



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Valonheitin joustavalla liike- ja hämäritunnistimella, jopa 6000 lm



PERFORMANCE
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	41 W / 27 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	185 /
Käynnistysvirtapiikki	37.96 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	33.8 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	19
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	25
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	6000 lm / 4000 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 °



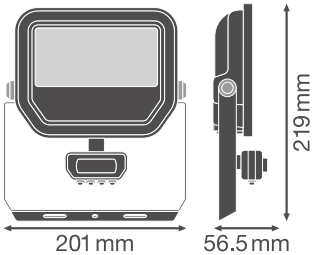
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	201,00 mm
Leveys	57,00 mm
Korkeus	219,00 mm
Tuotteen paino	888,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 50 SN 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	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	320 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 0,027 m²

LATAUKSET

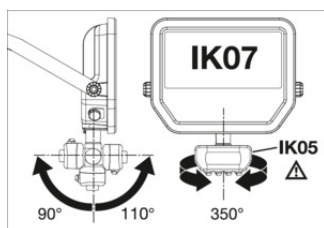
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES file (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTISET TIEDOT

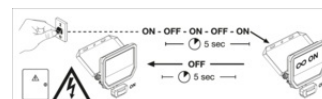
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854306921	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306938	Kuljetuslaatikko 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

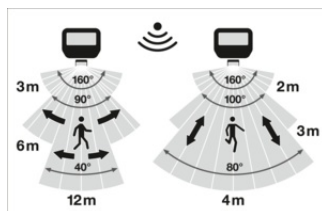
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



		
FL 10 SN P 20W 1XCLM 830 PS SY100	0.8° / 7800 lm	8.9° / 11300 lm
FL 10 SN P 20W 1XCLM 840 PS SY100	0.8° / 8000 lm	8.9° / 11300 lm
FL 20 SN P 17W 3XCLM 830 PS SY100	11.9° / 54000 lm	17.9° / 22000 lm
FL 20 SN P 17W 3XCLM 840 PS SY100	11.9° / 54000 lm	17.9° / 24000 lm
FL 50 SN P 41W 6XCLM 830 PS SY100	27.9° / 36750 lm	45.9° / 50000 lm
FL 50 SN P 41W 6XCLM 840 PS SY100	27.9° / 40000 lm	45.9° / 56000 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.