

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 halogeenlampschijnwerpers
- 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
- Reflectorbaseerde, 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
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
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
Detectedrempel 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,017 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
 Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridische informatie	Safety Insert G11205496
 Juridische informatie	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
 Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
 Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
 LDT-bestand (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
 ULD-bestand (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK
 ROLF-bestand (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	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

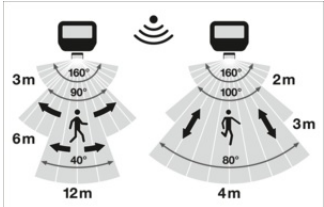
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854309526	Vouwdoos 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Verzenddoos 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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

	Met sensor				Zonder sensor			
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT		
	0	<100lux	0 OFF	0 15min	0	5%		
	0	<100lux	0 OFF	0 15min	0	20%	ON	
	0	<100lux	0 15min	0 15min	0	40%		
	0	<100lux	0 15min	0 15min	0	5%	OFF	
	0	<100lux	0 15min	0 15min	0	20%	20% IN	
	0	<100lux	0 15min	0 15min	0	40%	40% IN	
	0	<100lux	0 OFF	0 15min	0	5%		OFF
	0	<100lux	0 15min	0 OFF	0	40%		

FL 10 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	0 W / 100 lm	0 W / 1000 lm
FL 10 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	0 W / 1000 lm	0 W / 10000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 10000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 10000 lm	11 W / 100000 lm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	22 W / 10000 lm	41 W / 100000 lm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	22 W / 100000 lm	41 W / 1000000 lm



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.