



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Monipuolinen valonheitin 10000 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 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

- 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

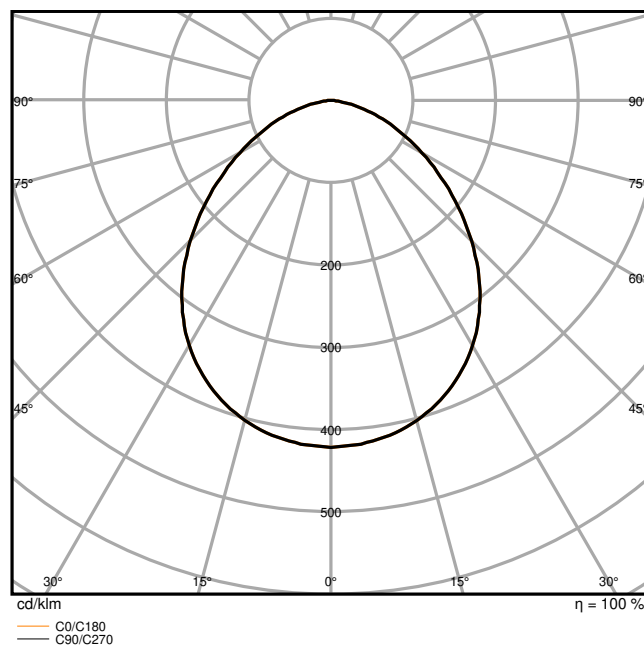
Nimellisteho	69 W / 53 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	310 /
Käynnistysvirtapiikki	18.8 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	86.2 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	25
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	25
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 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	10000 lm / 8000 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 °

0.5	1.15	E(0°) E(C0)	48.9°	16857 2396
1.0	2.29	E(0°) E(C0)	48.9°	4214 599
1.5	3.44	E(0°) E(C0)	48.9°	1873 266
2.0	4.59	E(0°) E(C0)	48.9°	1054 150
2.5	5.73	E(0°) E(C0)	48.9°	674 96
3.0	6.88	E(0°) E(C0)	48.9°	468 67
Distance [m] Cone diameter [m]		Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 97.8°)				

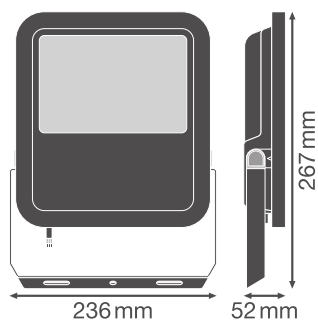
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	236,00 mm
Leveys	52,00 mm
Korkeus	236,00 mm
Tuotteen paino	1712,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 100P 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	550 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 0,045 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 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306167	Yksikköpakkaus 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306174	Kuljetuslaatikko 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 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

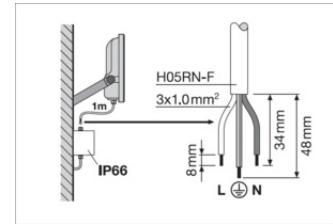
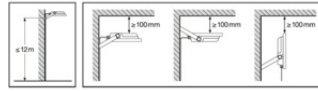
230Vac

	A	B	C	
69W	150	108	8.5	2x M8
100W	150	108	10.5	2x M8
133W	170	118	10.5	2x M8
167W	170	118	12.5	2x M10

	C10A	B10A	C10A
69W	25	40	41
100W	6	5	9
133W	4	4	7
167W	4	4	7

	IP	Area
69W	IP20	0.045m ²
100W	IP20	0.070m ²
133W	IP20	0.085m ²
167W	IP20	0.105m ²

	C10A	B10A	C10A
69W	25	40	41
100W	6	5	9
133W	4	4	7
167W	4	4	7



				IP	C10A	B10A	C10A
FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm					
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm					
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm					
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm					
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm					
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm					
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm					
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm					
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm					
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm					
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm					
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm					

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.