

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 | Schijnwerper met radiale symmetrische lichtverdeling voor verlichting van gebieden met een hoge mast



### Toepassingsgebieden

- Kustgebieden, zoals havens
- Algemene verlichting buitenruimte
- Parking
- Geschikt voor binnen- en buitensportfaciliteiten
- Architecturale verlichting
- Industrie
- Directe vervanging van armaturen met HID lampen

### Productvoordelen

- Corrosiebestendigheid C5: getest in omgevingen met een hoog zoutgehalte
- Armatuur is servicebaar: LED driver kan worden vervangen
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- 3 kabelinvoeren voor flexibel gebruik en eenvoudige verbinding tussen armaturen
- Geïntegreerde ontluchter voor het voorkomen van condensatie in het armatuur
- Energiebesparing tot 91% vergeleken met halogeenschijnwerpers
- Energiebesparing tot 51% vergeleken met armaturen met conventionele ontladingslampen
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Intelligent ontwerp van de waterafvoer om stilstaand water te voorkomen
- Eenvoudige hoekverstelling door vergrendeling per 2,5°
- Duidelijke hoekgraadindicatie
- Sleutelgat voor installatiegemak

### Productkenmerken



- Corrosiebestendigheid C5 gebaseerd op 1.500 uur zoutneveltest
- Hoog lichtrendement: tot 166 lm/W
- Multi Lumen-functie: 4 vermogensstanden selecteerbaar
- Daisy chaining mogelijk
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Hoge levensduur (L70/B50): tot 120.000 uur (bij 25°C)
- Lumenpakketten tot 70.000 lm
- Extra versie met kleurtemperatuur van 2.200K beschikbaar

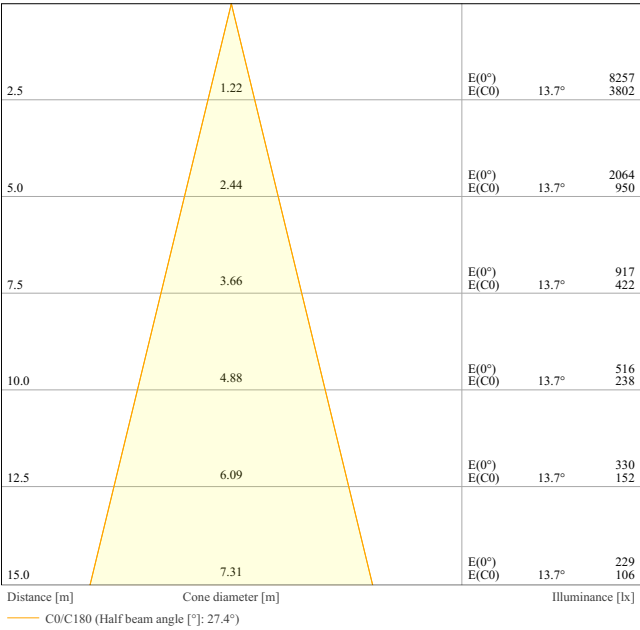
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 130 W / 110,5 W / 91,0 W / 71,5 W |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                       |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                        |
| Nominale stroom                                             | 574,000 mA                        |
| Inschakelstroom                                             | 65.6 A                            |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 190 $\mu$ s                       |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 10                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 10                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 17                                |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                            |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                            |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                 |
| Piek bestendigheid                                          | 6 kV                              |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 10 kV                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver             |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 19900 lm / 16900 lm / 14100 lm / 11300 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 153 lm/W / 155 lm/W / 158 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                                |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>                        |
| Flikkervrij                              | Ja                                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                                       |
| Stralingshoek                            | 30 °                                      |



FL FLEX DA/P 130W 830 R30 WAL



FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 492,00 mm |
| Breedte         | 361,00 mm |
| Hoogte          | 68,00 mm  |
| Product gewicht | 5900,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Kleur van het product                    | Wit aluminium |
| Kleur behuizing                          | Wit aluminium |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9006      |
| Body materiaal                           | Aluminium     |
| Materiaal afdekking                      | Glas          |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas          |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -30...+50 °C                       |
| Opslagtemperatuur                         | -30...+80 °C                       |
| Type aansluiting                          | Schroefloze terminal               |
| Type bescherming                          | IP66                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]  | IK08                               |
| Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944 | C5                                 |
| Dimbaar                                   | Nee                                |
| Montagetype                               | Surface                            |
| Montagelocatie                            | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Toepassingsomgeving                       | Buiten                             |
| Instelbaar                                | Ja                                 |
| Met lichtbron                             | Ja                                 |
| Vervangbare lichtbron                     | Nee                                |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 50000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Uitgangsstroom:              | 3750 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 %  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                          |
| EPD                                 | LEDV-00046-V01.01-EN        |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                 | Naam product                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|   | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM   | 4099854680038 |
|   | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |

## Technische uitrusting

- Levering zonder kabels
- Tweede kabelwartel inbegrepen
- 2 rubberen inzetstukken voor 6,5 - 7,5 mm kabels inbegrepen

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | FL FLEX P ON-OFF                   |
|  Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Juridische informatie                       | Safety Insert G11205497            |
|  Juridische informatie                       | LSI FL FLEX                        |

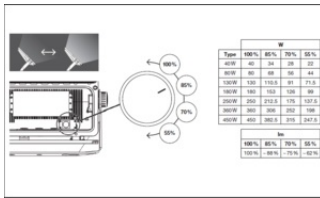
| Documenten en certificaten                                                         |                                  | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|    | Juridische informatie            | Legal insert G11231557             |
|    | Conformiteitsverklaringen        | CE FL FLEX P                       |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | UKCA FL FLEX P                     |
|    | Certificaten                     | ENEC FL FLEX P                     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                      |
|    | IES-bestand (IES)                | FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL LEDV |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL LEDV |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL      |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL      |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | FL FLEX DA/P 130W 830 R30 WAL      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | FL FLEX P 130W ML 830 R30 WAL LEDV |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                      |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight Flex                    |
|  | CAD STEP 3D                      | FL FLEX 130W                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854373374 | Verzenddoos<br>1                          | 572 mm x 402 mm x 119 mm               | 7203.00 g    | 27.36 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.