

TUOTESELOSTE

FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Valonheitin joustavalla liike- ja hämäritunnistimella, jopa 1200 lm



Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- 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

- Valaistus tarpeen mukaan ohjelmoitavan sensorin ansiosta
- Helppo säätää tunnistinaluetta, päivänvalon tunnistusta, pitoaikaa ja himmennystä
- Jatkuva päälläolo -toiminnon aktivivointi onnistuu normaalilla valokatkaisijalla
- 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

- Suunnattava liike- ja hämäritunnistin
- Tunnistin, jossa 350° panorointi ja 200° kallistus
- Suuri valotehokkuus: jopa 145 lm/W
- Kotelointiluokka: IP65
- 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
- Integroitu jänniteohjain, sopii 220 - 240 V AC

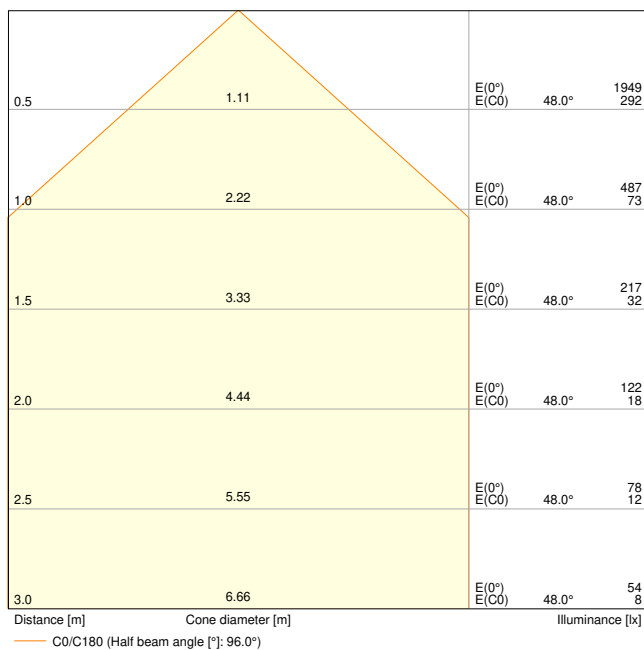
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

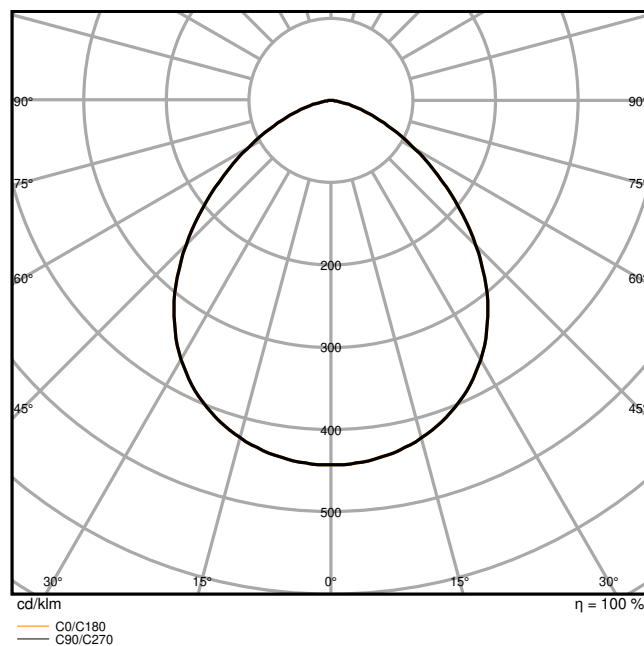
Nimellisteho	8 W / 6 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	40/30 mA
Käynnistysvirtapiikki	8,9 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	52.2 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	84
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	67
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	107
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	1100 lm / 780 lm
Valotehokkuus	133 lm/W
Värlämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän 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 °



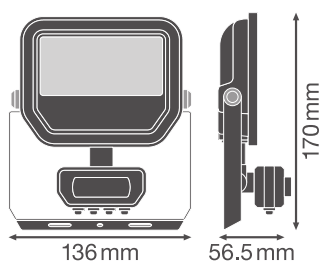
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	136,00 mm
Leveys	57,00 mm
Korkeus	170,00 mm
Tuotteen paino	478,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 10 SN SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

RAL-värikoodi	RAL 9003
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	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK05
Korroosionkestävyysluokka (EN 12944)	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Kattoon
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	65 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämäätunnistin
Tunnistimen havainnointikulma	40 °...160 °
Tunnistimen kytkentäaika	10 s...12 min
Liiketunnistimen havainnointialue	2...12 m

Hämärätunnistimen kynnysarvo	10...2000 lx
Tunnistimen IP-kotelointiluokka	IP65

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 0,014 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Lakitiedot	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDT-tiedosto (Eulumat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 ULD-tiedosto (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT
 ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
 CAD STEP 3D	FL G4 SEN 8W

LOGISTISET TIEDOT

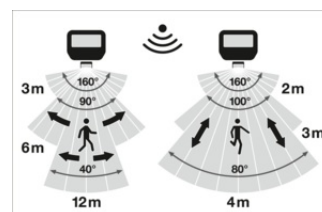
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306709	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm³
4099854306716	Kuljetuslaatikko 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm³

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

		Mainstream			Low mainstream		
	LUM	SENSOR	TIME	LIGHT		TIME	LIGHT
☾ +00Lum	< +00Lum		0 0h00		0 0%		
	< +100Lum	0 OFF	0 1h00	ON	0 20%	ON	
	< +500Lum		0 6h00		0 40%		
	< +1000Lum		0 12h00		0 0%	OFF	
☼ +00Lum	< +00Lum	0 3h00	0 0h00		0 0%		
	< +100Lum	0 8h00	0 6h00	ON	0 20%	20% Int	
	< +500Lum	0 13h00	0 12h00		0 40%	40% Int	
	< +1000Lum	0 OFF	0 18h00	OFF	0 30%	OFF	
☼ +00Lum	< +00Lum	0 3h00	0 0h00	OFF	0 0%		
	< +100Lum	0 8h00	0 6h00	ON	0 20%	OFF	
	< +500Lum		0 12h00				
	< +1000Lum		0 18h00				

		
PL 10 SN P 20K 1K3LM 630 PS SY100	0.80 / 7800 km	0.90 / 11300 km
PL 10 SN P 20K 1K3LM 640 PS SY100	0.80 / 8000 km	0.90 / 12000 km
PL 20 SN P 17W 2K4LM 630 PS SY100	13.90 / 54000 km	13.90 / 22000 km
PL 20 SN P 17W 2K4LM 640 PS SY100	13.90 / 56000 km	13.90 / 24000 km
PL 50 SN P 47W 6K4LM 630 PS SY100	22.90 / 36070 km	45.90 / 50000 km
PL 50 SN P 47W 6K4LM 640 PS SY100	22.90 / 40000 km	45.90 / 60000 km



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.