

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 20000 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



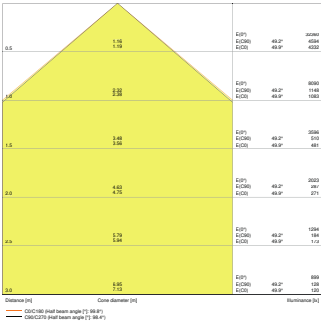
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

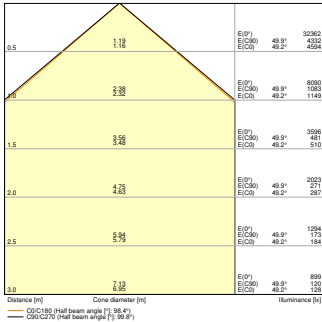
Moc nominalna	165,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	830 mA
Początkowy prąd rozruchowy	80 A
Prąd rozruchowy, czas T	1000 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	3
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	5
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy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

Dane fotometryczne

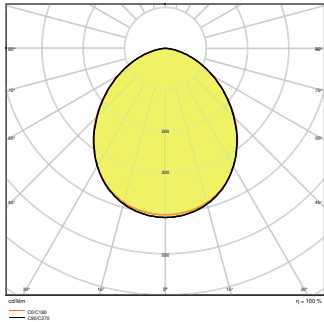
Strumień świetlny	20000 lm
Skuteczność świetlna	121 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



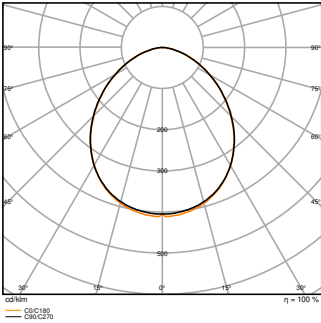
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



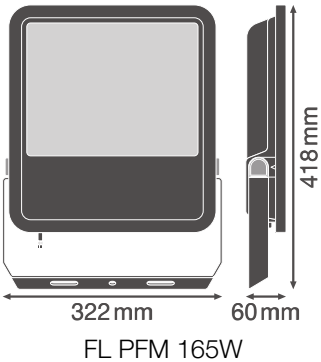
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	418,00 mm
Szerokość	322,00 mm
Wysokość	60,00 mm
Masa produktu	4280,00 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
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 %

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
Wymienny modulu LED	Niewymienialny

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maksymalna. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,102 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI FL PFM 65W - 200 W
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM
	Informacje prawne	LSI FL PFM SYM
	Informacje prawne	Legal Insert FL PFM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT PFM
	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM SYM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Plik IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL PFM 165W-4000K SYM 100 BK

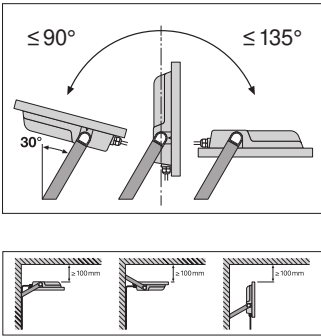
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM 165W-4000K SYM
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W

DANE LOGISTYCZNE

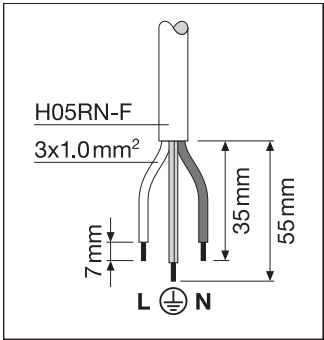
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075423732	Karton wysyłkowy 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm³

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	Symbol	Symbol
65 W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m³
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m³
125 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m³
165 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m³
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m³



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.