

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Schijnwerper met lensgebaseerde lichtverdeling tot 150 lm/W



Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Sportfaciliteiten
- Bouwplaatsen
- Parking
- Logistieke zones, transportfaciliteiten en gangen

Productvoordelen

- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Hoge lichtuniformiteit en niet verblindend licht dankzij het precieze ontwerp van de lens
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Insectenvriendelijk: 3.000K lichtkleur beschermt het dierleven
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

Productkenmerken

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Asymmetrische lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden
- Multi Lumen functie om de helderheidsniveaus aan te passen aan specifieke behoeften
- IP-code: IP66



- Corrosiebestendigheid C4: geschikt voor gebruik in omgevingen met een matig zoutgehalte
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

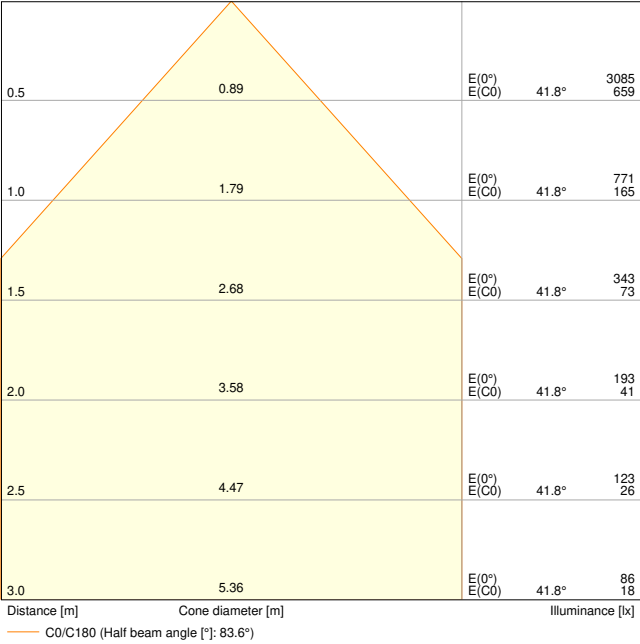
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

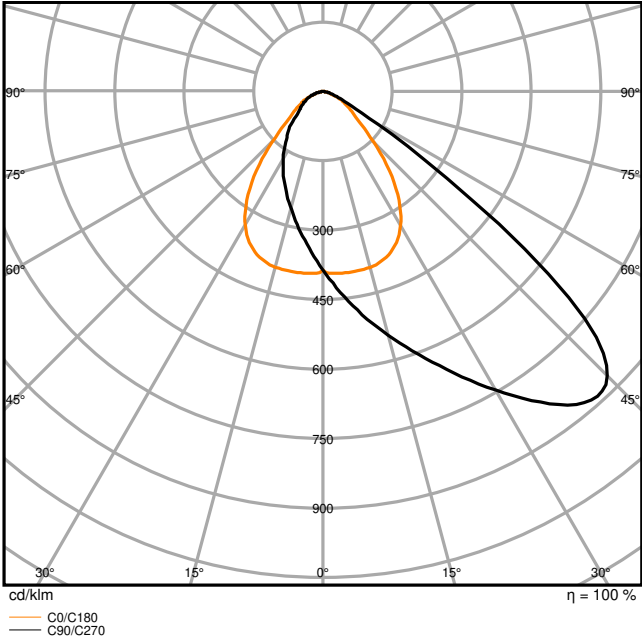
Nominale vermogen	16 W / 11 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	75/55 mA
Inschakelstroom	5.63 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	20.5 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	133
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	106
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	170
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	2 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	4 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2000 lm / 1400 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W / 127 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	48° x 85 °



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK



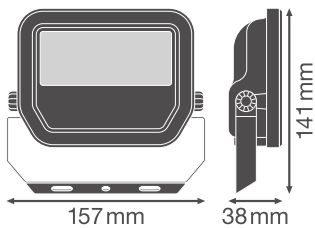
FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
16 W	4000 K	2000 lm	125 lm/W
11 W	4000 K	1400 lm	127 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	157,00 mm
Breedte	141,00 mm
Hoogte	38,00 mm
Product gewicht	538,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9017
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK07
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4 Medium
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	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 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:	120 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	20 %

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W and 160 W = 0,105 m²
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Klemmenblok niet inbegrepen. Installatie moet worden uitgevoerd door een installateur.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FLOODLIGHT AREA

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI FL AREA Gen2
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert G11257402
	Conformiteitsverklaringen	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854427169	Vouwdoos 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm ³
4099854427176	Verzenddoos 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 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

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

november 13, 2025, 06:20:55
FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK