



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

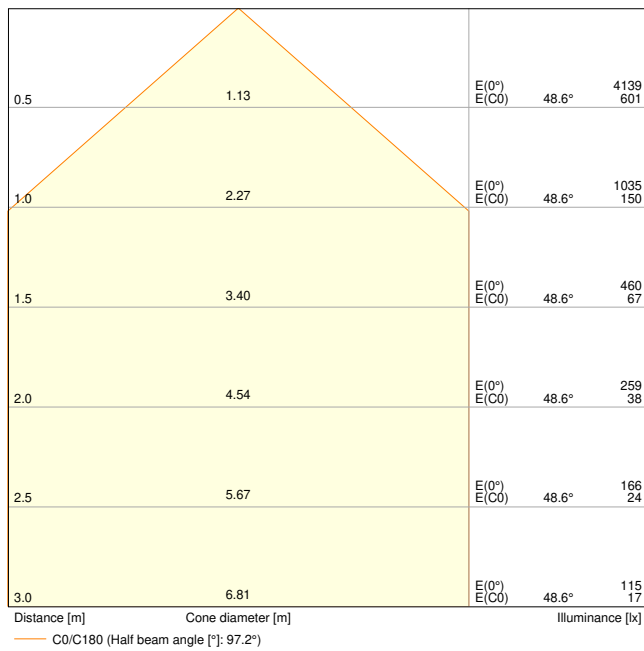
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

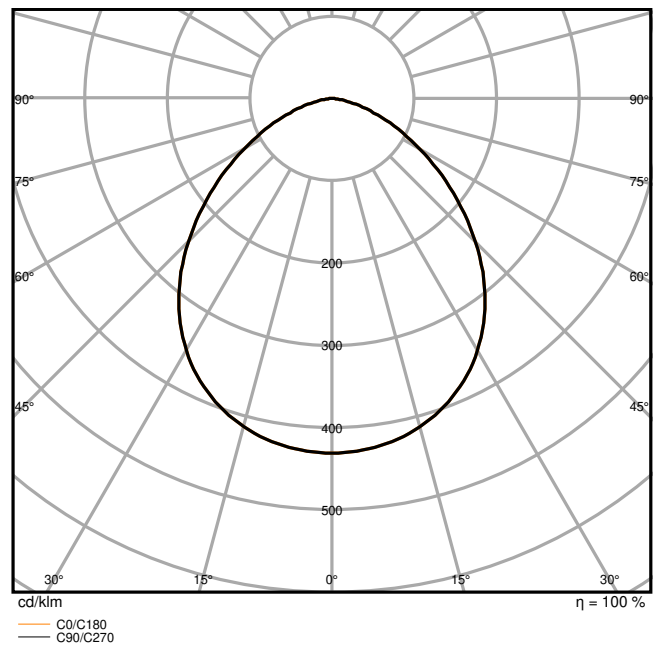
Nimellisteho	17 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75/60 mA
Käynnistysvirtapiikki	7.32 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	23.4 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	102
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	81
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija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



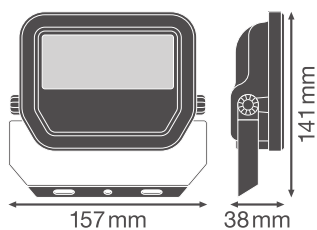
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



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

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 840 PS SY100 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

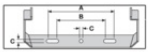
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 17W

LOGISTISET TIEDOT

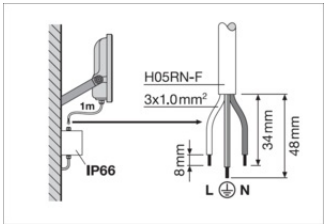
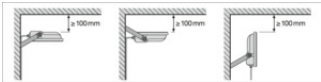
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854305825	Yksikköpakkaus 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305832	Kuljetuslaatikko 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm³

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



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



	8W	17W	41W
FL 10 P 8W 140LM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h
FL 10 P 8W 140LM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h
FL 10 P 8W 140LM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h	0.09 / 1500 h
FL 10 P 17W 284LM 840 PS SY100 BK	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h
FL 10 P 17W 284LM 840 PS SY100 BK	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h
FL 10 P 17W 284LM 840 PS SY100 BK	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h	0.11 / 1500 h
FL 10 P 41W 568LM 840 PS SY100 BK	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 h
FL 10 P 41W 568LM 840 PS SY100 BK	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 h
FL 10 P 41W 568LM 840 PS SY100 BK	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 h	0.27 / 1500 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.