

TUOTESELOSTE

FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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	1200 lm / 850 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 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

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	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	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/hämäretunnistin
Tunnistimen havainnointikulma	40 °...160 °
Tunnistimen kytkentäaika	10 s...12 min
Liiketunnistimen havainnointialue	2...12 m

Hämäritunnistimen kynnysarvo	10...2000 lx
Tunnistimen IP-koteloitiluokka	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_Phocell_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 840 PS SY100 BK
	LDT-tiedosto (Eulumat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 8W

LOGISTISET TIEDOT

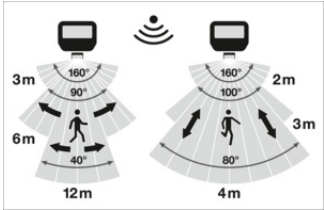
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306808	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm³
4099854306815	Kuljetuslaatikko 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilittavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

	Technical parameters				Key technical parameters			
	LUX	BEAM	TIME	LIGHT	ON	OFF	LIGHT	
	0 - 1000lx	0 OFF	0 10sec	0	0	0	0%	ON
	0 - 1000lx	0 OFF	0 1min	ON	0	0	25%	ON
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	ON	0	0	40%	ON
	0 - 1000lx	0 OFF	0 15min	ON	0	0	40%	ON
	0 - 1000lx	0 OFF	0 10sec	OFF	0	0	0%	OFF
	0 - 1000lx	0 OFF	0 1min	OFF	0	0	25%	OFF
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	OFF	0	0	40%	OFF
	0 - 1000lx	0 OFF	0 15min	OFF	0	0	40%	OFF

	LEDVANCE		LEDVANCE	
	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100
0 - 1000lx	0 10sec	0 10sec	0 10sec	0 10sec
0 - 1000lx	0 1min	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 5min	0 5min
0 - 1000lx	0 15min	0 15min	0 15min	0 15min
0 - 1000lx	0 10sec	0 10sec	0 10sec	0 10sec
0 - 1000lx	0 1min	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 5min	0 5min
0 - 1000lx	0 15min	0 15min	0 15min	0 15min



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.