



PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Schijnwerper met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking
- Tuinen en balkons

Productvoordelen

- Vraaggeoptimaliseerde verlichting dankzij flexibele en programmeerbare sensor
- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie, houdtijd en dimfunctie
- Altijd-aan schakeling, geactiveerd door een speciale netschakeling
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampenschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

Productkenmerken

- Flexibele bewegings- en daglichtsensor
- Sensor met 350° draaien en 200° kantelen
- Hoge lichtopbrengst: tot 145 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Geïntegreerde spanningsdriver, geschikt voor 220 - 240V AC

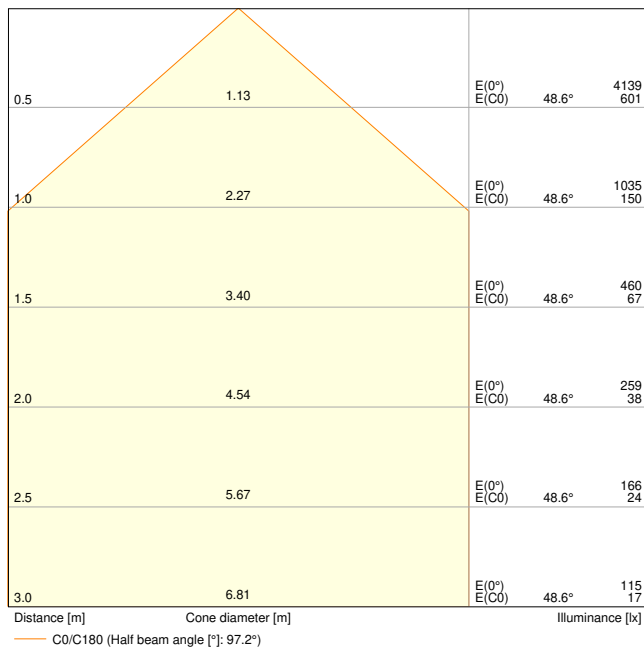
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

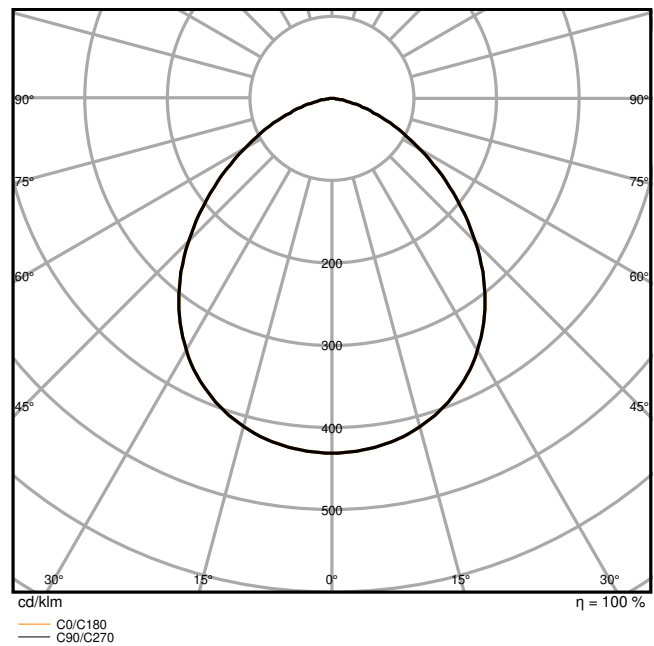
Nominale vermogen	17 W / 11 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	75/60 mA
Inschakelstroom	9.96 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	38.2 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	75
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	60
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	96
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2400 lm / 1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	145 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



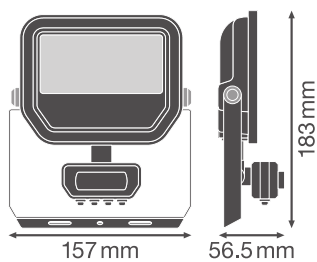
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	157,00 mm
Breedte	38,00 mm
Hoogte	183,00 mm
Product gewicht	576,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur 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)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	133 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood (PIR)
Detectiehoek sensor	40 °...160 °
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s...12 min
Detectiebereik van bewegingssensor	2...12 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	10...2000 lx

IP-waarde sensor	IP65
------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN








AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS





Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------






Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,017 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction / Safety Instructions	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
	Legal information	Safety Insert G11205495
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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
	ULD file (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK
	ROLF file (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK

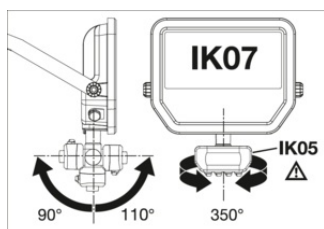
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

LOGISTIEKE GEGEVENS

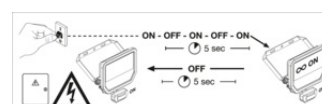
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854309526	Vouwdoos 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Verzenddoos 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

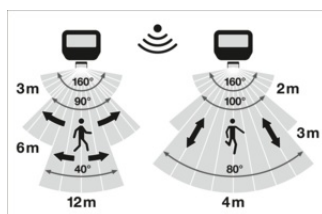
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Productcode	Stralingshoek	Reikwijdte
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	6° / 100 dm	80m / 1100 dm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	6° / 100 dm	80m / 1000 dm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11° / 1400 dm	117m / 2000 dm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11° / 1400 dm	117m / 2000 dm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	27° / 2670 dm	450m / 10000 dm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	27° / 4000 dm	457m / 8000 dm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	- 10sec ± 5sec	OFF
<100 lx	20%	- 1min ± 30sec	100% ON
<1000 lx	40%	- 5min ± 1min	100% ON
>2000 lx	40%	- 12min ± 3min	100% ON



Referenties / Links

- Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.