



PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Schijnwerper met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 6000 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
- Reflectorbaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Geïntegreerde spanningsdriver, geschikt voor 220 - 240V AC

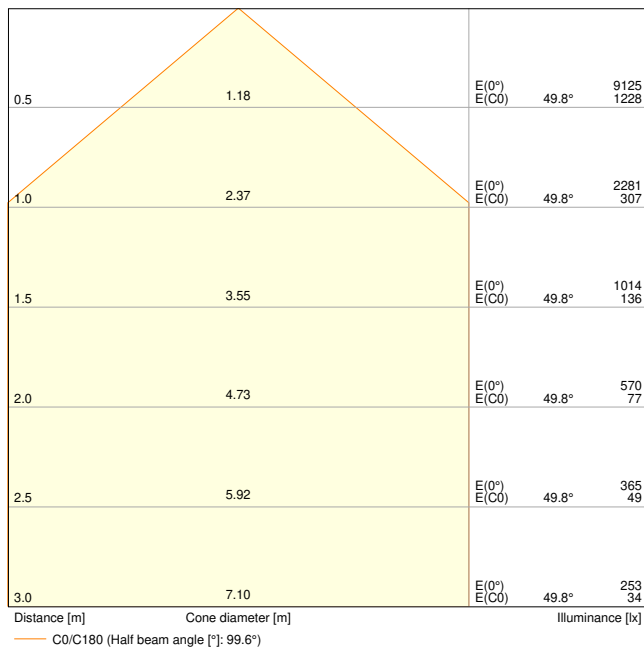
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

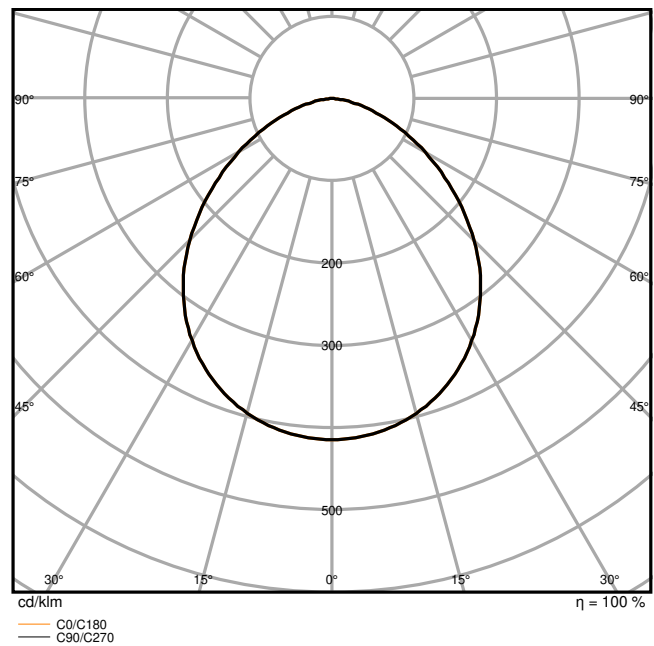
Nominale vermogen	41 W / 27 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	185/130 mA
Inschakelstroom	37.96 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	33.8 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	19
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	25
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	5500 lm / 3670 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 °



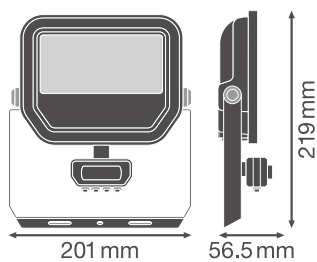
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	201,00 mm
Breedte	57,00 mm
Hoogte	219,00 mm
Product gewicht	888,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 50 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⁾
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:	320 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 0,027 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 FL PS SY100
 Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
 Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

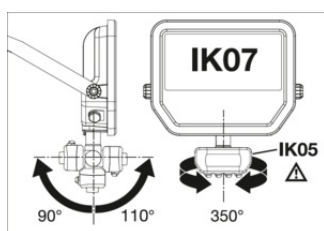
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTIEKE GEGEVENS

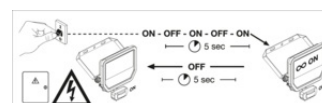
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306860	Vouwdoos 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306877	Verzenddoos 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

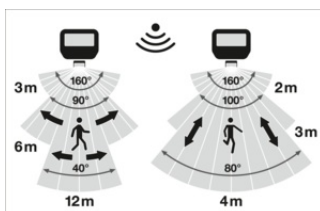
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Productcode	41W / 1000lm	80W / 2000lm
FL 50 SN P 6W 6KLM 830 PS SY100	4 W / 1000 lm	8 W / 2000 lm
FL 50 SN P 6W 6KLM 840 PS SY100	4 W / 1000 lm	8 W / 2000 lm
FL 50 SN P 17W 3KLM 830 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 SN P 17W 3KLM 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	25 W / 2000 lm	41 W / 2000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	25 W / 2000 lm	41 W / 2000 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	- 10sec. a 3sec.	OFF
<100 lx	20%	- 1min. a 30sec.	- 2m
<1000 lx	40%	- 50sec. a 30sec.	- 6m
>2000 lx	100%	- 120sec. a 30sec.	- 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.