

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 20 | Schijnwerpers met hoge lichtopbrengst en radiale symmetrische lichtverdeling voor verlichting van gebieden met een hoge mast



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 151 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

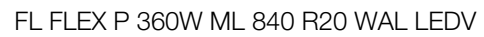
TECHNISCHE GEGEVENS

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 μ s
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 bestendigheid	6 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	10 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	52500 lm / 44600 lm / 37300 lm / 29900 lm
Lichtstroom efficiëntie	146 lm/W / 148 lm/W / 151 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Lichtsterkte	259508 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<.0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	20 °



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



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 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 - Uitgangsimpelstroom	< 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

– 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.