

# PRODUKTDATABLAD

## FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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



### 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 mm<sup>2</sup> 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

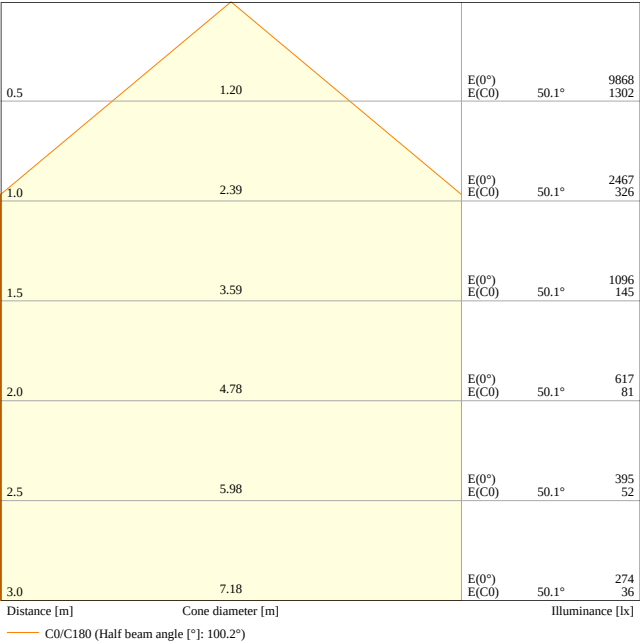
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

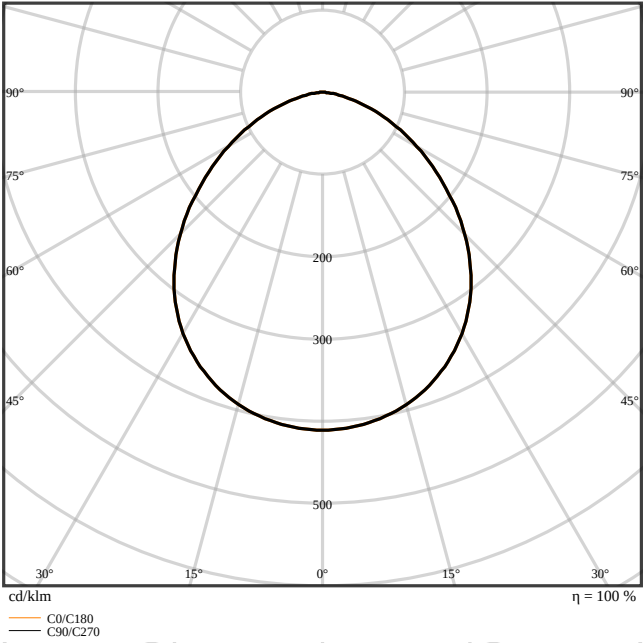
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 41 W / 27 W           |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 185/130 mA            |
| Startstrøm                               | 37.96 A               |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 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 $\lambda$                   | > 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                                 | 6000 lm / 4000 lm  |
| Lysutbytte                               | 145 lm/W           |
| Fargetemperatur                          | 4000 K             |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit        |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 80                 |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | ≤0.9               |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                |
| Utstrålingsvinkel                        | 100 ° x 100 °      |



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



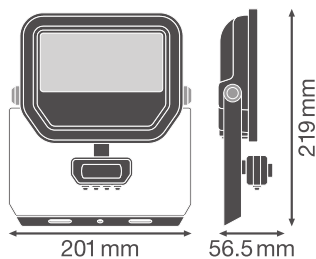
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 41 W            | 4000 K          | 6000 lm  | 145 lm/W   |
| 27 W            | 4000 K          | 4000 lm  | 145 lm/W   |

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    |
| 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                              | Utenpåliggende |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Tak     |
| Bruksområde                                 | Utendørs       |
| Mekanisk justerbar                          | Ja             |
| Med lyskilde                                | Ja             |
| Utskiftbar lyskilde                         | Nei            |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 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 - 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 / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja                                |
| Ballskuddsikker               | Nei                               |
| EPD                           | LEDV-00031-V01.01-EN              |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Tilleggsfunksjon | MULTI LUMEN |
|------------------|-------------|

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                           |

| Dokumenter og sertifikater                                                         |                                 | Dokumentnavn                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|    | 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 840 PS SY100 BK |
|    | LDT-fil (Eulumdat)              | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|    | ULD-fil (DIALux)                | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK  |
|    | ROLF-fil (RELUX)                | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK  |
|    | UGR-fil (UGR-tabell)            | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Lysfordelingskurve, type polar  | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
| CAD/BIM filer                                                                      |                                 | Dokumentnavn                        |
|  | BIM Revit 3D                    | Floodlight Sensor G4                |
|  | CAD STEP 3D                     | FL G4 SEN 41W                       |

LOGISTIKK INFORMASJON

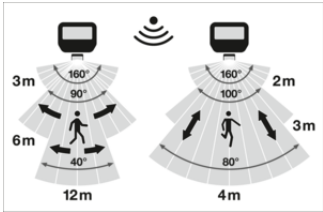
| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306921 | Sammenleggbar eske<br>1       | 69 mm x 206 mm x 229 mm               | 985.00 g   | 3.26 dm³  |
| 4099854306938 | Ytterkartong<br>8             | 426 mm x 292 mm x 254 mm              | 8493.00 g  | 31.60 dm³ |

Den nevnte produktkoden 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

|         | Motion detected |         |         |       | No motion detected |       |
|---------|-----------------|---------|---------|-------|--------------------|-------|
|         | LUX             | SENSOR  | TIME    | LIGHT | DM                 | LIGHT |
| +80lux  | 0               | <80lux  | 0 15min | 0     | 0%                 |       |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | ON    | 0                  | 20%   |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | 0     | 40%                | ON    |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | 0     | 0%                 | OFF   |
| +100lux | 0               | <100lux | 0 15min | ON    | 0                  | 20%   |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | ON    | 0                  | 20%   |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | ON    | 0                  | 20%   |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | ON    | 0                  | 20%   |
| +100lux | 0               | <100lux | 0 15min | OFF   | 0                  | 0%    |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | OFF   | 0                  | 0%    |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | OFF   | 0                  | 0%    |
|         | 0               | <100lux | 0 15min | OFF   | 0                  | 0%    |

|  | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | 8.97 / 780 lm                       | 8.97 / 780 lm                       | 8.97 / 780 lm                       |
|  | 8.97 / 780 lm                       | 8.97 / 780 lm                       | 8.97 / 780 lm                       |
|  | 11.97 / 1050 lm                     | 11.97 / 1050 lm                     | 11.97 / 1050 lm                     |
|  | 11.97 / 1050 lm                     | 11.97 / 1050 lm                     | 11.97 / 1050 lm                     |
|  | 27.97 / 2475 lm                     | 27.97 / 2475 lm                     | 27.97 / 2475 lm                     |
|  | 27.97 / 2475 lm                     | 27.97 / 2475 lm                     | 27.97 / 2475 lm                     |



Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

ANSVARSKRIVELSE

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