

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Floodlight s širokým vyzařovacím úhlem, asymetrické vyzařování pro různé druhy použití



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Venkovní použití (IP66)
- Parkoviště
- Veřejné prostory
- Průmysl
- Sportovní zařízení
- Architektonické osvětlení
- 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
- Jasně, robustně a odolně
- Rovnoměrný rozptyl 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

- Vysoká světelná účinnost: až 140 lm/W
- Asymetrické vyzařování pro různé oblasti použití
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08



- Okolní teplota při provozu: $-30 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrovaný odvodušňovací otvor zabraňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace

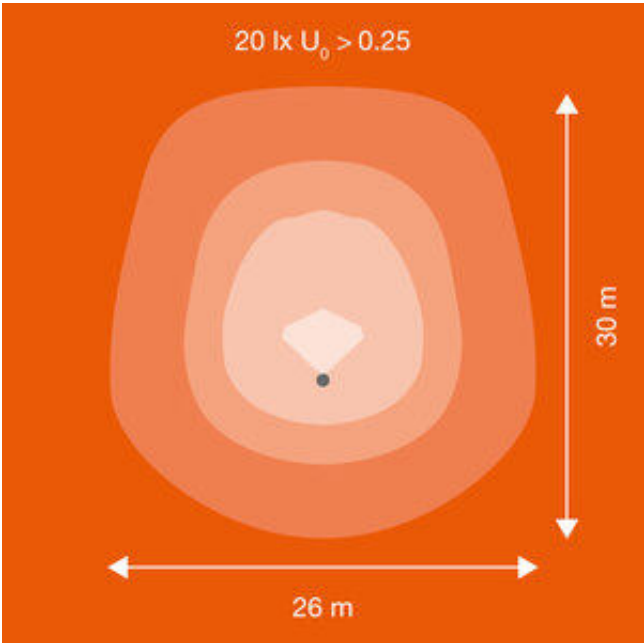
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

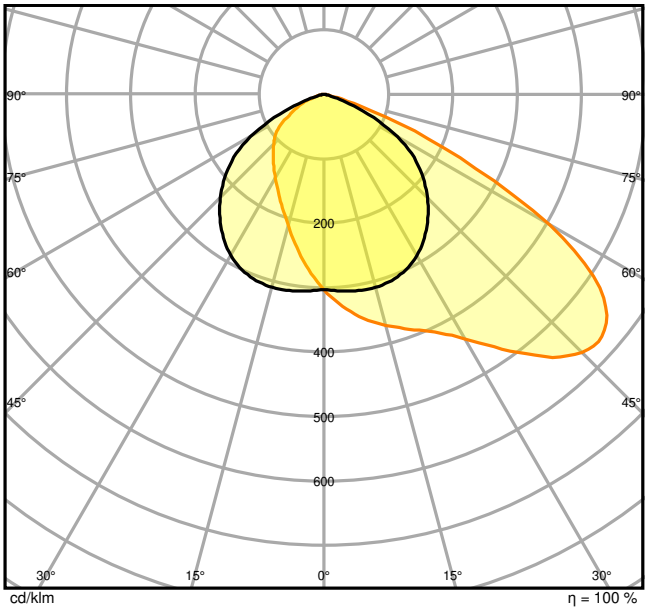
Jmenovitý výkon	150,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	735 mA
Náběhový proud	110 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	200 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	3
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	2
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	4
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	19900 lm
Světelná účinnost	135 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc _m
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	55 ° x 110 °



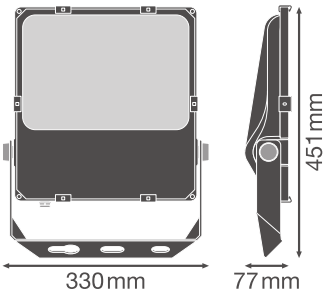
Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified
isolux diagram



FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	451,00 mm
Šířka	330,00 mm
Výška	77,00 mm
Váha výrobku	4500,00 g
Dálka vodiče	2000 mm



FL PFM 150W BK

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, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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

Výstupní proud	2900 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano

Bezpečné při zasažení míčem	Ne
-----------------------------	----

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Packaging insert	Legal Insert FL PFM
	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 150W-4000K ASYM 55X110 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 150W-4000K ASYM
	LDC typ polar	Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram
	LDC typ polar	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
CAD/BIM soubory		document_name
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 150W

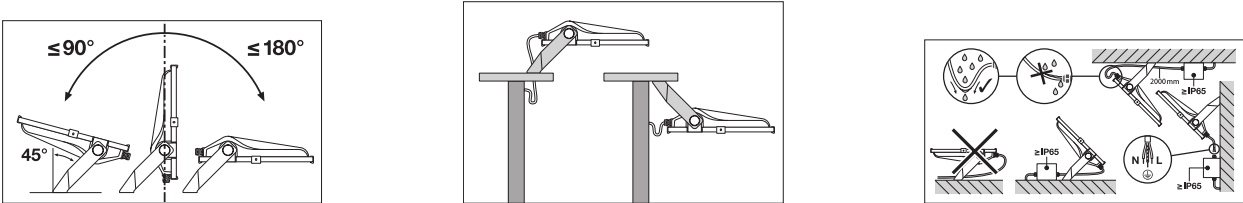
LOGISTICKÉ ÚDAJE

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
4058075353541	Shipping box 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 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.