

PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Projektør med fleksibel bevægelse og dagslyssensor, op til 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlys-kilder
- Udendørs brug (IP65)
- Velegnet til steder med brandfare i henhold til EN 60598-2-24 (D-mærket)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Parkering
- Haver og altaner

Produktfordele

- Fleksibel og programmérbar sensor giver mulighed for optimeret belysning
- Nem justering af sensorrækkevidde, dagslysregistrering, holdetid og dæmpningsfunktion
- Konstant tændt funktion aktiveres via speciel trykkombination på afbryder
- Udluftningsventil til optimering af luftudskiftning, uden påvirkning af IP-beskyttelsen
- Meget alsidig på grund af valgbar effekt (Multi Lumen) på huset
- Robust kabelforskrumning med integreret vandstopfunktion
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- Lysstærk, robust og hårdfør
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- ULOR 0% når vinklet i 0°

Produktegenskaber

- Fleksibel bevægelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panorering og 200° tilt
- Høj lumenpakke: op til 145 lm/W
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel
- Symmetrisk spredningsvinkel: 100° x 100°
- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation
- Integreret spændingsdriver, velegnet til 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	17 W / 11 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	75 /
Startstrøm	9.96 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	38.2 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	75
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	60
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	96
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Transient kapabilitet (L-N)	4 kV
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	6 kV
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

Lumen	2400 lm / 1600 lm
Belysningseffektivitet	145 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	5 sdcm
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



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



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

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	157,00 mm
Bredde	38,00 mm
Højde	183,00 mm
Produktvægt	576,00 g
Kabellængde	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort

Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Kabel, 3-polet
Beskyttelsestype	IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levetid 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)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	133 mA
ECG - ripple current	< 20 %

SENSOR

Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensortechnologi	Passiv infrarød (PIR)
Sensors detekteringsvinkel	40 °...160 °
Sensorstyret tændingstid	10 s...12 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	2...12 m
Tidsindstilling for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensors IP-klasse	IP65

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2024
Yderlige funktion	MULTI SELECT

Sikkerhedsanvisninger

– Max. vindmodstand 0.017 m²

DOWNLOADS

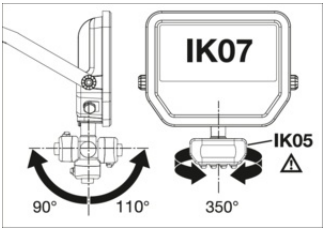
Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Dokument navn
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

LOGISTISKE DATA

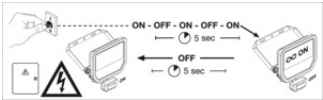
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854309526	Folding box 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Shipping box 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreaftgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

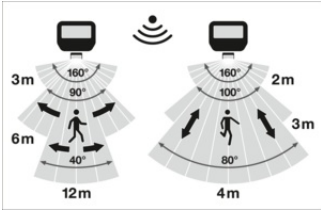
YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm



	LUX	DIM	TIME	SENS
1	<10 lx	0%	10sec ± 3sec	OFF
2	<100 lx	20%	1min ± 30sec	20% ON
3	<1000 lx	40%	6min ± 1min	40% ON
4	<10000 lx	40%	12min ± 3min	100% ON



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.