

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

- Behovsoptimalisert belysning takket være fleksibel og programmerbar sensor
- Enkel justering av sensorrekkevidde, dagslysregistrering, etterløpstid og dimmefunksjon
- Kontinuerlig overstyring (Alltid på), aktivert via spesifikt tenningsmønster
- Pustemembran som optimaliserer luftutveksling uten å redusere IP-beskyttelsen
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) direkte på kapslingen
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppsfunksjon
- Sikker og svært jevn belysning takket være diffusor i frostat og herdet glass
- Lyssterk, robust og slitesterk konstruksjon
- Energibesparelse på opptil 90 % sammenlignet med halogenlyskastere
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Fleksibel bevegelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° rotasjon 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	185/130 mA
Startstrøm	37.96 A
Startsstrøm tid T _{h50}	33.8 µs
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
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningssvingning 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 °

DIMENSJONER & VEKT

Technical drawing of the 1000 Series LCD monitor showing front and side views with dimensions:

- Front view width: 201 mm
- Side view height: 219 mm
- Side view depth: 56.5 mm

MATERIALER & FARGER



Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
RAL-nummer [PIM]	RAL 9017
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 (sjekk motst [PIM])	IK05
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak
Bruksområde	Utendørs
Mekanisk justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
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 - Utgangsripplestrøm	< 20 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteknologi	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 / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.027 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Juridisk informasjon	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205496
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11277401
	Samsvarserklæringer	FLOODLIGHT GEN4
	Samsvarserklæringer UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
	ROLF-fil (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTIKK INFORMASJON

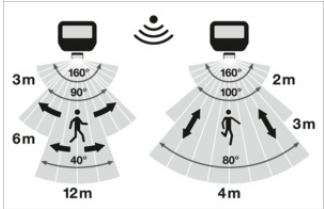
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306860	Sammenleggbare eske 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm³
4099854306877	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm³

Den nevnte produktkode 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

	Minimum dimensjoner				Fullt installert dimensjoner			
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	Ø	DM	LIGHT	
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	0 5%	0 5%	0N		
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	0 25%	0 25%	0N		
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	0 40%	0 40%	0N		
	0 - 1000lx	0 OFF	0 5min	0 5%	0 5%	0OFF		
	0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 5%	0 45%	05% 5m		
	0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 25%	0 25%	025% 5m		
	0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 40%	0 40%	040% 5m		
	0 - 1000lx	0 5min	0 5min	0 5%	0 5%	0 5%		

	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	Ø 100 / 1000 mm	Ø 100 / 1000 mm



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

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

