



LEDVANCE

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Naświetlacz z elastycznym czujnikiem ruchu i światła dziennego, do 6000 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 mm<sup>2</sup>
- 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

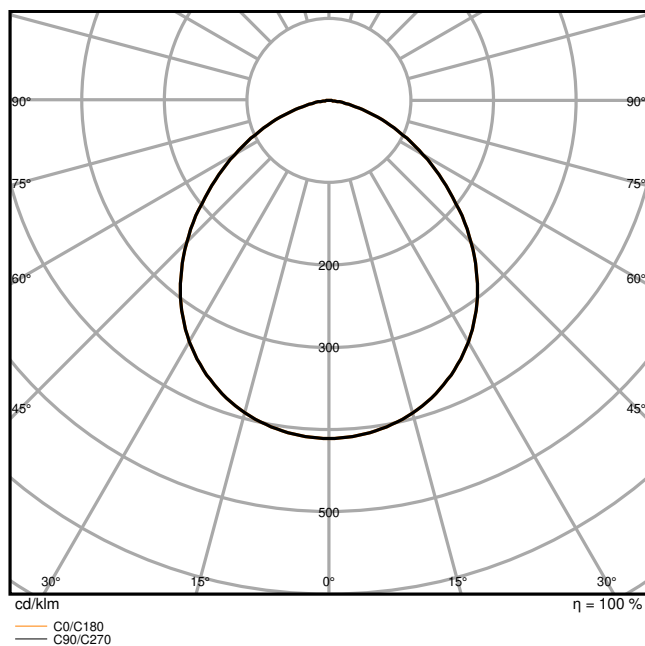
Moc nominalna	41 W / 27 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	185/130 mA
Początkowy prąd rozruchowy	37.96 A
Prąd rozruchowy, czas T	33.8 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	19
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	25
Współczynnik mocy $\lambda$	> 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	6000 lm / 4000 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 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.9$
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

0.5	1.20	E(0°) E(C0)	50.1°	9868 1302
1.0	2.39	E(0°) E(C0)	50.1°	2467 326
1.5	3.59	E(0°) E(C0)	50.1°	1096 145
2.0	4.78	E(0°) E(C0)	50.1°	617 81
2.5	5.98	E(0°) E(C0)	50.1°	395 52
3.0	7.18	E(0°) E(C0)	50.1°	274 36
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 100.2°)				

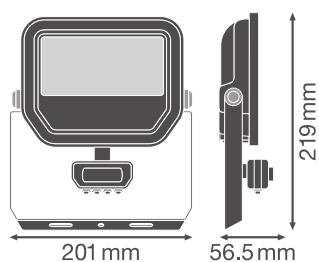
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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

Numer RAL [PIM]	RAL 9017
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 <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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

### 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 0,027 m<sup>2</sup>

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Informacje prawne	Legal Insert G11257402
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Plik ULG (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W



## DANE LOGISTYCZNE

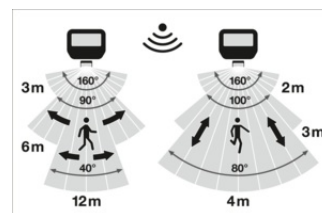
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306921	Składane pudełko 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm <sup>3</sup>
4099854306938	Karton wysyłkowy 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm <sup>3</sup>

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 obsługa						Słaba obsługa					
LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT
0	<100lux	0 15min	0	0	0%	0	<100lux	0 15min	0	0	0%
0	<100lux	0 OFF	0 15min	ON	0 20%	ON	<100lux	0 15min	0	0	40%
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%	40% 40%	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%	40% 40%	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%
0	<100lux	0 OFF	0 15min	OFF	0 0%	OFF	<100lux	0 OFF	0 15min	OFF	0 0%
0	<100lux	0 15min	0 15min	OFF	0 40%	40%	<100lux	0 15min	0 15min	OFF	0 40%
0	<100lux	0 15min	0 15min	OFF	0 0%	OFF	<100lux	0 15min	0 15min	OFF	0 0%
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 20%	20%	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%	40%	<100lux	0 15min	0 15min	ON	0 40%

		
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	4 m / 1300 mm	8 m / 2600 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	4 m / 1300 mm	8 m / 2600 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11 m / 3600 mm	17 m / 5100 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11 m / 3600 mm	17 m / 5100 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	27 m / 8100 mm	41 m / 10300 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	27 m / 8100 mm	41 m / 10300 mm



## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.