

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Floodlight s velmi širokým vyzařovacím úhlem, asymetrické vyzařování 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
- Jasně, robustní a odolné
- 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 osvětlování prostor
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08



- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrovaný odvzdušňovací otvor zabraňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace

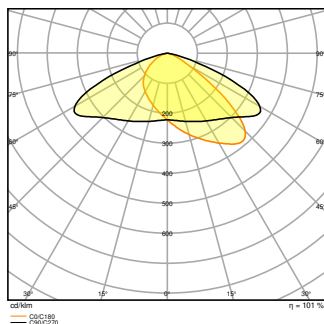
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	290,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	1420 mA
Náběhový proud	29 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	4
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	4
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	7
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

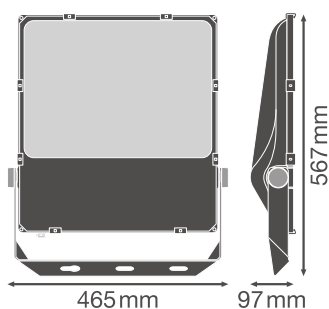
## Fotometrická data

Světelný tok	38200 lm
Světelná účinnost	130 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdc
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopického efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	45 ° x 140 °



## ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	567.00 mm
Šířka	465.00 mm
Výška	97.00 mm
Váha výrobku	9500,00 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 žhovou 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	Outdoor
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

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



## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	5500 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

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information

## KE STAŽENÍ



Tendrová dokumentace



Declarations Of Conformity CE



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



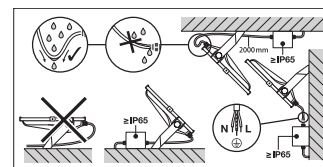
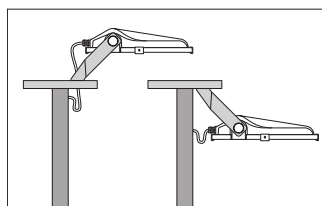
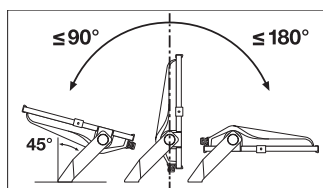
ULD file (DIALux)

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075353749	Shipping box 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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