



PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Projektør med fleksibel bevægelse og dagslyssensor, op til 6000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlys-kilder
- Udendørs brug (IP65)
- Velegnet til steder med brandfare i henhold til EN 60598-2-24 (D-mærket)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Parkering
- Haver og altaner

Produktfordele

- Fleksibel og programmérbar sensor giver mulighed for optimeret belysning
- Nem justering af sensorrækkevidde, dagslysregistrering, holdetid og dæmpningsfunktion
- Konstant tændt funktion aktiveres via speciel trykkombination på afbryder
- Udluftningsventil til optimering af luftudskiftning, uden påvirkning af IP-beskyttelsen
- Meget alsidig på grund af valgbar effekt (Multi Lumen) på huset
- Robust kabelforskrumning med integreret vandstopfunktion
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- Lysstærk, robust og hårdfør
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- ULOR 0% når vinklet i 0°

Produktegenskaber

- Fleksibel bevægelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panorering og 200° tilt
- Høj lumenpakke: op til 145 lm/W
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel
- Symmetrisk spredningsvinkel: 100° x 100°
- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation
- Integreret spændingsdriver, velegnet til 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

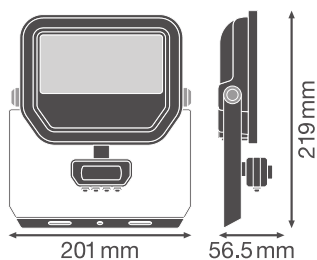
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	41 W / 27 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	185 /
Startstrøm	37.96 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	33.8 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	19
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	15
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	25
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Transient kapabilitet (L-N)	4 kV
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	6 kV
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

Lumen	5500 lm / 3670 lm
Belysningseffektivitet	133 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	5 sdcm
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	100 ° x 100 °

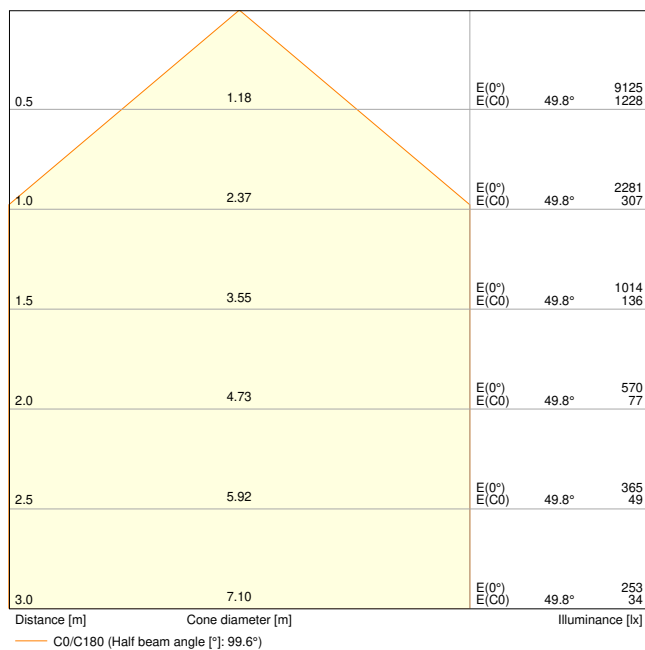
Længde	201,00 mm
Bredde	57,00 mm
Højde	219,00 mm
Produktvægt	888,00 g
Kabellængde	1000 mm



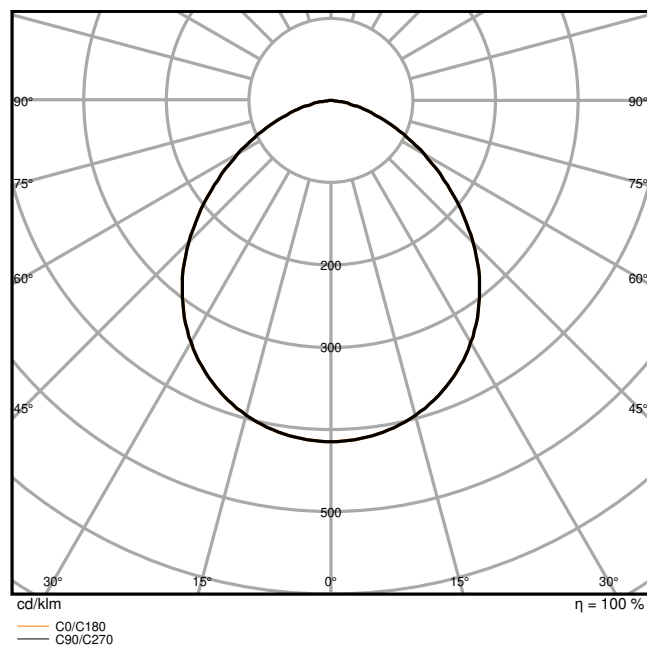
FL 50 SN SY100

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort



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



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

Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Kabel, 3-polet
Beskyttelsestype	IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levetid 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)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	320 mA
ECG - ripple current	< 20 %

SENSOR

Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensorteknologi	Passiv infrarød (PIR)
Sensors detekteringsvinkel	40 °...160 °
Sensorstyret tændingstid	10 s...12 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	2...12 m
Tidsindstilling for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensors IP-klasse	IP65

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2024
Yderlige funktion	MULTI SELECT

Sikkerhedsanvisninger

– Max. vindmodstand 0.027 m²

DOWNLOADS

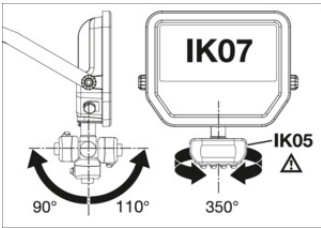
Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	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 filer		Dokument navn
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTISKE DATA

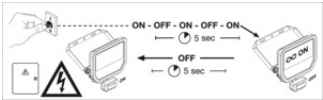
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854306860	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306877	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

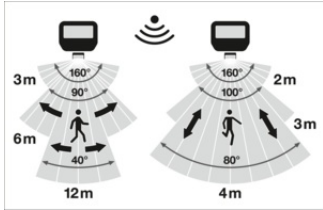
YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	8 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	10sec ± 3sec	OFF
<100 lx	20%	1min ± 30sec	20% ON
<1000 lx	40%	6min ± 1min	40% ON
>1000 lx	40%	12min ± 30sec	100% ON



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.