



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Monipuolinen valonheitin 2400 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

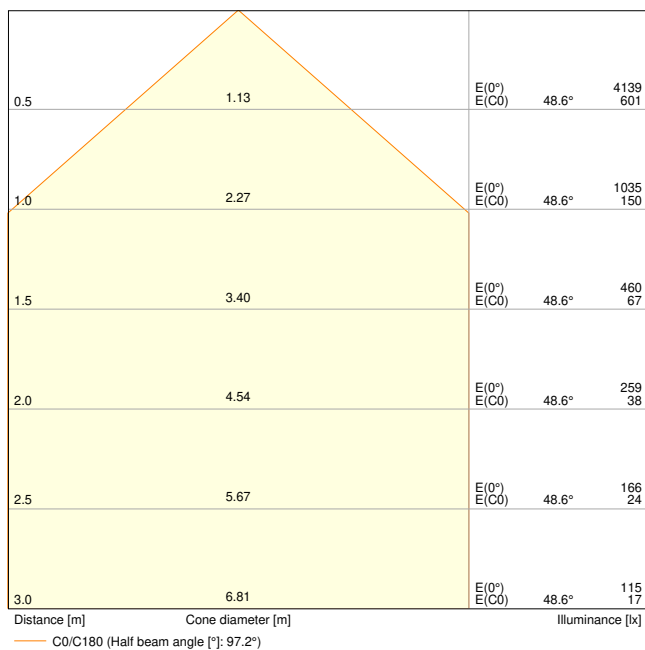
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

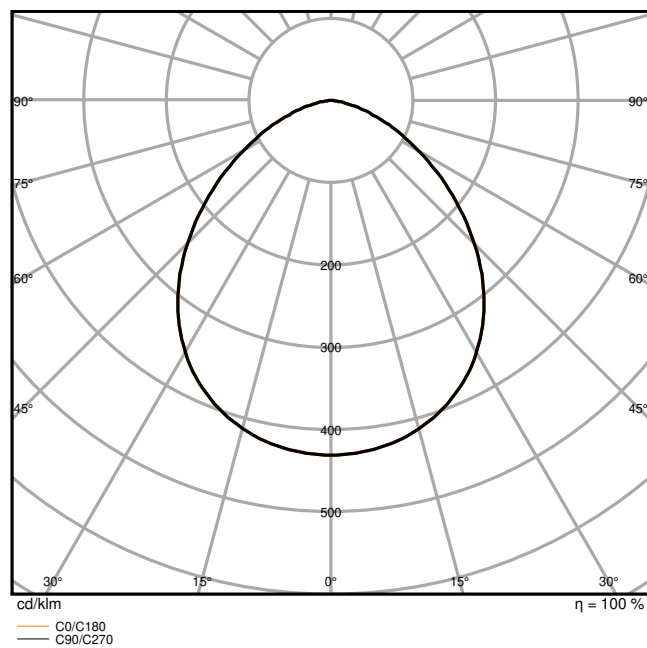
Nimellisteho	17 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75 /
Käynnistysvirtapiikki	7.32 A
Käynnistysvirran aika T_{H50}	23.4 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	102
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	81
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	131
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	2400 lm / 1600 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 °



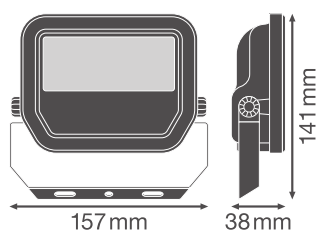
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	157,00 mm
Leveys	38,00 mm
Korkeus	141,00 mm
Tuotteen paino	526,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

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	133 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
Lisätty toiminto	MULTI SELECT

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,015 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

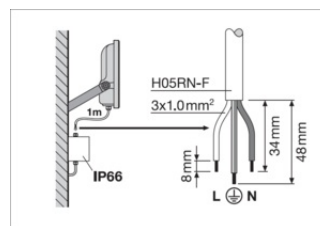
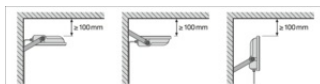
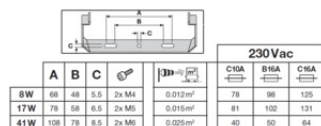
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305849	Yksikköpakkaus 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305856	Kuljetuslaatikko 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 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 IKOLM ISO PS EY100	6 W / 1780 mm	6 W / 1100 mm
FL 12 P 20W IKOLM ISO PS EY100	6 W / 1850 mm	6 W / 1200 mm
FL 12 P 20W IKOLM ISO PS EY100	6 W / 1800 mm	6 W / 1200 mm
FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100	11 W / 1400 mm	12 W / 2200 mm
FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100	11 W / 1400 mm	12 W / 2200 mm
FL 20 P 17W IKALM ISO PS EY100	11 W / 1400 mm	12 W / 2400 mm
FL 50 P 41W GRLM ISO PS EY100	27 W / 2670 mm	6 W / 1600 mm
FL 50 P 41W GRLM ISO PS EY100	27 W / 4000 mm	6 W / 1600 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.