KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
FL PFM DA ASYM 45X140 150W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 45x140 | Naświetlacz z DALI 2.0 o bardzo szerokim asymetrycznym rozsyle światła do oświetlania zewnetrznego

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Parking
- Strefy publiczne
- Przemysł
- Obiekty sportowe
- Parkingi, drogi przemysłowe
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów

Zalety produktu

- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Oszczędność energii do 45 % w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Jasna, odporna i trwała
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone olśnienie
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Otwór zapewniający łatwą instalację
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Interfejs DALI 2.0 do integracji systemu sterowania oświetleniem
- Wysoka skuteczność świetlna: do 140 lm / W
- Asymetryczny rozsył strumienia świetlnego do oświetlenia przestrzeni
- Montaż pod kątem (45°) i maks. odchylenie do 180°
- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Zintegrowany odpowietrznik zapobiegający kondensacji wody wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Podłączenie za pomocą przewodu o dł. 2 m, wymagane okablowanie
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność na uderzenia: IK08
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -30…+50°C

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

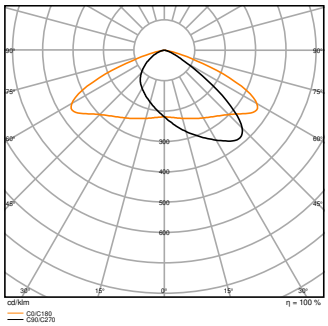
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	150,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	735,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	125 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	5
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	< 10 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemnialny	DALI-2

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	19800 lm
Skuteczność świetlna	132 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	45 ° x 140 °

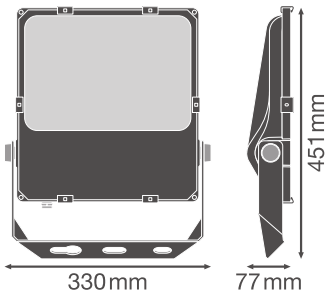
© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



FL PFM DA 150W 4000K ASYM 45X140 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	451,00 mm
Szerokość	330,00 mm
Wysokość	77,00 mm
Masa produktu	5050,00 g
Długość przewodów	2000 mm



FL PFM 150W BK

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Szkło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30…+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40…+70 °C
Typ połączeń	Cable, 5-pole
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	30000 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

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

BEG subsidy	Nie

MATERIAŁY DO POBRANIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
PDF	Informacje prawne	LSI Floodlight PFM DALI
PDF	Informacje prawne	Legal Insert FL PFM DA
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	FL PFM DA BK
PDF	Certyfikaty	FL PFM DA

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	FL PFM DA 150W 4000K ASYM 45X140 BK
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 150W 4000K ASYM 45X140 BK
ULD	Plik ULD (DIALux)	FL PFM DA 150W 4000K ASYM
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	FL PFM DA 150W 4000K ASYM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL PFM DA 150W 4000K ASYM 45X140 BK

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	FL PFM
STEP	CAD STEP 3D	FL PFM 150W

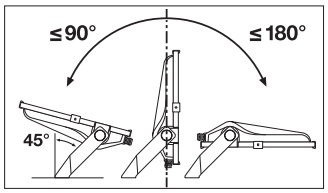
DANE LOGISTYCZNE

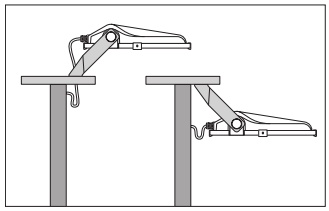
© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

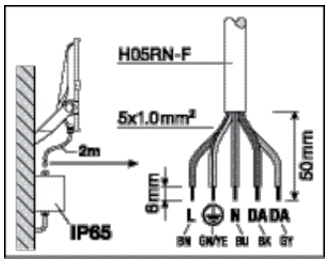
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075760677	Karton wysylkowy 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm^3

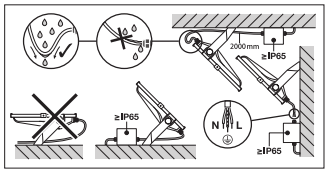
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE









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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.