

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 150 | Floodlight se senzorem denního světla, až 15000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Parkoviště

Výhody výrobku

- Automaticky se zapíná a vypíná v závislosti na množství denního světla
- Přepis vždy zapnuto, aktivace pomocí speciálního vzoru síťového spínání
- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Jasné, robustní a odolné
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory

Vlastnosti výrobku

- Senzor denního světla, integrovaný ve skleněném krytu
- Zapnutí při intenzitě osvětlení 35 lx, vypnutí při intenzitě osvětlení 95 lx
- Vysoká světelná účinnost: až 150 lm/W
- Stupeň krytí: IP66
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Integrovaný napěťový driver, vhodný pro 220 - 240 V AC

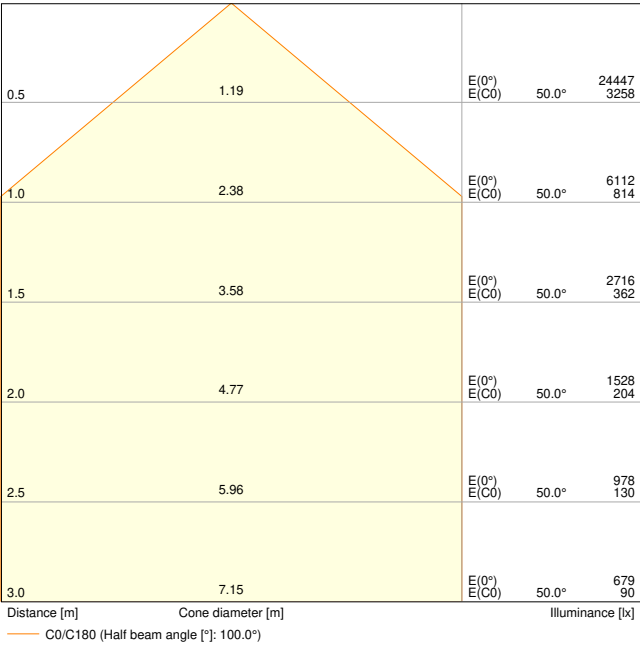
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

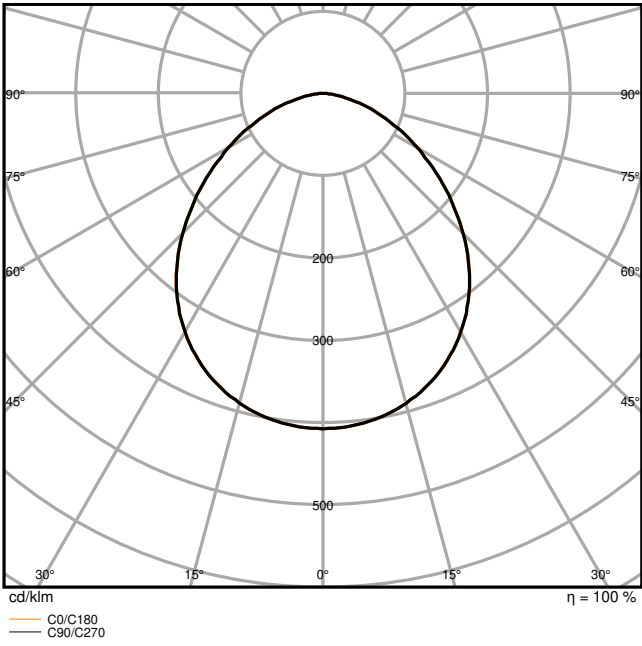
Jmenovitý výkon	100 W / 83 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	443/368 mA
Náběhový proud	30 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	452 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	6
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	9
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	4 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	15000 lm / 12500 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc _m
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.9
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



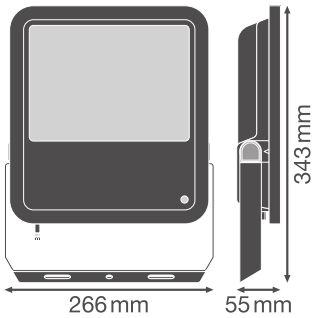
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK



FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	266,00 mm
Šířka	55,00 mm
Výška	343,00 mm
Váha výrobku	2828,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 150 PCELL 15KLM

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý

RAL číslo [PIM]	RAL 9017
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
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha
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	75000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	480 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %

SENZOR

Typ snímače	Světlo
Technologie senzoru	Fotobuňka
Práh detekce senzoru denního světla	35...95 lx
IP krytí senzoru	IP66

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
------------------	---------------	-----



FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM

4099854680038

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,070 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Právní informace	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205496
	Právní informace	Legal Insert G11257402
	Prohlášení o shodě	FLOODLIGHT GEN4
	Prohlášení o shodě UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854307003	Folding box 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3009.00 g	7.59 dm ³
4099854307010	Shipping box 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9565.00 g	27.96 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.