

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W | Oprawa Floodlight z czujnikiem światła, moc 165 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 wyłączenie 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

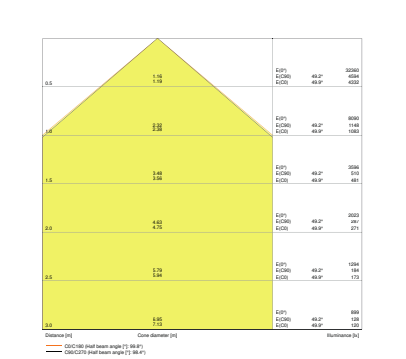
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

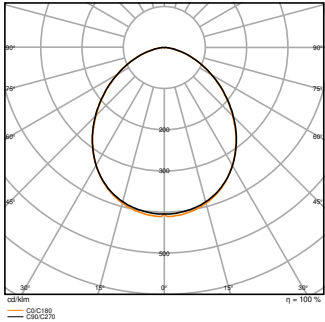
Moc nominalna	165,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	830 mA
Początkowy prąd rozruchowy	80 A
Prąd rozruchowy, czas T	1000 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	3
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	5
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	8
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

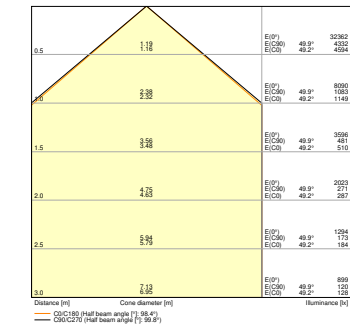
Strumień świetlny	20000 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



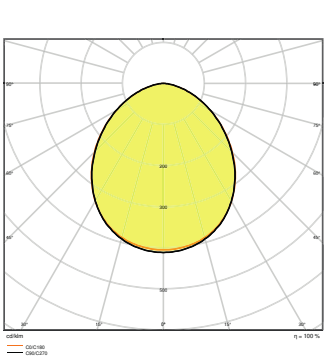
FL PFM165W4000K SYM100SL BK



FL PFM165W4000K SYM100SL BK



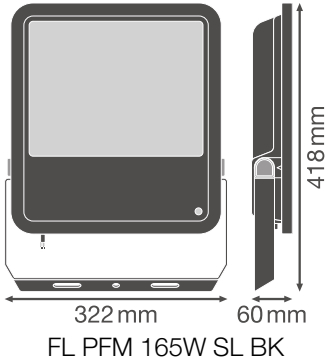
FL PFM165W4000K SYM100SL BK



FL PFM165W4000K SYM100SL BK

WYMIARY I WAGA

Długość	418,00 mm
Szerokość	322,00 mm
Wysokość	60,00 mm
Masa produktu	4800,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
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 / Słup / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	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	920 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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maksymalna. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,102 m²

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 PFM165W4000K SYM100SL BK
	Plik IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK

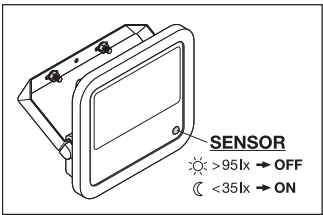
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM165W-4000K SYM100SL BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM165W-4000K
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W

DANE LOGISTYCZNE

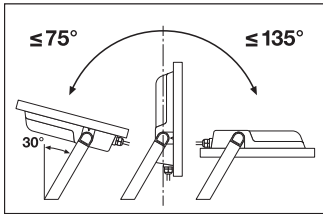
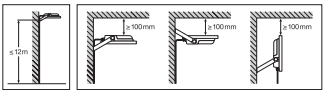
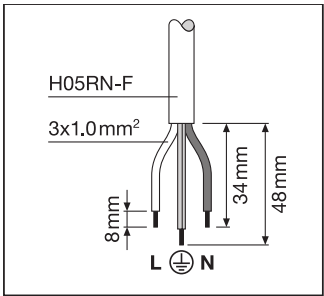
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075461185	Karton wysyłkowy 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm³

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



Odnosińiki / 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.