



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Valonheitin joustavalla liike- ja hämäritunnistimella, jopa 2400 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	17 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75 /
Käynnistysvirtapiikki	9.96 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	38.2 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	75
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	60
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	96
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	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 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	157,00 mm
Leveys	38,00 mm
Korkeus	183,00 mm
Tuotteen paino	576,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

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	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / 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	133 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin
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
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavana syyskuu 2024
Lisätty toiminto	MULTI SELECT

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,017 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

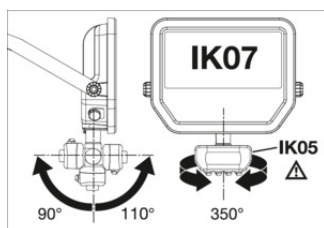
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

LOGISTISET TIEDOT

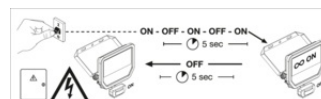
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854309502	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309519	Kuljetuslaatikko 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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

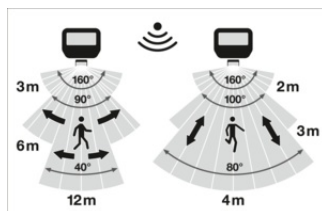
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Model	Power (W)	Beam Angle (°)
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	8° / 1100 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	8° / 1100 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 1000 lm	12° / 1500 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	10sec x 1min	OFF
<100 lx	20%	1min x 30sec	20% ON
<1000 lx	40%	6min x 1min	40% ON
>1000 lx	40%	12min x 30sec	100% ON



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.