

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA | 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 mm<sup>2</sup> enkele draden

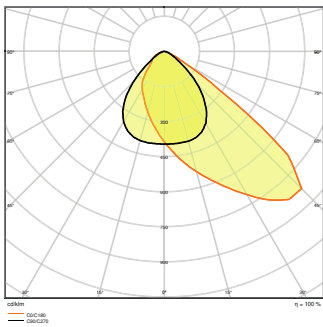
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	72,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	380 mA
Inschakelstroom	13.9 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	202 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	22
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	25
Arbeidsfactor $\lambda$	< 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

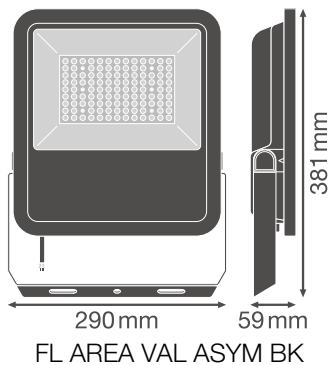
Lichtstroom	10000 lm
Lichtstroom efficiëntie	139 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	48° x 92 °



FL AREA 72W 840 ASYM 48X92  
BK

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Lengte	381,00 mm
Breedte	290,00 mm
Hoogte	59,00 mm
Product gewicht	3700,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL AREA VAL ASYM BK

**MATERIALEN & KLEUREN**

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	840 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 15 %














## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsooppervlak 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Addon Technical Information	LSI FL Area
	Legal information	Legal Insert FL AREA
	Declarations of conformity	FL AREA ASYM BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL AREA ASYM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD file (DIALux)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92
	ROLF file (RELUX)	FL AREA 72W 840 ASYM
	LDC typ polar	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Area
	CAD_STEP_3D	FL AREA 72W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT AREA 72 W 4000 K BK-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075539747	Verzenddoos 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4205.00 g	13.98 dm <sup>3</sup>

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](http://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.