

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Floodlight se senzorem denního světla, až 10000 lm



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 x 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° x 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Integrovaný napěťový driver, vhodný pro 220 - 240 V AC

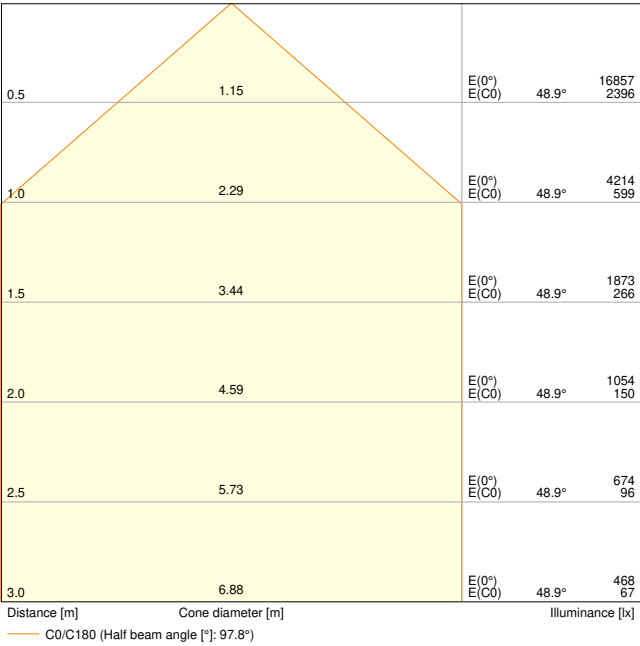
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

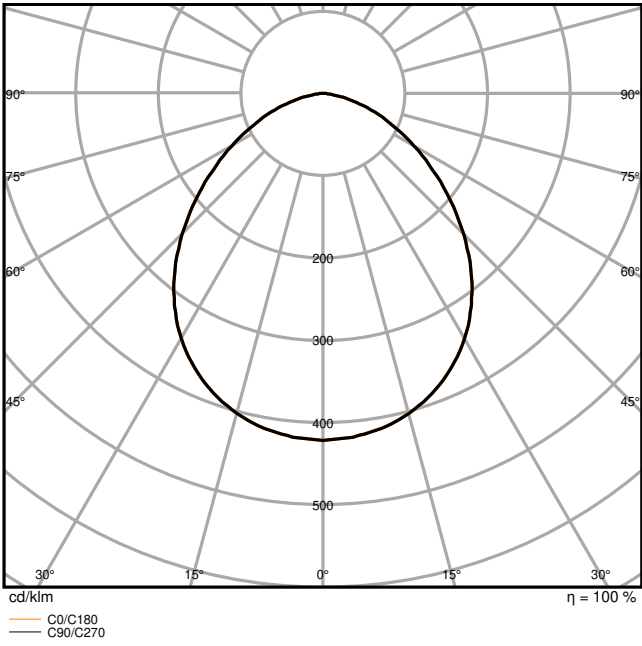
Jmenovitý výkon	69 W / 53 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	310/260 mA
Náběhový proud	18.22 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	90.4 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	41
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	41
Účinník 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	10000 lm / 8000 lm
Světelná účinnost	145 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 °



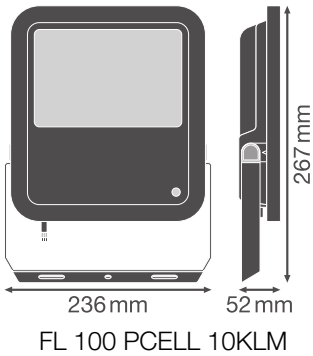
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	236,00 mm
Šířka	52,00 mm
Výška	236,00 mm
Váha výrobku	1720,00 g
Dálka vodiče	1000 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, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

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	550 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
BEG eligible	Ne

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,045 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205496
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ULD file (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ROLF file (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDC typ cone	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ polar	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306945	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm³
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 dm³

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.