 30min	ON	0	45%	45% 3h
0	<100lux	0 OFF	OFF	0	5%	0	<100lux	0 OFF	OFF	0	25%	OFF	
0	<100lux	0 30min	OFF	0	45%	0	<100lux	0 30min	OFF	0	45%	OFF	
0	<100lux	0 30min	ON	0	25%	0	<100lux	0 30min	ON	0	45%	OFF	
0	<100lux	0 30min	ON	0	45%	0	<100lux	0 30min	ON	0	45%	OFF	

Model	Wysokość	Średnica
FL 10 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	4 m / 2000 mm	800 mm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	4 m / 2000 mm	800 mm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 m / 5600 mm	1700 mm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 m / 5600 mm	1700 mm
FL 30 SN P 41W 2K4LM 830 PS SY100	27 m / 2670 mm	4500 mm
FL 30 SN P 41W 2K4LM 830 PS SY100	27 m / 2670 mm	4500 mm



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.