

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 60 X 110 | High lumen schijnwerpers met brede bundel, asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingen



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 150 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

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 360 W / 306 W / 252 W / 198 W |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 1610,000 mA                   |
| Inschakelstroom                                             | 114.8 A                       |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 290 $\mu$ s                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 3                             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 4                             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 6                             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,96                        |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                        |
| Veiligheidsklasse                                           | I                             |
| Piek bestendigheid                                          | 6 kV                          |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 10 kV                         |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver         |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 48000 lm / 40800 lm / 34100 lm / 27400 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 133 lm/W / 135 lm/W / 138 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                            | 60 ° x 110 °                              |



FL FLEX P 360W ML 830 A60X110  
WAL LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 751,00 mm  |
| Breedte         | 480,00 mm  |
| Hoogte          | 105,00 mm  |
| Product gewicht | 13800,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Kleur van het product                    | Wit alumniun |
| Kleur behuizing                          | Wit alumniun |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9006     |
| Body materiaal                           | Aluminum     |
| 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:              | 5000 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 %  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                    |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product                 | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | 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                            |
|  | 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 360W ML 830 A60X110 WAL LEDV |

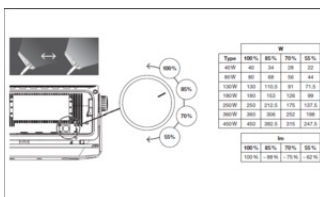
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | FL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL LEDV |
|  | ULD-bestand (DIALux)             | FL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL      |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | FFL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL     |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | FL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL LEDV |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                          |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight Flex                        |
|  | CAD STEP 3D                      | FL FLEX 360W                           |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854373763 | Verzenddoos<br>1                          | 837 mm x 522 mm x 154 mm               | 16212.00 g   | 67.28 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 veelvoud 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.

