

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL AREA V 50W ML 830 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

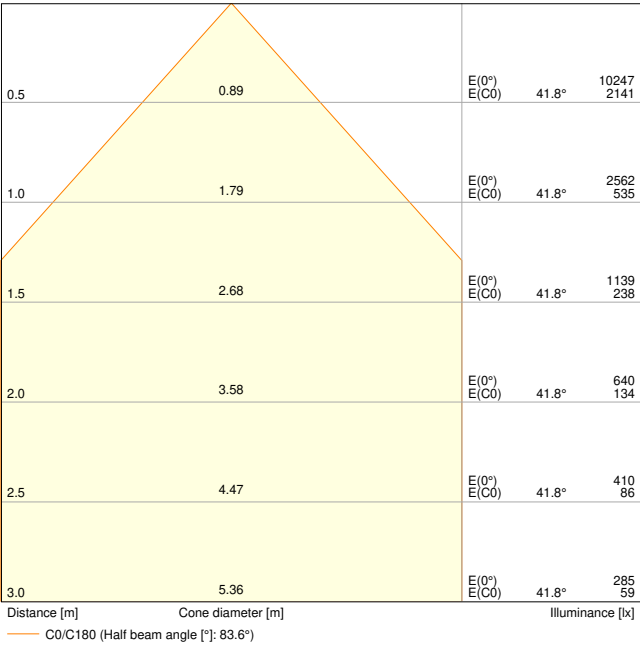
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

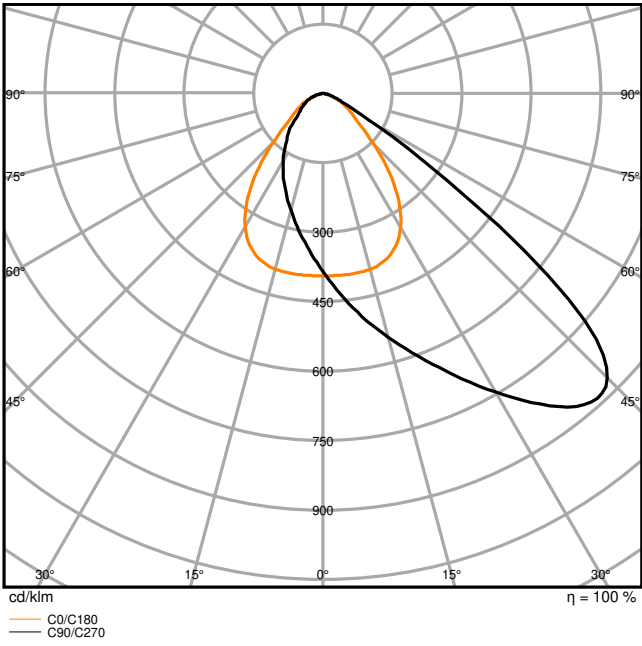
Nominale vermogen	50 W / 36 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	250/180 mA
Inschakelstroom	12.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	145 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	47
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	31
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	50
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6500 lm / 4900 lm
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W / 136 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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 50W ML 830 A48x85 BK



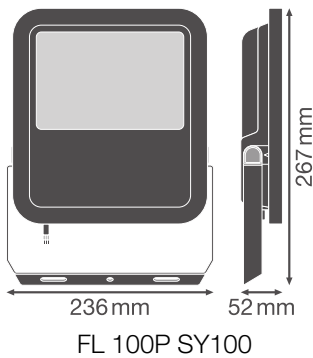
FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
50 W	3000 K	6500 lm	130 lm/W
36 W	3000 K	4900 lm	136 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	236,00 mm
Breedte	267,00 mm
Hoogte	52,00 mm
Product gewicht	1747,00 g
Kabellengte	1000 mm



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]	IK08
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:	400 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
---------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

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
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	LSI FL AREA Gen2
	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 50W ML 830 A48x85 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 50W ML

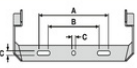
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854427220	Vouwdoos 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1903.00 g	4.71 dm³
4099854427237	Verzenddoos 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	8115.00 g	23.75 dm³

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

16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10

	
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	0.105 m²

230 Vac			
	C10A	B16A	C16A
			
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

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.