

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL AREA ASYM 48x92 145 W 3000 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 ontluchter 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

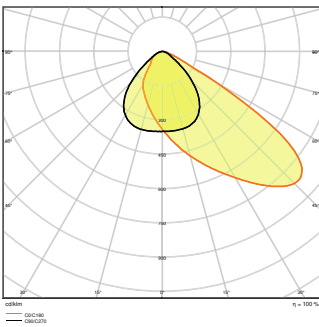
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

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

## Fotometrische gegevens

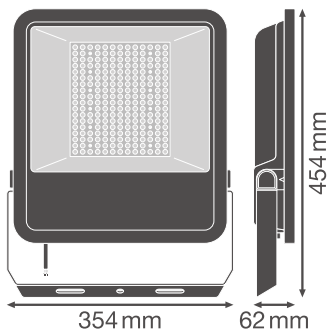
Lichtstroom	18400 lm
Lichtstroom efficiëntie	129 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	48° x 92°



FL AREA 145W 830 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
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:	830 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 15 %














## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingoppervlak 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 145W 830 ASYM 48X92 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL AREA 145W 830 ASYM 48X92 BK
	ULD file (DIALux)	FL AREA 145W 830 ASYM
	ROLF file (RELUX)	FL AREA 145W 830 ASYM
	LDC typ polar	FL AREA 145W 830 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 3000 K BK-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075539778	Verzenddoos 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6865.00 g	19.95 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.