



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Valonheitin hämärätunnistimella, jopa 10000 lm



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

- Kytkeytyy automaattisesti päälle ja pois päivänvalon määrää vastaavasti
- Jatkuva päälläolo -toiminnon aktivivointi onnistuu normaalilla valokatkaisijalla
- 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
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin

Tuoteominaisuudet

- Hämärätunnistin integroitu lasi kupuun
- Kytkeytyy päälle kun ympäröivä valaistusvoimakkuus on alle 35 luksia, sammuu kun yli 95 luksia
- Korkea valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Suojauksen tyyppi: IP66
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus
- Integroitu jänniteohjain, sopii 220 - 240 V AC

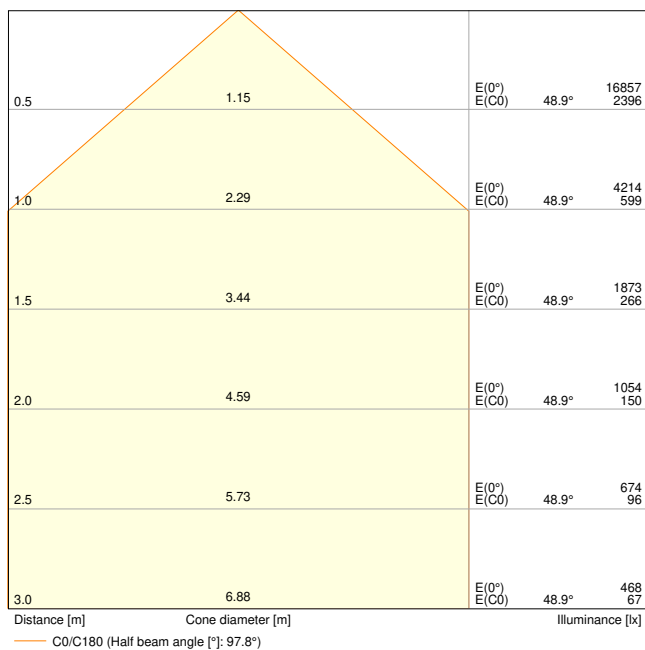
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

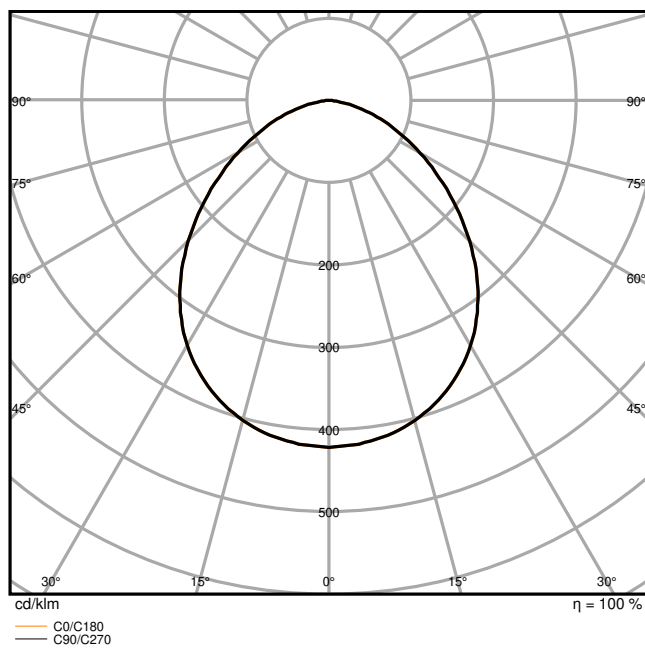
Nimellisteho	69 W / 53 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	310/260 mA
Käynnistysvirtapiikki	18.22 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	90.4 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	41
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	25
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	41
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 °



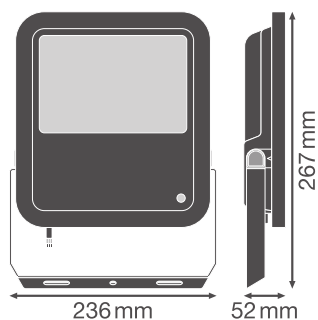
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

MITAT JA PAINO

Pituus	236,00 mm
Leveys	52,00 mm
Korkeus	236,00 mm
Tuotteen paino	1720,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

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
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 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Valo
Tunnistintekniikka	Valokenno
Hämäritunnistimen kynnysarvo	35...95 lx
Tunnistimen IP-kotelointiluokka	IP66

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

Turvallisuuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,045 m²

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11193709_UI_Floodlight_Photozell
	Lakitiedot	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photozell_G11195969
	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 MP PHOTOCELL

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
 ULD-tiedosto (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
 ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
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
4099854306945	Yksikköpakkaus 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm ³
4099854306952	Kuljetuslaatikko 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 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



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.