

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 10 000 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

- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Jasně, robustní a odolné
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

Vlastnosti výrobku

- 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

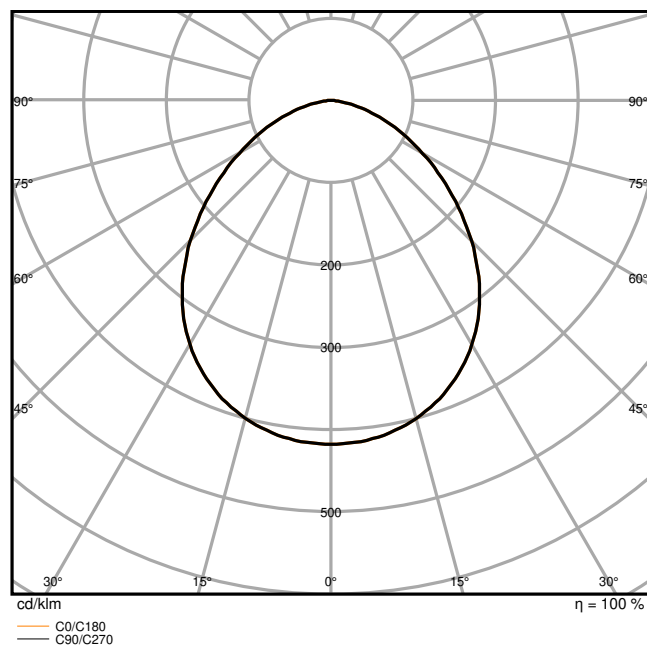
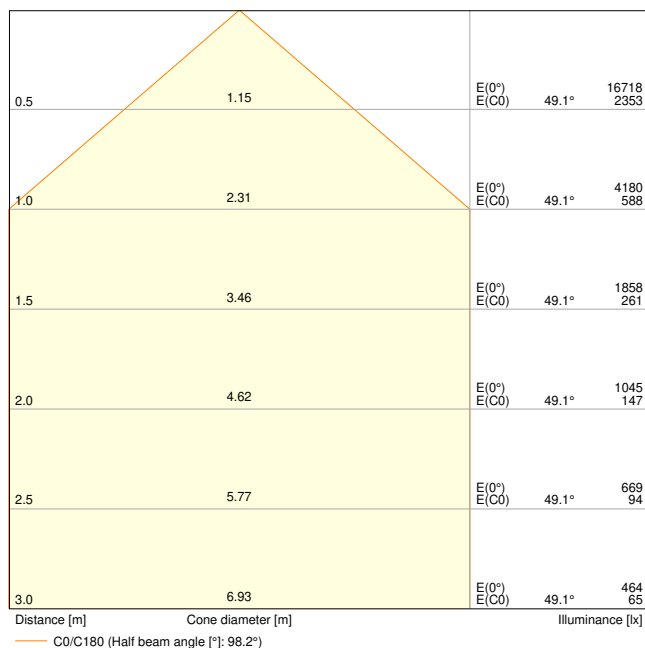
Technické údaje

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	18.8 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	86.2 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	40
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	25
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

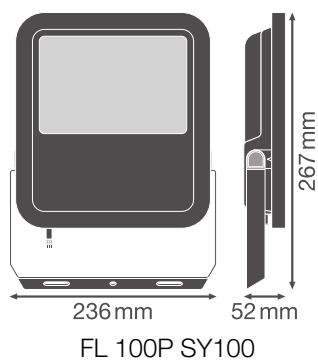
Světelný tok	10000 lm / 8000 lm
Světelná účinnost	145 lm/W
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Index podání barev Ra	80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.9
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
69 W	6500 K	10000 lm	145 lm/W
53 W	6500 K	8000 lm	145 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	236,00 mm
Šířka	52,00 mm
Výška	236,00 mm
Váha výrobku	1712,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
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
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
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	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 %

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

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 0,045 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Právní informace	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205496
	Právní informace	Legal Insert G11277401
	Prohlášení o shodě	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

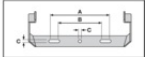
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

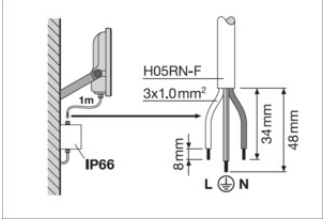
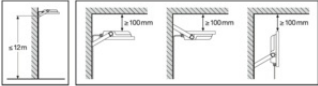
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306228	Skládací krabice 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306235	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm³

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



			230 Vac		
A	B	C	300mm	300mm	300mm
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²





FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/19600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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