

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Schijnwerper met brede bundel, asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingen



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 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	80 W / 68 W / 56 W / 44 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	358,000 mA
Inschakelstroom	46 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	104 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	32
Arbeidsfactor λ	> 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	12100 lm / 10300 lm / 8600 lm / 6900 lm
Lichtstroom efficiëntie	151 lm/W / 154 lm/W / 157 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Lichtsterkte	7410 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	55 ° x 120 °



FL FLEX P 80W ML 840 A55X120
WAL LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	479,00 mm
Breedte	304,00 mm
Hoogte	67,00 mm
Product gewicht	4700,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit alumniun
Kleur behuizing	Wit alumniun
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

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:	2100 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

- 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 80W ML 840 A55X120 WAL LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL LEDV
	ULD-bestand (DIALux)	FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL
	ROLF-bestand (RELUX)	FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL
	Lichtverdelingscurve type polair	FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex

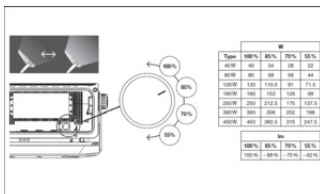
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM Step 3D	FL FLEX 80W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854373282	Verzenddoos 1	557 mm x 342 mm x 114 mm	5844.00 g	21.72 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.