



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 150 P 100W 15KLM 830 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

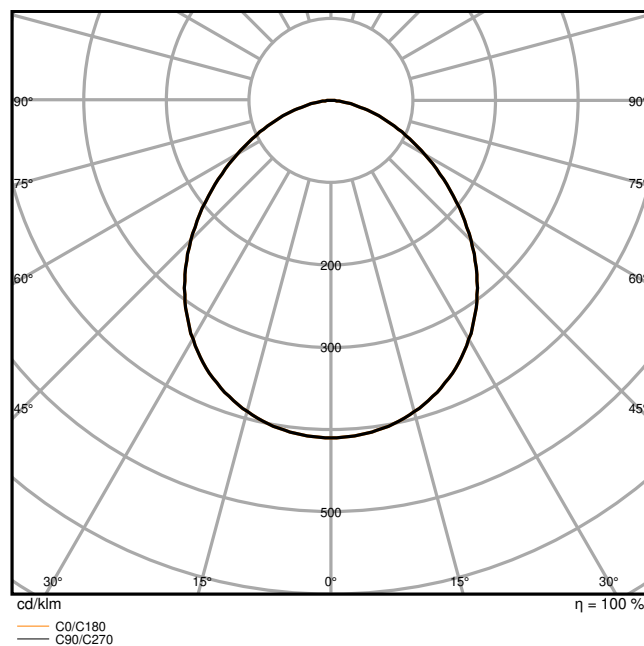
Nimellisteho	100 W / 83 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	443/368 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	452 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	6
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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	14000 lm / 11670 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän 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 °

0.5	1.18	E(0°) E(C0)	49.8°	22950 3091
1.0	2.37	E(0°) E(C0)	49.8°	5738 773
1.5	3.55	E(0°) E(C0)	49.8°	2550 343
2.0	4.73	E(0°) E(C0)	49.8°	1434 193
2.5	5.92	E(0°) E(C0)	49.8°	918 124
3.0	7.10	E(0°) E(C0)	49.8°	638 86
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 99.6°)				

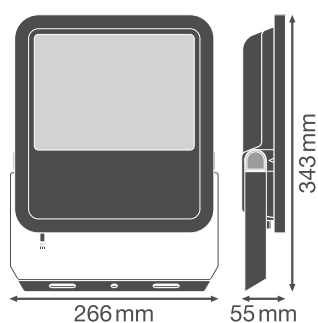
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 830 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

RAL-värikoodi	RAL 9017
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Lasi
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
Kytkentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Korroosionkestävyysluokka (EN 12944)	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
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 / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Turvallisuu tiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,070 m²

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Lak tiedot	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Lak tiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lak tiedot	Safety Insert G11205496
	Lak tiedot	Legal Insert G11257402
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	FLOODLIGHT GEN4
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

LOGISTISET TIEDOT

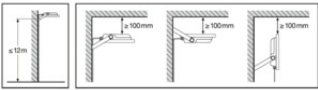
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306242	Yksikköpakkaus 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³
4099854306259	Kuljetuslaatikko 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm³

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



					230 Vac		
A	B	C	D	IP	C10A	B15A	C16A
69W	150	108	8.5	2x M8	0.04m²	25	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²	9	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4	7





FL100P69W10KLM830PSY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PSY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PSY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PSY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PSY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PSY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPLAUSEKE

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