# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Schijnwerper 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




© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- Corrosiebestendigheid C5 gebaseerd op 1.500 uur zoutneveltest
- Hoog lichtrendement: tot 161 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

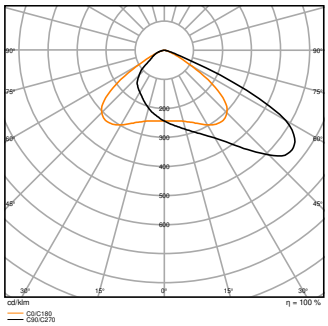
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| 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 µs |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 3 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 4 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 6 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,96 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Piek bestendigeheid | 6 kV |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 10 kV |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 52000 lm / 44200 lm / 36900 lm / 29600 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 144 lm/W / 146 lm/W / 149 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 5 sdcm |
| Lichtsterkte | 32653 cd |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | <1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | <.0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Stralingshoek | 55 ° x 120 ° |

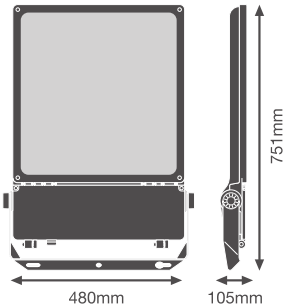

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.




FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 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 alumnium |
| Kleur behuizing | Wit alumnium |
| Body materiaal | Aluminum |
| Materiaal afdekking | Glas |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| 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 |

## Levensduur

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

1) 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 |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## Technische uitrusting


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|---|---|---|
| PDF | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | FL FLEX P ON-OFF |
| PDF | Juridische informatie | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Juridische informatie | Safety Insert G11205497 |
| PDF | Juridische informatie | LSI FL FLEX |
| PDF | Juridische informatie | Legal insert G11231557 |
| PDF | Conformiteitsverklaringen | CE FL FLEX P |
| PDF | Conformiteitsverklaringen UKCA | UKCA FL FLEX P |
| PDF | Certificaten | ENEC FL FLEX P |

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---|---|
| IES | IES-bestand (IES) | FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL LEDV |
| LDT | LDT-bestand (Eulumdat) | FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL LEDV |
| ULD | ULD-bestand (DIALux) | FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL |
| ROLF | ROLF-bestand (RELUX) | FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL |
| | Lichtverdelingscurve type polair | FL FLEX P 360W ML 830 A55X120 WAL LEDV |

| | CAD/BIM-bestanden | Naam document |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Floodlight Flex |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

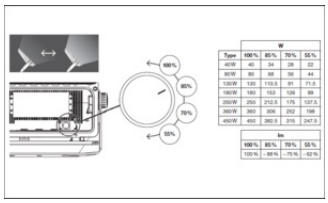
| | CAD/BIM-bestanden | Naam document |
|---|---|---|
| | BIM Step 3D | FL FLEX 360W |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854373732 | Verzenddoos<br>1 | 837 mm x 522 mm x 154 mm | 16212.00 g | 67.28 $dm^3$ |

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

## DISCLAIMER

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.