



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 20 P 17W 2K4LM 865 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 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

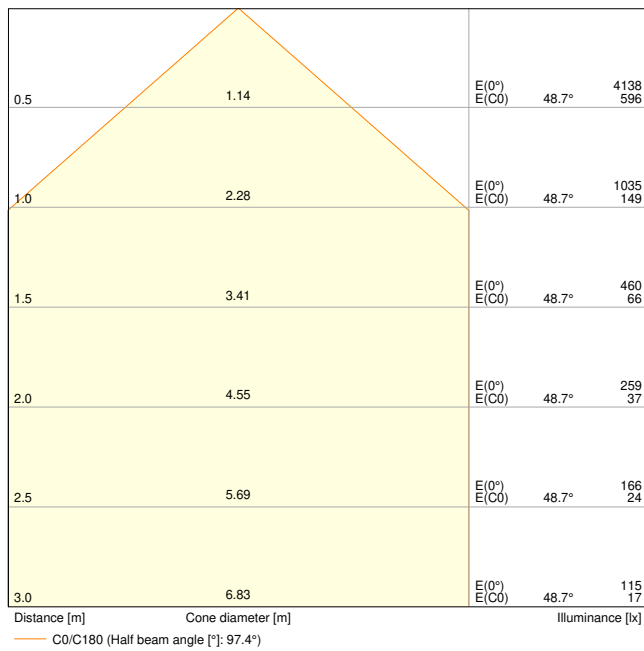
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

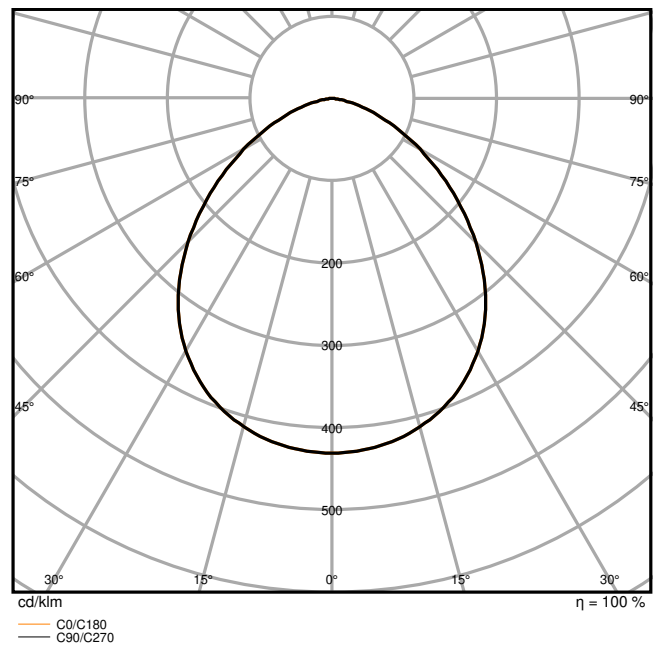
Nimellisteho	17 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75/60 mA
Käynnistysvirtapiikki	7.32 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	23.4 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	102
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	81
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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	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 °



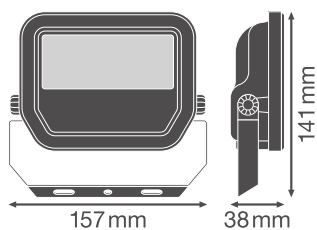
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 865 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

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]	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	133 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 0,015 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 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK

	CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

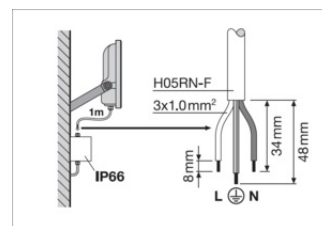
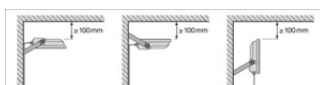
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305863	Yksikköpakkaus 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305870	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

				230Vac			
	A	B	C		C10A	C16A	
8W	68	48	5,5	2x M4	78	98	125
17W	78	58	6,5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8,5	2x M6	40	50	64



		
FL 10 P 0W ICLM 60 PS EY100	0.9W / 750 ms	0.9W / 1100 ms
FL 10 P 0W ICLM 60 PS EY100	0.9W / 800 ms	0.9W / 1200 ms
FL 10 P 0W ICLM 60 PS EY100	0.9W / 800 ms	0.9W / 1200 ms
FL 20 P 17W ICLM 360 PS EY100	11.9W / 1400 ms	11.9W / 1400 ms
FL 20 P 17W ICLM 360 PS EY100	11.9W / 1500 ms	11.9W / 1400 ms
FL 20 P 17W ICLM 360 PS EY100	11.9W / 1600 ms	11.9W / 1400 ms
FL 50 P 41W ICLM 360 PS EY100	27.9W / 3070 ms	41.9W / 3200 ms
FL 50 P 41W ICLM 360 PS EY100	27.9W / 4000 ms	41.9W / 3000 ms
FL 50 P 41W ICLM 360 PS EY100	27.9W / 4000 ms	41.9W / 3000 ms

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.