



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Monipuolinen valonheitin 15000 lm:n valovirralla



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- D-merkki standardin EN 60598-2-24 mukaisesti paloriski kaupalliselle yksikölle, esim. pölyn kertymisellä
- Julkiset alueet
- Rakennusten julkisivut
- Työmaa-alueet
- Pysäköinti

Tuote-edut

- Hengittävä kalvo ilmanvaihtoa varten, säilyttäen IP-luokituksen
- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Vankka kaapeliläpivienti kiinteällä vedenestolla
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Kirkas, lujatekoinen ja kestävä
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittimiin
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella

Tuoteominaisuudet

- Korkea valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Suojauksen tyyppi: IP66
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpattut johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus

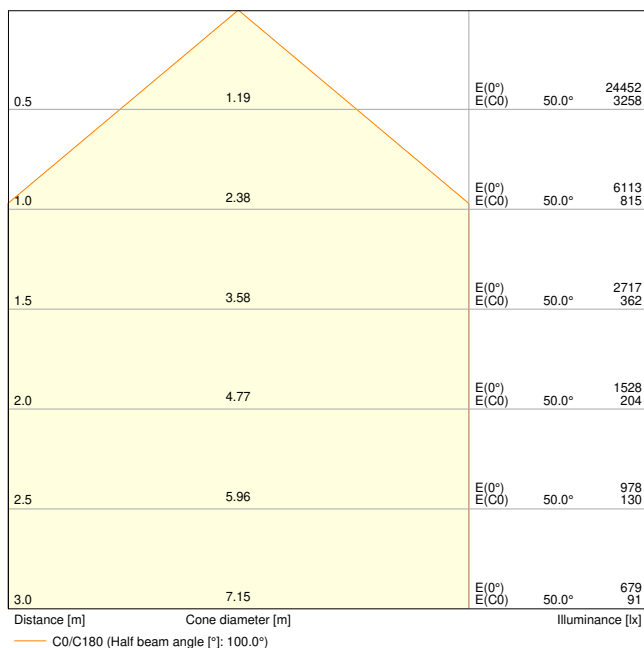
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

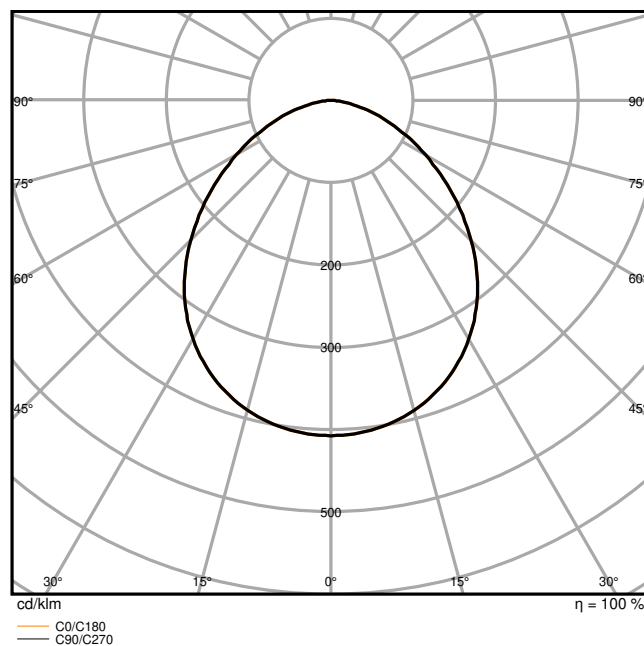
Nimellisteho	100 W / 83 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	443 /
Käynnistysvirtapiikki	30 mA
Käynnistysvirran aika T_{h50}	452 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	6
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	9
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	4 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	15000 lm / 12500 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Värlämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcm
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.9
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	100 ° x 100 °



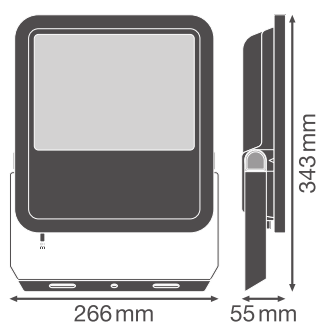
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	266,00 mm
Leveys	55,00 mm
Korkeus	343,00 mm
Tuotteen paino	2820,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 150P SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta

Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Glass
Valopinnan materiaali	Lasi
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
Kytkentä tapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Käyttöikä 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)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	480 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavana syyskuu 2024
Lisäty toiminto	MULTI SELECT

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,070 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	User Instruction	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

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES file (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

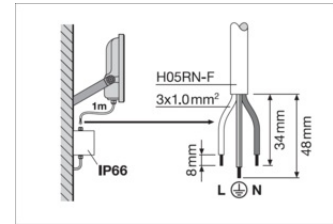
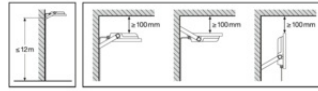
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306280	Yksikköpakkaus 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³
4099854306297	Kuljetuslaatikko 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

				230Vac				
	A	B	C		C10A	B10A	C10A	
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m ²	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m ²	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m ²	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m ²	4	4	7



			
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/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	

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.