



LEDVANCE

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 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 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 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

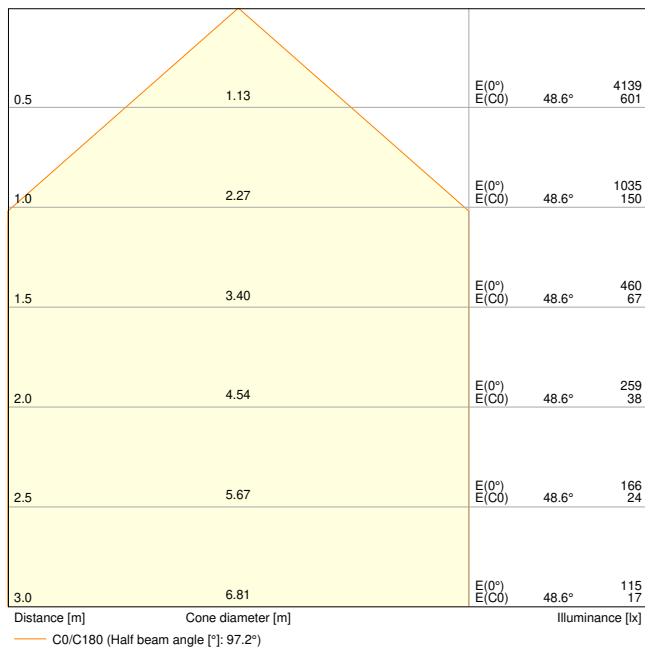
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

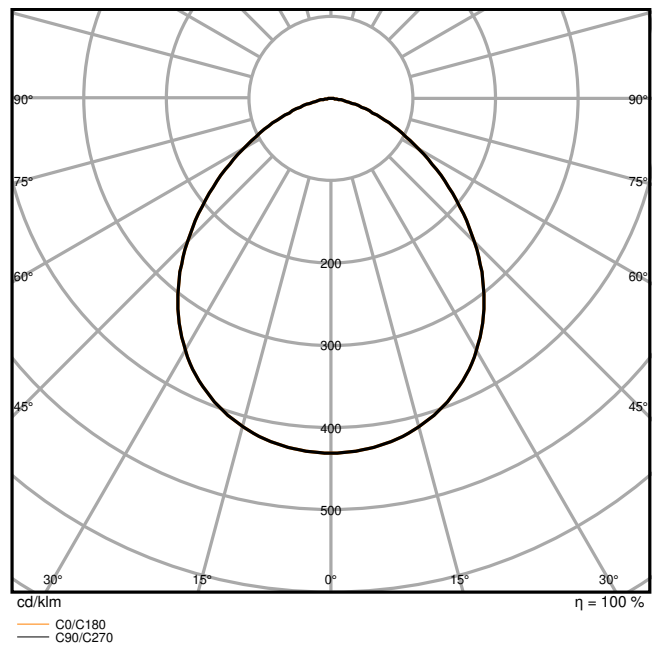
Moc nominalna	17 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	75/60 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9.96 A
Prąd rozruchowy, czas T	38.2 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	75
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	60
Maks. liczba opraw na wyłącznik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



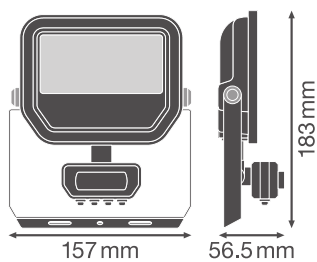
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 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	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 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
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 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert FL PS SY100
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

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

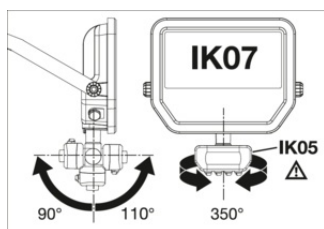
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W



DANE LOGISTYCZNE

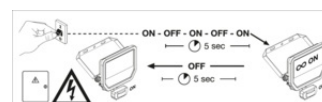
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854309526	Składane pudełko 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Karton wysyłkowy 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³


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.

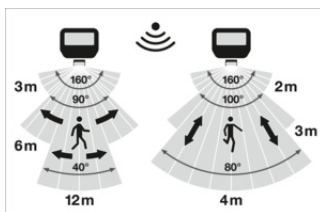
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



		
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	6 W / 100 lm	8 W / 1100 lm
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	6 W / 800 lm	8 W / 1200 lm
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	11 W / 1000 lm	17 W / 2400 lm
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	27 W / 2670 lm	40 W / 3300 lm
PL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY120	27 W / 4000 lm	43 W / 4800 lm



	LUX	DIM	TIME	SENS
	<10 lx	0%	- 10sec & 3sec	OFF
	<100 lx	20%	- 1min & 30sec	- 2m
	<100 lx ON	>10 lx OFF	- 6min & 1sec	- 6m
	<2000 lx	45%	- 12min & 30sec	- 12m



Odośniki / 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.