



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Monipuolinen valonheitin 6000 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 kaapeliläpivienti kiinteällä vedenestolla
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Kirkas, lujatekoinen ja kestävä
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin
- 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

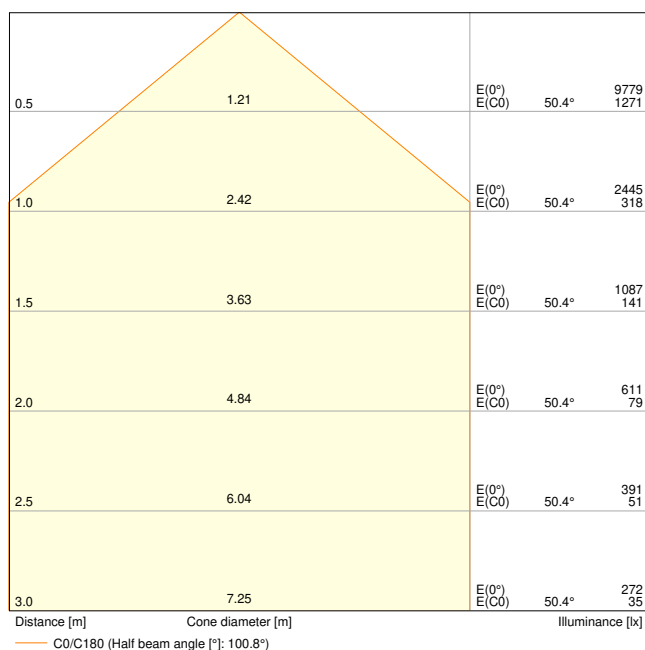
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

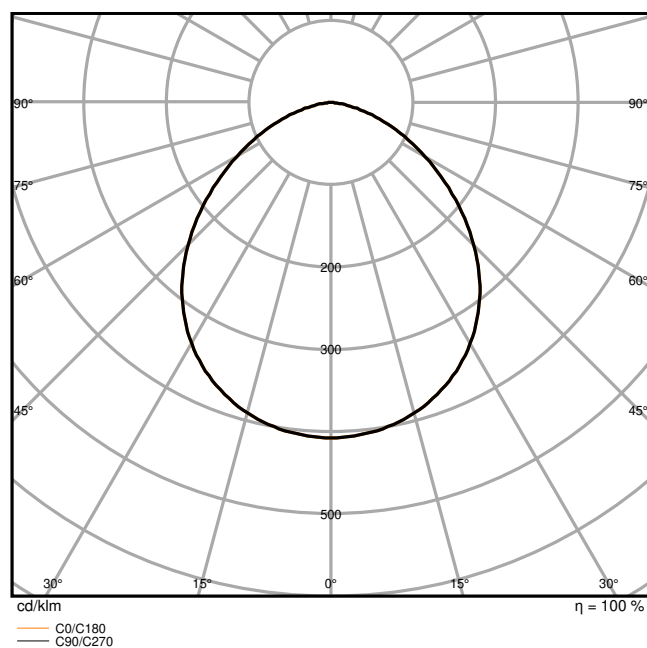
Nimellisteho	41 W / 27 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	185/130 mA
Käynnistysvirtapiikki	14.85 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	33.6 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	50
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	40
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	64
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	6000 lm / 4000 lm
Valotehokkuus	145 lm/W
Väriämpötila	6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
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 °



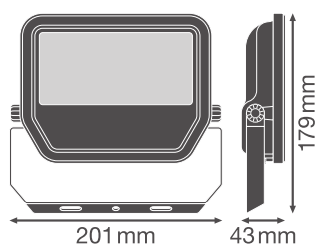
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	201,00 mm
Leveys	43,00 mm
Korkeus	179,00 mm
Tuotteen paino	830,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 50 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	320 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 0,025 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 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

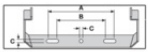
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

LOGISTISET TIEDOT

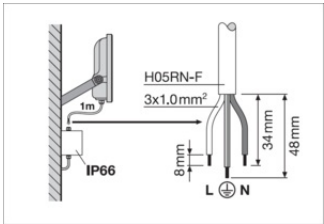
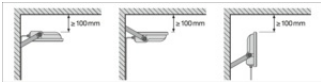
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306020	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854306037	Kuljetuslaatikko 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



	A	B	C	230Vac
8W	68	48	5.5	2x M4
17W	78	58	6.5	2x M5
41W	108	78	8.5	2x M8



FL 10 P 10W 10xLM 865 PS SY100	6.9W / 1000 h	8.7W / 1000 h
FL 10 P 20W 10xLM 865 PS SY100	9.8W / 800 h	9.8W / 1000 h
FL 10 P 30W 10xLM 865 PS SY100	11.8W / 600 h	11.8W / 1000 h
FL 10 P 40W 10xLM 865 PS SY100	13.8W / 500 h	13.8W / 1000 h
FL 10 P 50W 10xLM 865 PS SY100	15.8W / 400 h	15.8W / 1000 h
FL 10 P 60W 10xLM 865 PS SY100	17.8W / 300 h	17.8W / 1000 h
FL 10 P 70W 10xLM 865 PS SY100	19.8W / 200 h	19.8W / 1000 h
FL 10 P 80W 10xLM 865 PS SY100	21.8W / 100 h	21.8W / 1000 h
FL 10 P 90W 10xLM 865 PS SY100	23.8W / 100 h	23.8W / 1000 h
FL 10 P 100W 10xLM 865 PS SY100	25.8W / 100 h	25.8W / 1000 h

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.