

PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Floodlight med fleksibel bevegelses- og dagslyssensor, opptil 2400 lm



PERFORMANCE
CLASS

Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Bruk utendørs (IP65)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering
- Hager og balkonger

Produktfordeler

- Krev optimalisert belysning på grunn av fleksibel og programmerbar sensor
- Enkel justering av sensorrekkevidde, dagslysdeteksjon, holdetid og dimmefunksjon
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekselet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Fleksibel bevegelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° pan og 200° tilt
- Høy lyseffekt: opptil 145 lm/W
- Beskyttelsestype: IP65
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Integrert spenningsdriver, egnet for 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	17 W / 11 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	75 /
Startstrøm	9.96 A
Startsstrøm tid T _{h50}	38.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	75
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	60
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	96
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	2400 lm / 1600 lm
Lysutbytte	145 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



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



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

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	157,00 mm
Bredde	38,00 mm
Høyde	183,00 mm
Produktvekt	576,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart

Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP65
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
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

Utgangsstrøm	133 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteknologi	Passiv infrarødt (PIR)
Sensorens deteksjonsvinkel	40 °...160 °
Sensorstyrt inn- og utkoblingstid	10 s...12 min
Bevegelsessensorens rekkevidde	2...12 m
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensorens IP-klassifisering	IP65

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2024
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.017 m²

NEDLASTNINGER

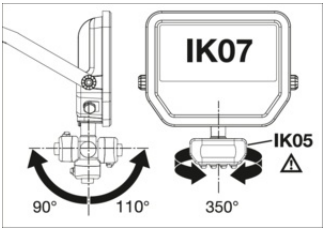
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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		Dokumentnavn
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

LOGISTIKK INFORMASJON

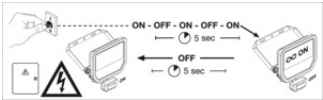
Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854309526	Folding box 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Shipping box 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

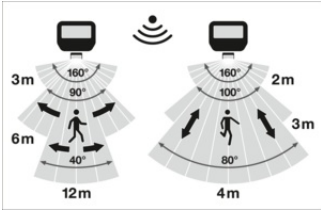
YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



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	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
<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



Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.