

# PRODUKTDATABLAD

## FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 15000 lm lyseffekt



PERFORMANCE  
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 for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effekttrinn (Multi Lumen) på dekkelet
- 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

- 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

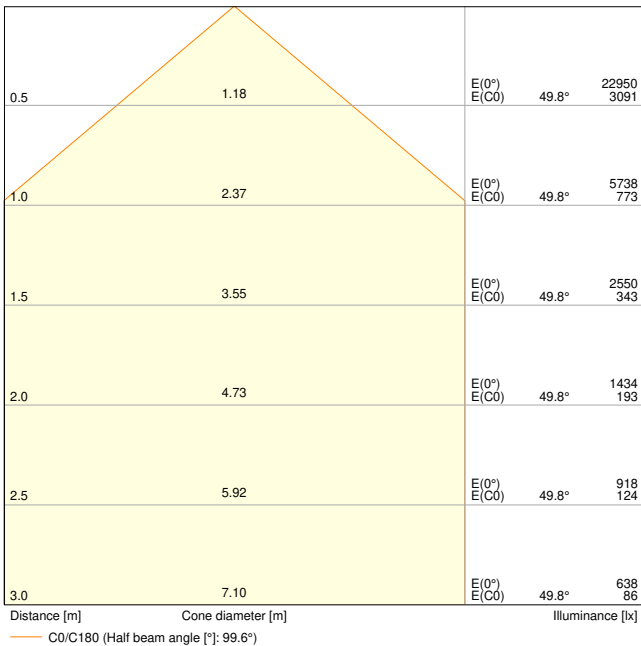
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

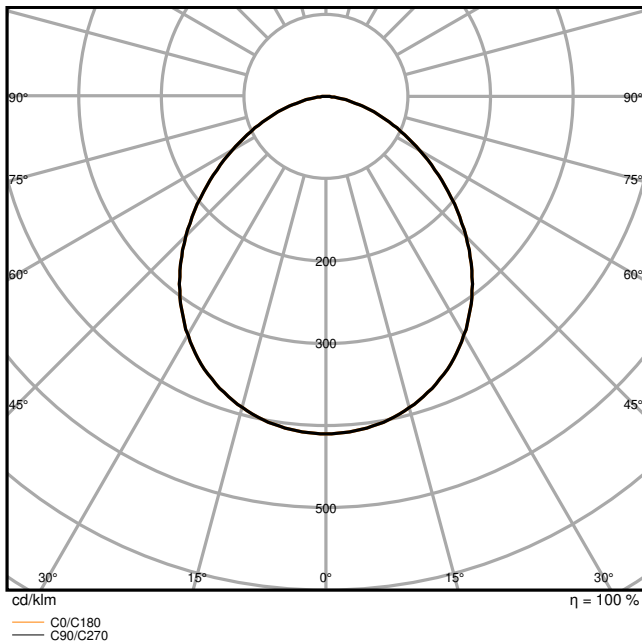
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 100 W / 83 W          |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 443 /                 |
| Startstrøm                               | 30 mA                 |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 452 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 5                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 6                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 9                     |
| 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                                 | 14000 lm / 11670 lm |
| Lysutbytte                               | 140 lm/W            |
| Fargetemperatur                          | 3000 K              |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit            |
| 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 °       |



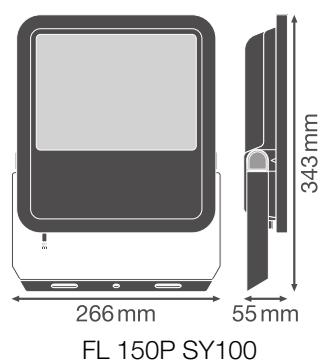
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

## DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 266,00 mm |
| Bredde      | 55,00 mm  |
| Høyde       | 343,00 mm |
| Produktvekt | 2820,00 g |
| Kabellengde | 1000 mm   |



## MATERIALER & FARGER

|                 |      |
|-----------------|------|
| Produktfarge    | Hvit |
| Farge på deksel | Hvit |

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 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                      |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                        |
| Dimbar                                      | Nei                       |
| Monteringstype                              | Surface                   |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv / Tak |
| Bruksområde                                 | Utendørs                  |
| Justerbar                                   | Ja                        |
| Utskiftbar LED modul                        | Kan ikke byttes           |
| Med lyskilde                                | Ja                        |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| 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             | 480 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 20 % |

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 0.070 m²

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                        |                            | Dokumentnavn                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|  | User Instruction           | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|  | Legal information          | LI_JQ_L2D1_T_G11195895                   |
|  | Legal information          | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|  | Legal information          | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Declarations of conformity | FLOODLIGHT GEN4                          |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                      | Dokumentnavn                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|  | IES file (IES)       | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT |
|  | UGR file (UGR table) | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ cone         | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ polar        | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT |

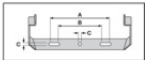
| CAD/BIM filer                                                                       |              | Dokumentnavn  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 100W    |

LOGISTIKK INFORMASJON

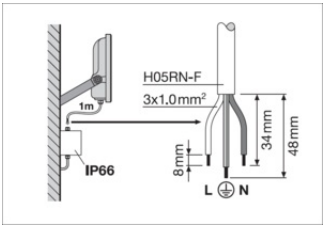
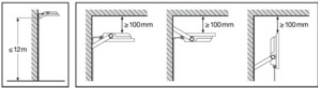
| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306266 | Folding box<br>1              | 72 mm x 285 mm x 370 mm               | 3072.00 g  | 7.59 dm³  |
| 4099854306273 | Shipping box<br>3             | 301 mm x 234 mm x 397 mm              | 9752.00 g  | 27.96 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



|      | A   | B   | C    | IP     | 230 Vac |
|------|-----|-----|------|--------|---------|
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0.045m² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  | 0.070m² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  | 0.085m² |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105m² |





| FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY 100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY 100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY 100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY 100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY 100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY 100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY 100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY 100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY 100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY 100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY 100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY 100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

Referanser / Linker

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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