



PRODUKTDATABLAD

FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Strålkastare med flexibel rörelse och dagsljussensor, upp till 6000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP65)
- D-märkt enligt EN 60598-2-24 pga brandrisk f.ex. genom uppsamling av damm
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Parkering
- Trädgårdar och balkonger

Produktfördelar

- Optimerad belysning tack vare flexibel och inställningsbar sensor
- Enkel justering av sensoromfång, dagsljusdetektering, hålltid och dimningsfunktion
- "Alltid på" överskridning, aktiveras via speciell strömbrytare
- Andningsmembran för att optimera luftutbytet utan att kompromissa med IP-skyddet
- Mycket mångsidig tack vare valbara kraftsteg (Multi Lumen) på höljet
- Robust kabelgenomföring med integrerad vattenstoppfunktion
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt

Produktegenskaper

- Rörelsevakt och dagsljussensor
- Sensor med 350° panorering och 200° tilt
- Högt ljusutbyte: upp till 145 lm/W
- Kapslingsklass: IP65
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar
- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde
- Integrerad spänningsdrivenhet, lämplig för 220 - 240 V AC

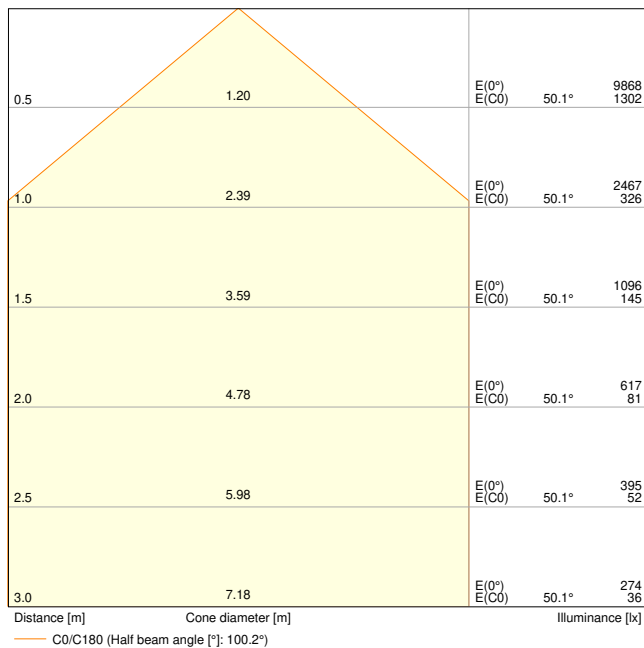
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

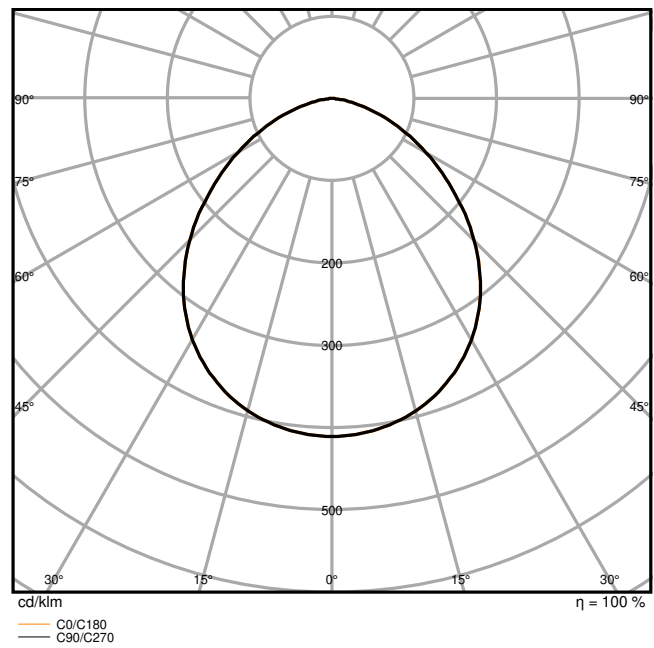
Nominell watttal	41 W / 27 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	185/130 mA
IP Inkopplingsström	37.96 A
Startström tid T_{h50}	33.8 μ s
Max antal armaturer per säkring B16 A	19
Max antal armaturer per säkring C10 A	15
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	25
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Spänningstopp (ström/jord)	6 kV
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	6000 lm / 4000 lm
Ljusutbyte	145 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningsindex Ra	80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	5 sdcn
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤ 0.9
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	100 ° x 100 °



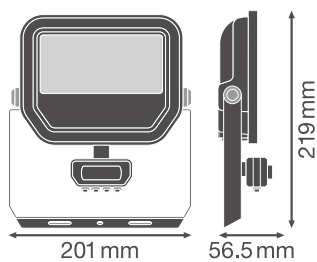
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

MÅTT & VIKT

Längd	201,00 mm
Bredd	57,00 mm
Höjd	219,00 mm
produktvikt	888,00 g
Kabellängd	1000 mm



FL 50 SN SY100

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White

Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådstest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvicksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP65
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Tak
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd 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)

DRIVDON

Utström	320 mA
Drivdon - rippleström (ut)	< 20 %

SENSOR

Sensortyp	Rörelse / Ljus
Sensortechnologi	Passiv infraröd (PIR)
Detekteringsvinkel på sensor	40 °...160 °
Sensorstyrd omkopplingstid	10 s...12 min
Detekteringsområde av rörelsesensor	2...12 m
Detekteringströskel på dagsljussensor	10...2000 lx

Sensor IP-klass	IP65
-----------------	------

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begränsad yttemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej








YTTERLIGARE PRODUKTDATA






Tillagd funktion	MULTI SELECT
------------------	--------------


Säkerhetsanvisningar



– Max. vindlastyta 0,027 m²

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	Document name
 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

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES file (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
 LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
 ROLF file (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT
 UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
 LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

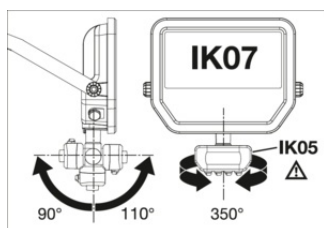
CAD/BIM filer	Document name
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTIKDATA

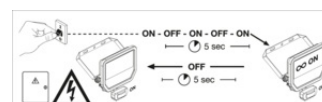
Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854306884	Kapsel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306891	Transportförpackning 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

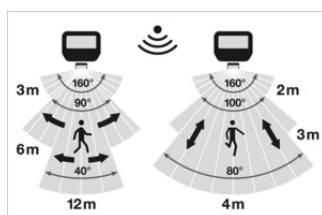
YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Model	Beam Angle	Beam Diameter
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	8° / 1000 mm	8 m / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	8° / 800 mm	8 m / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11° / 1400 mm	17 m / 2000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11° / 1000 mm	17 m / 2000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	20° / 2000 mm	40 m / 4000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	20° / 2000 mm	40 m / 4000 mm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	- 10sec ± 5sec	OFF
<100 lx	20%	- 1min ± 5sec	- 2m
<1000 lx	40%	- 6min ± 5sec	- 6m
>2000 lx	40%	- 12min ± 5sec	- 12m



Referenser / Länkar

- Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.