

# PRODUKTDATABLAD

## FL FLEX P 130W ML 822 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 | Floodlight med radiell symmetrisk lysfordeling for belysning av høyt masteområde



### Bruksområder

- Kystområder, som havner
- Generell utearealbelysning
- Parkering
- Egnet for innendørs og utendørs idrettsanlegg
- Arkitekturbelysning
- Industri
- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper

### Produktfordeler

- Korrosjonsbestandighet C5: testet i miljøer med høy saltholdighet
- Servicevennlig armatur: LED-driver kan skiftes ut
- Fleksibelt bruk takket være en rekke forskjellige lumenpakker og strålevinkler
- 3 kabelinnføringer for fleksibel bruk og enkel tilkobling mellom armaturer
- Integrert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Energibesparelser på opptil 91 % sammenlignet med Floodlights med halogenlyspærer
- Energibesparelse på inntil 51 % sammenlignet med armaturer som bruker tradisjonelle halogen lyskilder
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Intelligent design av vannavløpet for å forhindre stående vann
- Enkel vinkeljustering ved å låse hver 2,5°
- Tydelig vinkelgradangivelse
- Nøkkelhull for å forenkle installasjonen

### Produktfunksjoner



- Korrosjonsbestandighet C5 basert på 1500 timers salttåkespraytest
- Høy lyseffekt: opptil 166 lm/W
- Multi Lumen funksjon: 4 effekttrinn kan velges
- 'Daisy chaining' mulig
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Høy levetid (L70/B50): opptil 120 000 timer (ved 25 °C)
- Lumenpakker opp til 70000 lm
- Ytterligere 2200 K fargetemperaturversjon tilgjengelig

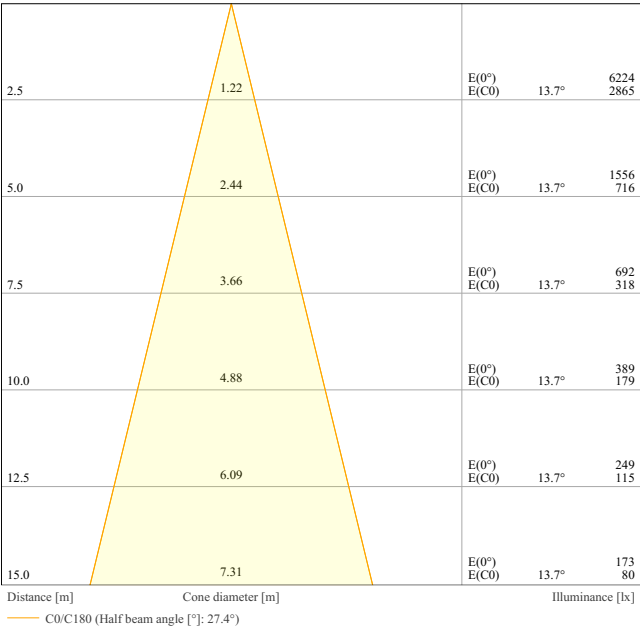
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nominell effekt                          | 130 W / 110,5 W / 91,0 W / 71,5 W |
| Nominell spenning                        | 220...240 V                       |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz                        |
| Nominell strøm                           | 574,000 mA                        |
| Startstrøm                               | 65.6 A                            |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 190 µs                            |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 10                                |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 10                                |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 17                                |
| Effektfaktor λ                           | > 0,90                            |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                            |
| Beskyttelsesklasse                       | I                                 |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 6 kV                              |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)  | 10 kV                             |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver             |

Fotometriske filer

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lysstrøm                                 | 15000 lm / 12800 lm / 10700 lm / 8600 lm  |
| Lysutbytte                               | 115 lm/W / 116 lm/W / 118 lm/W / 120 lm/W |
| Fargetemperatur                          | 2200 K                                    |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Very Warm White                           |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80                                      |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub>                        |
| Flimmerfri                               | Ja                                        |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                                        |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | <0.4                                      |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                                       |
| Utstrålingsvinkel                        | 30 °                                      |



FL FLEX DA/P 130W ML 822 R30 WAL



FL FLEX P 130W ML 822 R30 WAL LEDV

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 406,00 mm |
| Bredde      | 277,00 mm |
| Høyde       | 67,00 mm  |
| Produktvekt | 5900,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIALER & FARGER

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Produktfarge                             | Hvit aluminium |
| Farge på deksel                          | Hvit aluminium |
| Materiale                                | Aluminium      |
| Kapslingsmateriale                       | Glass          |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Glass          |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C         |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg         |

BRUK & MONTERING

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område                 | -30...+50 °C              |
| Temperaturområde ved lagring                | -30...+80 °C              |
| Type tilkobling                             | Terminal uten skruer      |
| Beskyttelses type                           | IP66                      |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])   | IK08                      |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C5                        |
| Dimbar                                      | Nei                       |
| Monteringstype                              | Surface                   |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv / Tak |
| Bruksområde                                 | Utendørs                  |
| Justerbar                                   | Ja                        |
| Utskiftbar LED modul                        | Kun av en ekspert         |
| Med lyskilde                                | Ja                        |

Levetid

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 100000 h               |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C            | 50000 h                |
| Antall tenn sykluser               | 100000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Utgangsstrøm             | 3750 mA |
| ECG - Utgangsripplestrøm | < 10 %  |

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja                    |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemerkning | Available from December 2024 |
| Tilleggsfunksjon   | MULTI SELECT                 |

Utstyr/tilbehør

- Leveres uten kabler
- Andre kabelgjennomføring inkludert
- 2 gummiinnsatser for 6,5 - 7,5 mm kabler inkludert

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                        | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | FL FLEX P ON-OFF                   |
|   | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Legal information                      | SI FL FLEX                         |
|  | Legal information                      | LSI FL FLEX                        |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                     | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL FLEX P 130W ML 822 R30 WAL LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL FLEX P 130W ML 822 R30 WAL LEDV |
|  | LDC typ cone        | FL FLEX DA/P 130W ML 822 R30 WAL   |
|  | LDC typ polar       | FL FLEX P 130W ML 822 R30 WAL LEDV |

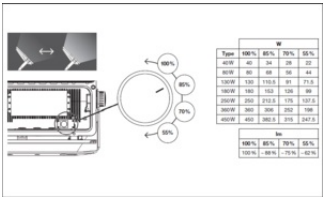
| CAD/BIM filer                                                                       |              | Dokumentnavn    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight Flex |
|  | BIM_Step_3D  | FL FLEX 130W    |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854374104 | Shipping box<br>1             | 572 mm x 402 mm x 119 mm              | 7203.00 g  | 27.36 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



Referanser / Linker

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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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