

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 15 000 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 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
- 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

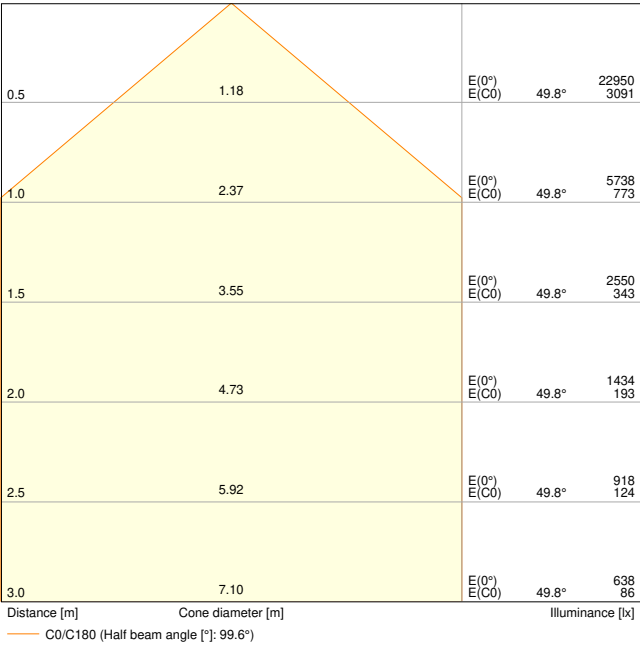
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

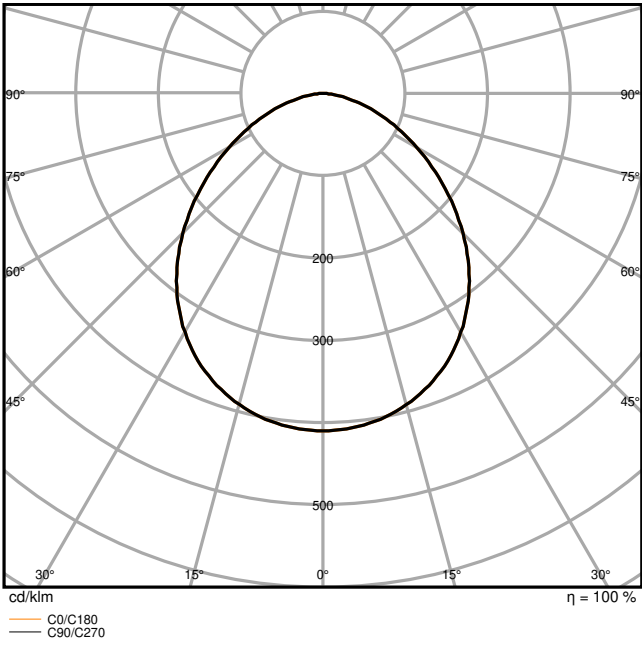
Jmenovitý výkon	100 W / 83 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	443/368 mA
Náběhový proud	30 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	452 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	6
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	9
Účinník 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	14000 lm / 11670 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	266,00 mm
Šířka	55,00 mm
Výška	343,00 mm
Váha výrobku	2820,00 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 / 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	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 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,070 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

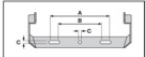
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306242	Folding box 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³

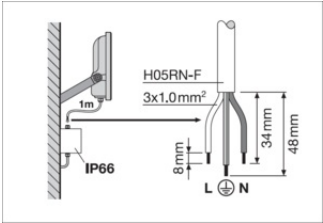
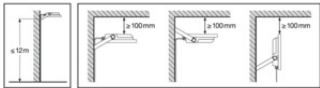
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306259	Shipping box 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm ³

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



230 Vac					
A	B	C	IP	100W	150W
150	108	8.5	2x M8	0.045 m ²	25
100W	150	108	2x M8	0.070 m ²	6
133W	170	118	2x M8	0.085 m ²	4
167W	170	118	2x M10	0.105 m ²	4



FL100P66W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P66W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P66W10KLM865PS 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/18600lm
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

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.