

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 10000 lm



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Jasna, odporna i trwała
- 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

- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz o szerokim zakresie napięcia zasilającego, 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



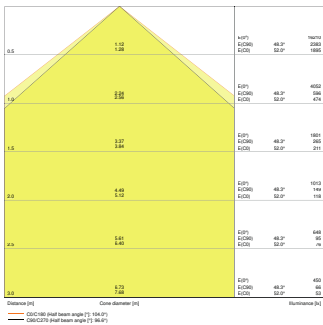
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

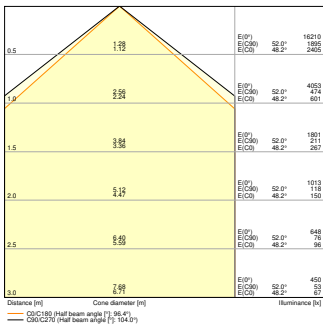
Moc nominalna	80,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	430 mA
Początkowy prąd rozruchowy	14.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	160 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	24
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	17
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	28
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

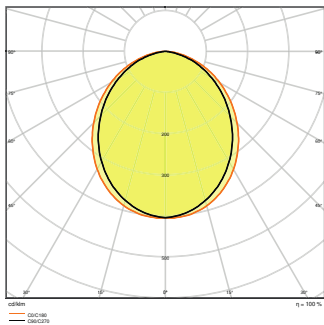
Strumień świetlny	10000 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



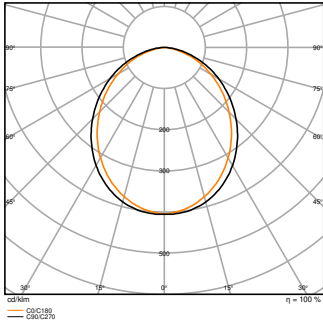
FL PFM 80W4000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK



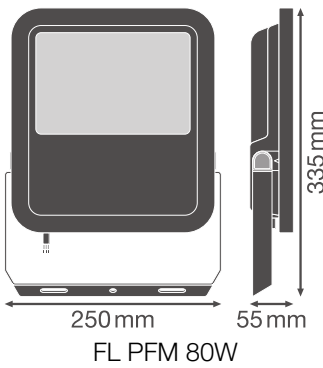
FL PFM 80W4000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	335,00 mm
Szerokość	250,00 mm
Wysokość	55,00 mm
Masa produktu	2800,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
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 / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

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

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
-------	-----------------------------------

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami pilki	Nie
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Maksymalna. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,061 m²
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.
- 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
	User Instruction / Safety Instructions	UI FL PFM 65W - 200 W
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	IES file (IES)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK

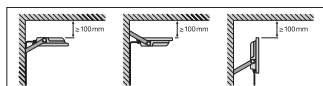
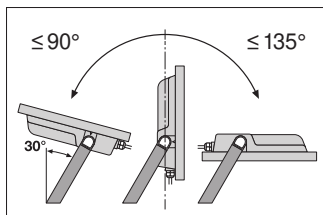
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 80W

DANE LOGISTYCZNE

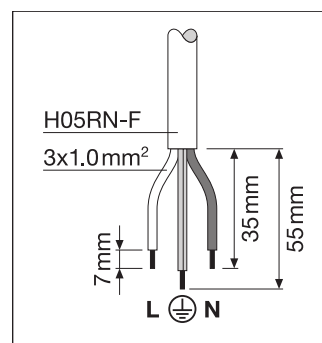
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075422520	Składane pudełko 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm³
4058075422537	Karton wysyłkowy 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm³

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 MB	0,046 m ²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m ²
155 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m ²



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.