

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W | Oprawa Floodlight z czujnikiem światła, moc 125 W



Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Przemysł
- Strefy publiczne
- Tereny budowy
- Elewacje budynków

Zalety produktu

- Jasna, odporna i trwała
- Automatyczne włączanie i wyłączanie w zależności od ilości dostępnego światła dziennego
- Możliwość wyłączenia działania czujnika, poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji włączania i wyłączania zasilania oprawy
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Czujnik światła wbudowany w szklaną osłonę
- Włączenie oświetlenia poniżej 35 lx, wyłączenie oświetlenia powyżej 95 lx
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz szerokonapięciowy, 100 - 277 V AC
- Ochrona przed przepięciami: do 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu



- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²

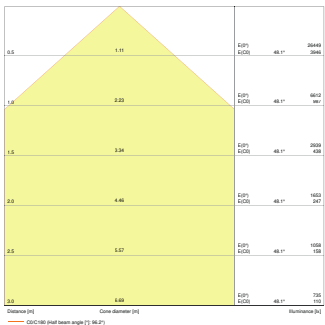
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

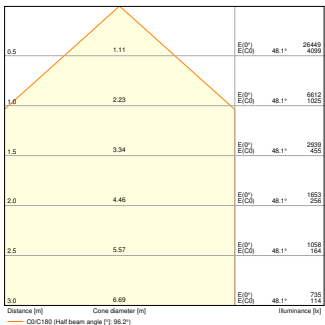
Moc nominalna	125,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	630 mA
Początkowy prąd rozruchowy	60 A
Prąd rozruchowy, czas T	1000 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	4
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	7
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	11
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

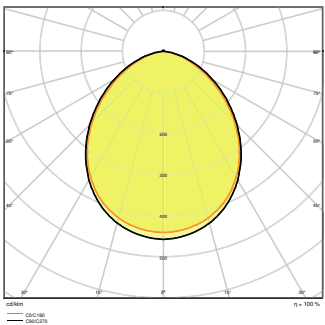
Strumień świetlny	15000 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



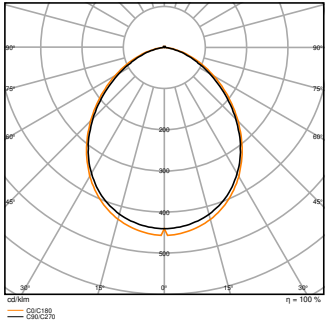
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W 4000K SYM100SL B



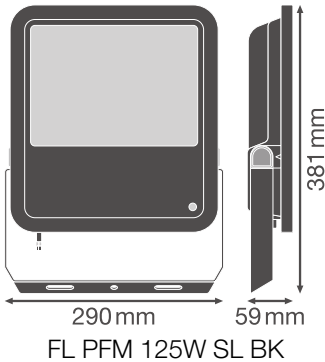
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W 4000K SYM100SL B

WYMIARY I WAGA

Długość	381,00 mm
Szerokość	290,00 mm
Wysokość	59,00 mm
Masa produktu	3800,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Numer RAL [PIM]	RAL 9017
Materiał	Aluminium
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]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupki / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	55000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

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	740 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 35 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Światło
Technologia czujników	Fotokomórka
Próg detekcji czujnika światła	35...95 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP65

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Maksymalna. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,083 m²
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Blok zaciskowy nie jest dołączony. Montaż musi być wykonany przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Informacje prawne	Legal insert
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM
	Informacje prawne	Legal Insert FL PFM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL PFM SYM SL BK
	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

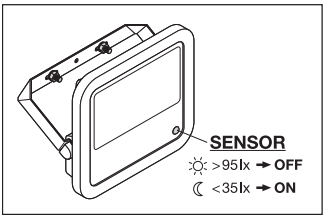
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Plik IES (IES)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM125W-4000K SYM100SL BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM 125W 4000K SYM100 SL
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP 3D	FL G3 125W

DANE LOGISTYCZNE

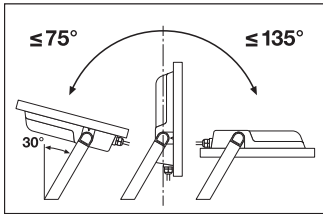
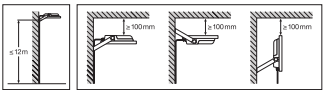
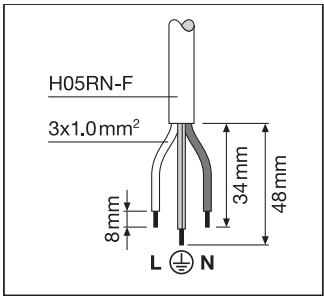
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075461161	Karton wysyłkowy 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm³

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



		A	B	C	🔑	📏
65 W		150	108	8.5	2x M8	0,046 m²
80 W		150	108	10.5	2x M10	0,061 m²
125 W		170	118	10.5	2x M10	0,083 m²
165 W		170	118	12.5	2x M12	0,102 m²
200 W		170	118	12.5	2x M12	0,124 m²



Odnosińniki / 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.