

# PRODUKTDATABLAD

## FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 250 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 25000 lm lyseffekt



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Utendørs bruk (IP66)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering

### Produktfordeler

- 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 frostet 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

- Høy lyseffekt: opptil 150 lm/W
- Beskyttelsestype: IP66
- 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

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 167 W / 150 W         |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 741/665 mA            |
| Startstrøm                               | 33.8 A                |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 560 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 4                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 4                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 7                     |
| 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                                 | 23400 lm / 21060 lm |
| Lysutbytte                               | 140 lm/W            |
| Fargetemperatur                          | 3000 K              |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit            |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 80                  |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdcm              |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | ≤0.9                |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                 |
| Utstrålingsvinkel                        | 100 ° x 100 °       |

## DIMENSJONER & VEKT

## MATERIALER & FARGER



|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Produktfarge                             | Hvit     |
| Farge på deksel                          | Hvit     |
| RAL-nummer [PIM]                         | RAL 9003 |
| 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                           | IP66                      |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])   | IK08                      |
| Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944 | C4                        |
| Dimbar                                      | Nei                       |
| Monteringstype                              | Surface                   |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv / 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             | 790 mA |
| ECG - Utgangsripplestrøm | < 20 % |

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

|     |                      |
|-----|----------------------|
| EPD | LEDV-00030-V01.01-EN |
|-----|----------------------|

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde                                                                      | Produktnavn                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.105 m²

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                         |                                        | Dokumentnavn                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|  | Juridisk informasjon                   | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|  | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Juridisk informasjon                   | Safety Insert G11205496                  |
|  | Juridisk informasjon                   | Legal Insert G11277401                   |
|  | Samsvarserklæringer                    | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | EPD                                    | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL     |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                     |                    | Dokumentnavn                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
|  | IES-fil (IES)      | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT-fil (Eulumdat) | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT |
|  | ULD-fil (DIALux)   | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT  |

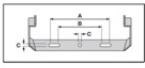
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                    |                                 | Dokumentnavn                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|  | ROLF-fil (RELUX)                | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT  |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)            | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type polar  | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT |
| CAD/BIM filer                                                                     |                                 | Dokumentnavn                        |
|  | BIM Revit 3D                    | Floodlight G4                       |
|  | CAD STEP 3D                     | FL G4 167W.                         |

LOGISTIKK INFORMASJON

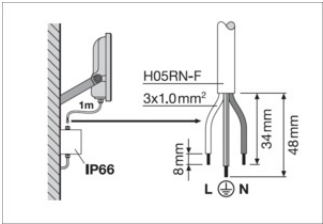
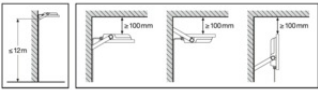
| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854306587 | Sammenleggbar eske<br>1       | 78 mm x 354 mm x 454 mm               | 4766.00 g  | 12.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854306594 | Shipping box<br>2             | 370 mm x 173 mm x 481 mm              | 10102.00 g | 30.79 dm <sup>3</sup> |

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



| 230 Vac |     |     |            |               |
|---------|-----|-----|------------|---------------|
| A       | B   | C   | Beam angle | Beam diameter |
| 69W     | 150 | 108 | 30°        | 2x M8         |
| 100W    | 150 | 108 | 30°        | 2x M8         |
| 133W    | 170 | 118 | 30°        | 2x M8         |
| 167W    | 170 | 118 | 30°        | 2x M8         |





|                          |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PSY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W19KLM830PSY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W19KLM840PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W19KLM865PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PSY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PSY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

Referanser / Linker

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

## ANSVARFRASKRIVELSE

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