



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Monipuolinen valonheitin 1200 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
- Puutarhat ja parvekkeet

Tuote-edut

- Hengittävä kalvo ilmanvaihtoa varten, säilyttäen IP-luokituksen
- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Vankka kaapeliäpivienti 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

- Suuri valotehokkuus: jopa 145 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

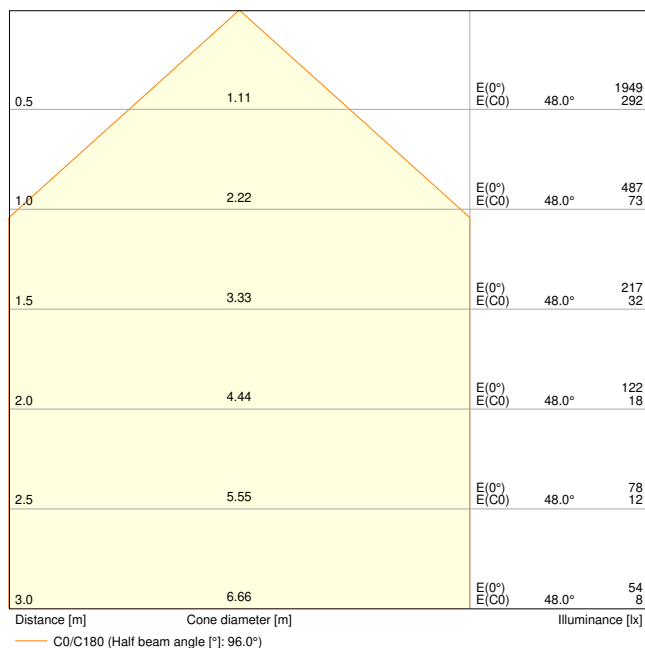
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

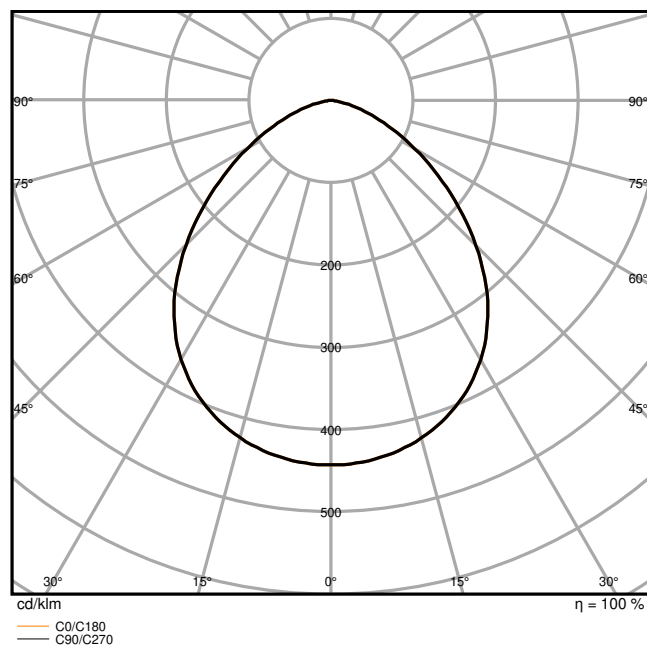
Nimellisteho	8 W / 6 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	40/30 mA
Käynnistysvirtapiikki	7.64 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	19.6 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	98
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	78
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	125
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	4 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	1100 lm / 780 lm
Valotehokkuus	133 lm/W
Värlämpötila	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 °



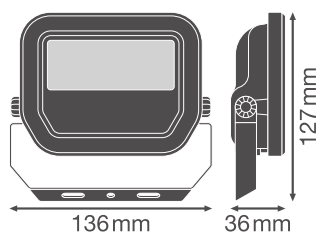
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	136,00 mm
Leveys	36,00 mm
Korkeus	127,00 mm
Tuotteen paino	420,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 10 P SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

RAL-värikoodi	RAL 9003
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]	IK07
Korroosionkestävyysluokka (EN 12944)	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Kattoon / Lattia
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	68 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,012 m²

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Lakitiedot	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205496
	Lakitiedot	Legal Insert G11257402
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	FLOODLIGHT GEN4
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 8W

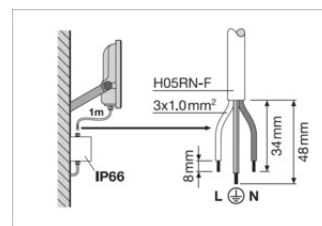
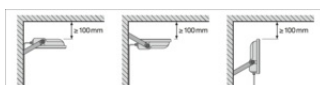
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305702	Yksikköpakkaus 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm ³
4099854305719	Kuljetuslaatikko 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm ³

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	B16A	C16A
8W	68	48	5.5	2x MA	78	98	125
17W	78	58	8.5	2x ML	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x ML	40	50	64



		
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	0.99 / 1000 Stk	0.99 / 1000 Stk
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	0.99 / 1000 Stk	0.99 / 1000 Stk
FL 10 P 8W 1K2LM 850 PS SY100	0.99 / 1000 Stk	0.99 / 1000 Stk
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100	1.19 / 1000 Stk	1.19 / 1000 Stk
FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100	1.19 / 1000 Stk	1.19 / 1000 Stk
FL 10 P 17W 1K2LM 850 PS SY100	1.19 / 1000 Stk	1.19 / 1000 Stk
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100	2.79 / 1000 Stk	2.79 / 1000 Stk
FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100	2.79 / 1000 Stk	2.79 / 1000 Stk
FL 10 P 41W 1K2LM 850 PS SY100	2.79 / 1000 Stk	2.79 / 1000 Stk

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.