



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

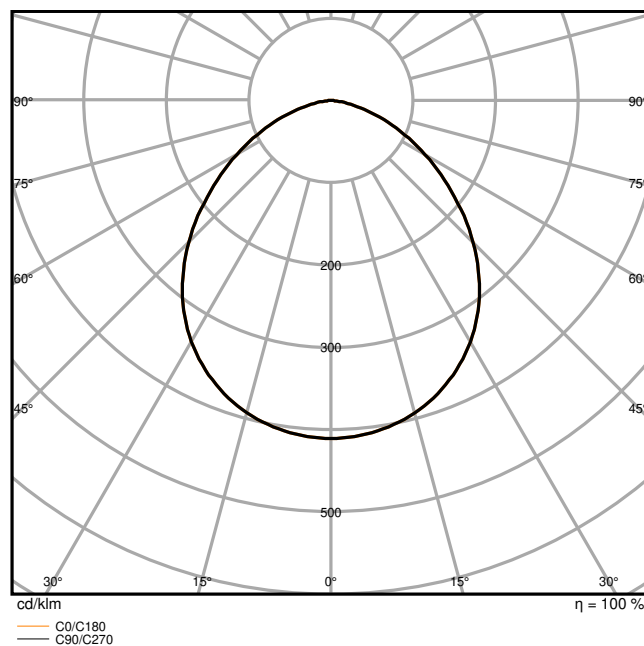
Nimellisteho	41 W / 27 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	185 /
Käynnistysvirtapiikki	14.85 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	33.6 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	50
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	40
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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
Värlämpötila	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 °

0.5	1.20	E(0°) E(C0)	50.1°	9868 1302
1.0	2.39	E(0°) E(C0)	50.1°	2467 326
1.5	3.59	E(0°) E(C0)	50.1°	1096 145
2.0	4.78	E(0°) E(C0)	50.1°	617 81
2.5	5.98	E(0°) E(C0)	50.1°	395 52
3.0	7.18	E(0°) E(C0)	50.1°	274 36
Distance [m]		Illuminance [lx]		
C0/C180 (Half beam angle [°]: 100.2°)				

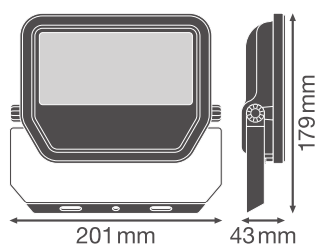
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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	Musta
Rungon väri	Musta

Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Glass
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
Kytkentä tapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Kattoon / Lattia
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
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
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavana syyskuu 2024
Lisäty toiminto	MULTI SELECT

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,025 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES file (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

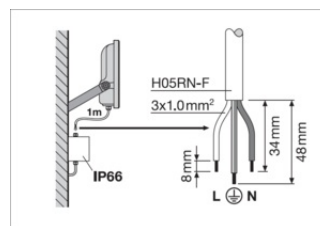
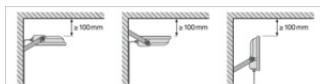
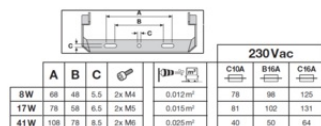
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305962	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm³
4099854305979	Kuljetuslaatikko 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 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



		
FL 12 P 20W IKLM 600 PS SY100	6/9 / 1760 mm	6/9 / 1100 mm
FL 12 P 20W IKLM 600 PS SY100	6/9 / 1600 mm	6/9 / 1000 mm
FL 12 P 20W IKLM 600 PS SY100	6/9 / 800 mm	6/9 / 1000 mm
FL 20 P 17W IKLM 600 PS SY100	11/9 / 1400 mm	12/9 / 2200 mm
FL 20 P 17W IKLM 600 PS SY100	11/9 / 1400 mm	12/9 / 1400 mm
FL 20 P 17W IKLM 600 PS SY100	11/9 / 1600 mm	12/9 / 2400 mm
FL 50 P 41W GRLM 600 PS SY100	27/9 / 2670 mm	6/9 / 1600 mm
FL 50 P 41W GRLM 600 PS SY100	27/9 / 4000 mm	6/9 / 6000 mm

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.