



PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Floodlight med fleksibel bevegelses- og dagslyssensor, opptil 6000 lm



PERFORMANCE CLASS

Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Bruk utendørs (IP65)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering
- Hager og balkonger

Produktfordeler

- Krev optimalisert belysning på grunn av fleksibel og programmerbar sensor
- Enkel justering av sensorrekkevidde, dagslysdeteksjon, holdetid og dimmefunksjon
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekselet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Fleksibel bevegelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° pan og 200° tilt
- Høy lyseffekt: opptil 145 lm/W
- Beskyttelsestype: IP65
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Integrert spenningsdriver, egnet for 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

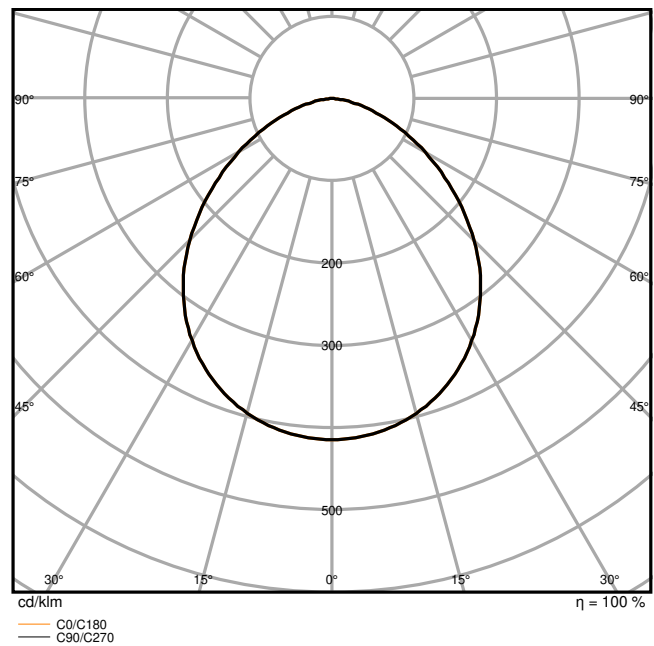
Nominell effekt	41 W / 27 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	185 /
Startstrøm	37.96 A
Startsstrøm tid T_{h50}	33.8 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	19
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	15
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	25
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	5500 lm / 3670 lm
Lysutbytte	133 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °

0.5	1.18	E(0°) E(C0)	49.8°	9125 1288
1.0	2.37	E(0°) E(C0)	49.8°	2281 307
1.5	3.55	E(0°) E(C0)	49.8°	1014 136
2.0	4.73	E(0°) E(C0)	49.8°	570 77
2.5	5.92	E(0°) E(C0)	49.8°	365 49
3.0	7.10	E(0°) E(C0)	49.8°	253 34
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 99.6°)				

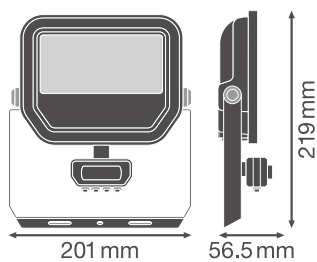
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



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

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	201,00 mm
Bredde	57,00 mm
Høyde	219,00 mm
Produktvekt	888,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 50 SN SY100

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart

Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP65
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringsstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
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

Utgangsstrøm	320 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensortechnologi	Passiv infrarødt (PIR)
Sensorens deteksjonsvinkel	40 °...160 °
Sensorstyrt inn- og utkoblingstid	10 s...12 min
Bevegelsessensorens rekkevidde	2...12 m
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensorens IP-klassifisering	IP65

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei







YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON






Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2024
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT


Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.027 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
 Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
 Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
 Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 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

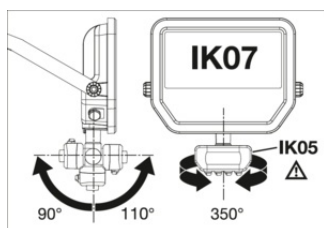
CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTIKK INFORMASJON

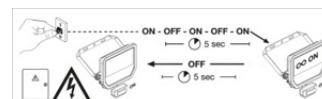
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306860	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306877	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

Den nevnte produktoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

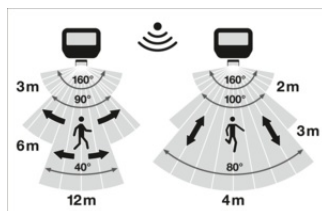
YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Model	Power (W)	Beam Angle
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	5 W / 100 lm	8 W / 1500 lm
FL 20 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	5 W / 1000 lm	8 W / 15000 lm
FL 20 SN P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	11 W / 1465 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 SN P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	11 W / 1000 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	27 W / 3675 lm	40 W / 4800 lm
FL 20 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	27 W / 4000 lm	41 W / 4800 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	- 10sec x 3sec	OFF
<100 lx	20%	- 1min x 30sec	- 2m
<1000 lx	40%	- 6min x 1min	- 6m
>2000 lx	45%	- 12min x 3min	- 12m



Referanser / Linker

- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.