



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Monipuolinen valonheitin 10000 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), krimpätyt johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus

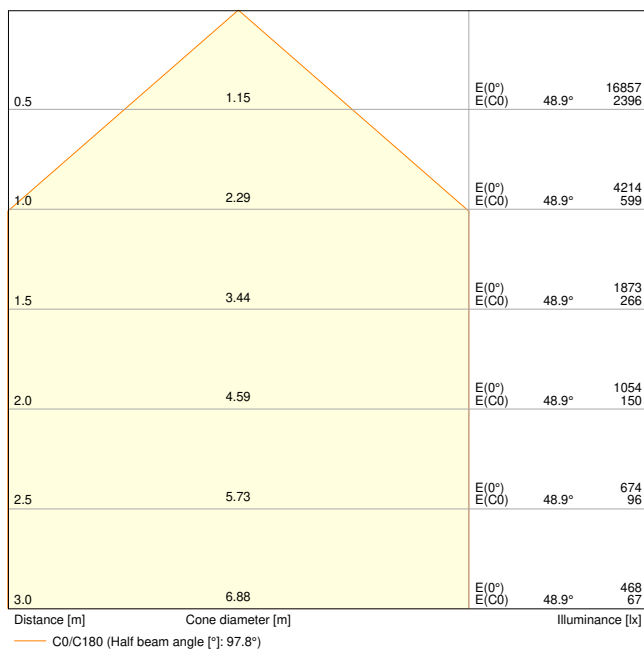
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

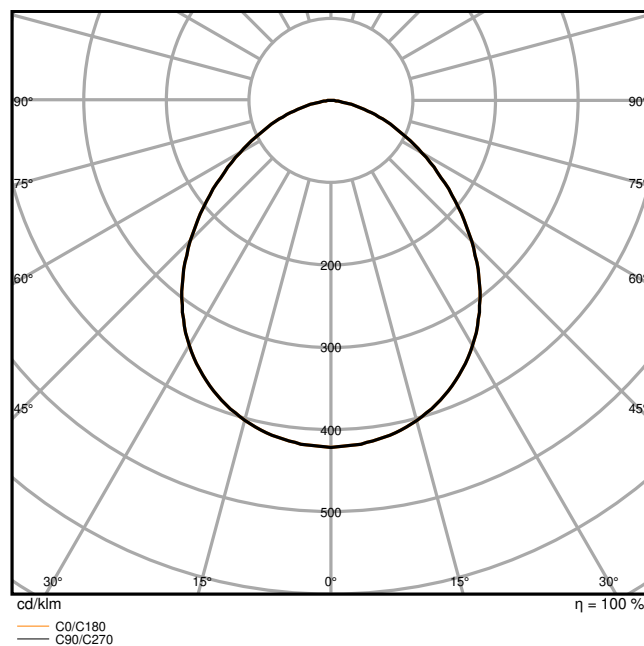
Nimellisteho	69 W / 53 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	310/260 mA
Käynnistysvirtapiikki	18.8 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	86.2 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	25
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	25
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	10000 lm / 8000 lm
Valotehokkuus	145 lm/W
Väriämpötila	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 °



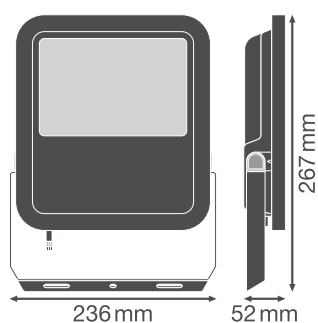
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	236,00 mm
Leveys	52,00 mm
Korkeus	236,00 mm
Tuotteen paino	1712,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 100P 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]	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	550 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

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,045 m²

LATAUKSET

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

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

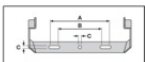
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

LOGISTISET TIEDOT

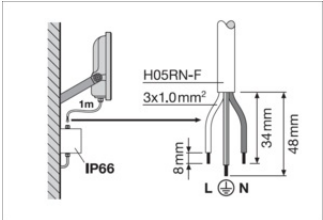
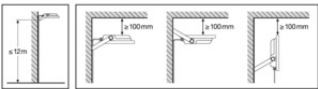
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306181	Yksikköpakkaus 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306198	Kuljetuslaatikko 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm³

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



	A	B	C	IP	IP	230 Vac
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m²	25 40 41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.075 m²	6 5 8
130W	170	118	10.5	2x M8	0.085 m²	4 4 7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 m²	4 4 7





FL 100P 69W 10KLM 830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830PS SY100	117W/14275lm	133W/18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865PS 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.