

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM DA ASYM 45X140 100W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 45x140 | Světlo met na bázi DALI 2.0 s velmi širokým paprskem, asymetrickým rozložením světla pro plošné osvětlení



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Venkovní použití (IP66)
- Parkoviště
- Veřejné prostory
- Průmysl
- Sportovní zařízení
- Parkoviště, průmyslové komunikace
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu

Výhody výrobku

- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 45 % v porovnání se svítidly s tradičními výbojkami
- Jasné, robustní a odolné
- Rovnoměrný rozptýl světla a minimální oslnění
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Montážní otvor pro snadnost instalace
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Rozhraní DALI 2.0 pro integraci systému řízení osvětlení
- Vysoká světelná účinnost: až 140 lm/W
- Asymetrické vyzařování pro osvětlování prostor
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



- Integrovaný odvětrávací otvor zabráňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08
- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C

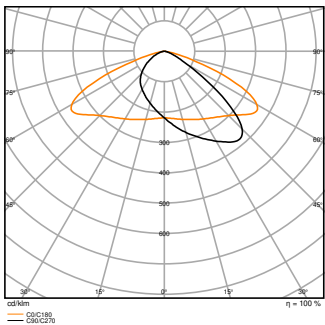
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	100,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	490,000 mA
Náběhový proud	180 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	150 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	8
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2

Fotometrická data

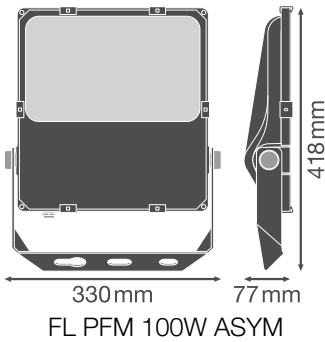
Světelný tok	12800 lm
Světelná účinnost	128 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	45 ° x 140 °



FL PFM DA 100W 4000K ASYM
45X140 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	418,00 mm
Šířka	330,00 mm
Výška	77,00 mm
Váha výrobku	4300,00 g
Dálka vodiče	2000 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C

Obsah rtuti	0.0 mg
-------------	--------

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabel, 5-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

PŘEDŘADNÍK

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
------------------------------	--------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
	Právní informace	LSI Floodlight PFM DALI
	Právní informace	Legal Insert FL PFM DA
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Prohlášení o shodě UKCA	FL PFM DA BK
	Certifikáty	FL PFM DA

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 45X140 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 45X140 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
	Soubor ROLF (RELUX)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
	Křivka rozložení světla typu polární	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 45X140 BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 100W

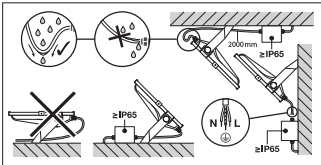
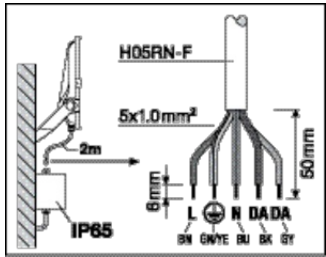
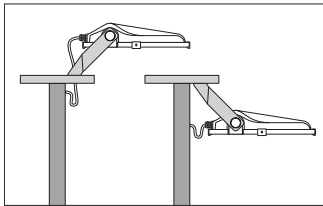
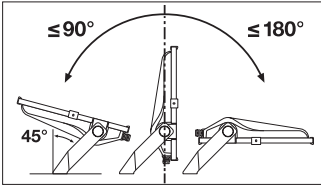
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
--------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------	-------

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075760653	Shipping box 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.