



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 200 | Monipuolinen valonheitin 20000 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

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

- Korkea valotehokkuus: jopa 150 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

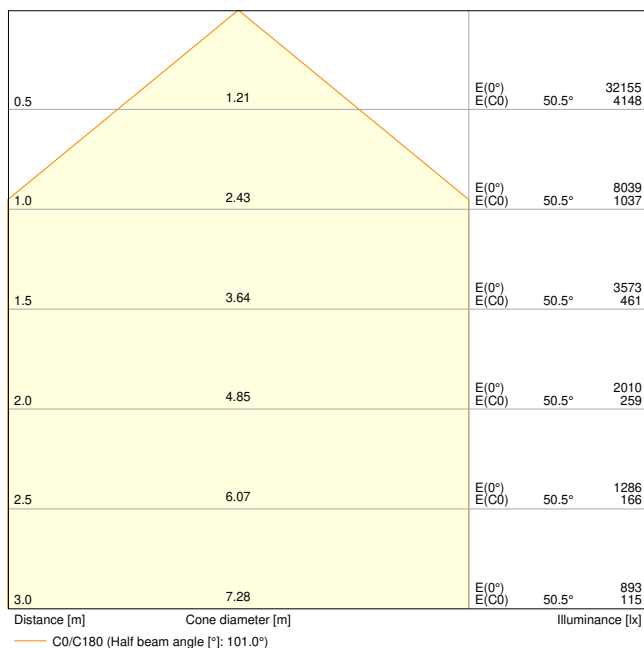
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

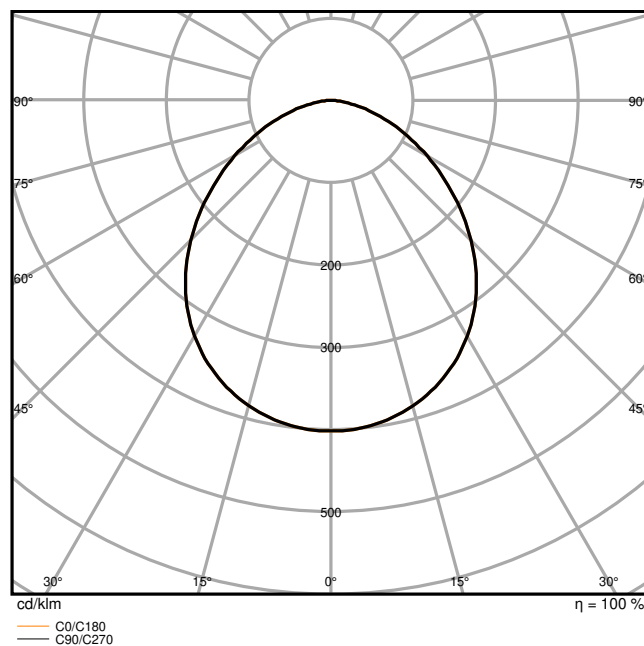
Nimellisteho	133 W / 117 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	590 /
Käynnistysvirtapiikki	34.6 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	552 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	4
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	4
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	7
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	4 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	20000 lm / 17500 lm
Valotehokkuus	150 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 °



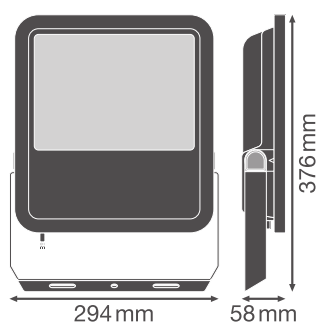
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	294,00 mm
Leveys	58,00 mm
Korkeus	376,00 mm
Tuotteen paino	3476,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 200P 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]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
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	630 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 0,085 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	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 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

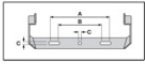
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 133W

LOGISTISET TIEDOT

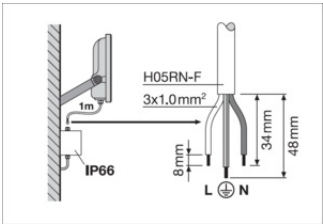
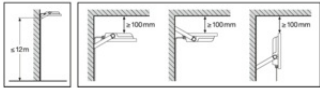
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306402	Yksikköpakkaus 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm³
4099854306419	Kuljetuslaatikko 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8048.00 g	25.21 dm³

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



	A	B	C	IP	230 Vac
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²





Model	A	B	Power	Light Output
FL100P69W10KLM830PS SY100	150	108	69W	7320lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	150	108	69W	8000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	150	108	69W	8000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	150	108	100W	11670lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	150	108	100W	12500lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	150	108	100W	12500lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	170	118	133W	16275lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	170	118	133W	17500lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	170	118	133W	17500lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	170	118	167W	21060lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	170	118	167W	22500lm
FL250P167W25KLM865PS SY100	170	118	167W	22500lm

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.