

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Floodlight met lens gebaseerde lichtverdeling, tot 140 lm/W



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Industrie
- Sportfaciliteiten
- Parking

Productvoordelen

- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Energiebesparing tot 45% vergeleken met armaturen met conventionele ontladingslampen
- Grote uniformiteit van het licht
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Hoog lichtrendement: tot 140 lm/W
- Asymmetrische lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V AC
- Haakse (30 °) montagebeugel tot 210 ° kantelbaar
- IP-klasse: IP65
- Slagvastheid: IK08
- Omgevingstemperatuur in werking: -30...+ 50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)



- Geïntegreerde ontlufter voor het voorkomen van condensatie in het armatuur
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	145,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	730 mA
Inschakelstroom	60 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1000 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	< 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	20000 lm
Lichtstroom efficiëntie	138 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	48° x 92 °



FL AREA 145W 840 ASYM 48X92
BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	454,00 mm
Breedte	354,00 mm
Hoogte	62,00 mm
Product gewicht	6200,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL AREA VAL 145W ASYM BK

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...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
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	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
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:	830 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 15 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak $72\text{ W} = 0,083\text{ m}^2 / 105\text{ W} = 0,102\text{ m}^2 / 145\text{ W} = 0,124\text{ m}^2$

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Juridische informatie	LSI FL Area
	Juridische informatie	Legal Insert FL AREA
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	FL AREA ASYM BK
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL AREA ASYM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL AREA 145W 840 ASYM
	ROLF-bestand (RELUX)	FL AREA 145W 840 ASYM
	Lichtverdelingscurve type polair	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight Area
	CAD STEP 3D	FL AREA 145W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT AREA 145 W 4000 K BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075539785	Verzenddoos 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6865.00 g	19.95 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

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.