

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Schijnwerper met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 1200 lm



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
- 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	8 W / 6 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	40 /
Inschakelstroom	8,9 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	52.2 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	84
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	67
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	107
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	1100 lm / 780 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	136,00 mm
Breedte	57,00 mm
Hoogte	170,00 mm
Product gewicht	478,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 10 SN SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

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⁾
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:	65 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,014 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	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

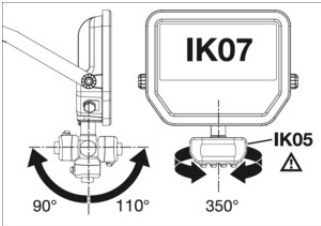
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

LOGISTIEKE GEGEVENS

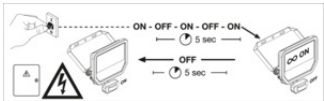
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306709	Vouwdoos 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm ³
4099854306716	Verzenddoos 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm ³

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.

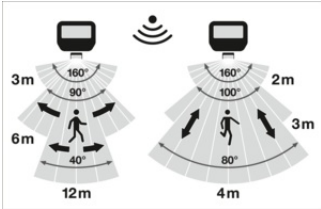
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	IK07	IK05
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 10 SN P 17W 2K2LM 830 PS SY100	17 W / 1400 lm	17 W / 1400 lm
FL 10 SN P 17W 2K2LM 840 PS SY100	17 W / 1400 lm	17 W / 1400 lm
FL 10 SN P 41W 3K2LM 830 PS SY100	41 W / 3000 lm	41 W / 3000 lm
FL 10 SN P 41W 3K2LM 840 PS SY100	41 W / 3000 lm	41 W / 3000 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	→ 10sec x 1sec	OFF
<100 lx	20%	→ 10sec x 1sec	→ 2m
<1000 lx	40%	→ 10sec x 1sec	→ 5m
<2000 lx	60%	→ 12min x 1sec	→ 12m



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.