



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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 kaapeliäpivienti 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

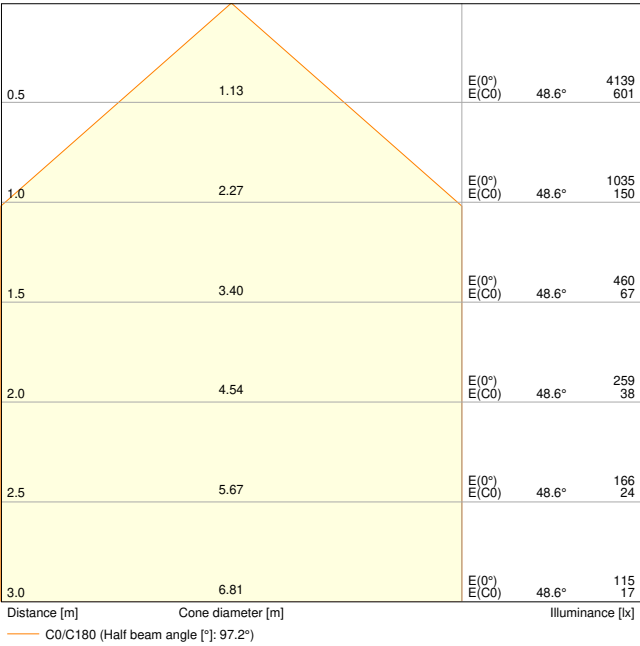
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

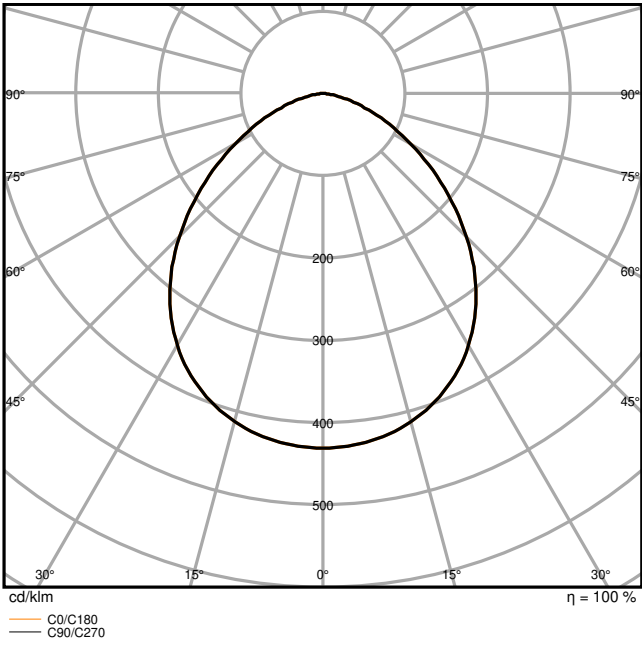
Nimellisteho	17 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75 /
Käynnistysvirtapiikki	7.32 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	23.4 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	102
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	81
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	131
Tehokerroin (cos φ)	> 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
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 °



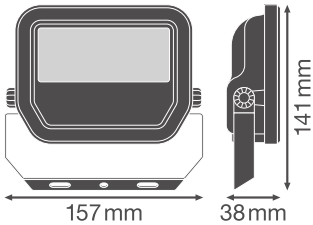
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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	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	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 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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

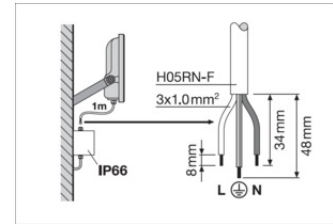
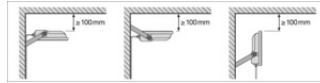
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305825	Yksikköpakkaus 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305832	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

8W		68	48	5.5	2x M4	230Vac		C10A		B16A	
17W		78	58	6.5	2x M5	0.012m ²		78		98	
41W		108	78	8.5	2x M6	0.015m ²		81		100	
						0.025m ²		40		50	



FL 10 P 8W 40LM 840 PS SY100		6 W / 780 lm		6 W / 1000 lm		FL 10 P 17W 2K4LM 840 PS SY100		17 W / 1650 lm		17 W / 2000 lm	
FL 10 P 17W 2K4LM 840 PS SY100		17 W / 1650 lm		17 W / 2000 lm		FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100		17 W / 1650 lm		17 W / 2000 lm	
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100		17 W / 1650 lm		17 W / 2000 lm		FL 20 P 41W 40LM 840 PS SY100		41 W / 4000 lm		41 W / 6000 lm	
FL 20 P 41W 40LM 840 PS SY100		41 W / 4000 lm		41 W / 6000 lm		FL 20 P 41W 40LM 840 PS SY100		41 W / 4000 lm		41 W / 6000 lm	
FL 20 P 41W 40LM 840 PS SY100		41 W / 4000 lm		41 W / 6000 lm		FL 20 P 41W 40LM 840 PS SY100		41 W / 4000 lm		41 W / 6000 lm	

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.