

PRODUKTDATABLAD

FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Strålkastare med linsbaserad ljusfördelning upp till 140 lm/W



Användningsområden

- Direktersättning av armaturer med urladdningslampor
- Utomhusbruk (IP65)
- Offentliga områden
- Industri
- Idrottsanläggningar
- Parkering

Produktfördelar

- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Energibesparing på upp till 45 % jämfört med traditionella armaturer med urladdningslampor
- Hög ljushomogenitet
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Hög effektivitet: upp till 140 lm/W
- Asymmetrisk ljusfördelning för olika applikationsområden
- Integrerat drivdon, lämplig för 100 - 277 V AC
- Vinklat 30 ° monteringsfäste och svängbar upp till 210 °
- Kapslingsklass: IP65
- Slagtålighet: IK08
- Omgivningstemperatur vid drift: -30...+50 °C
- Högt överspänningsskydd: upp till 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)



- Integrerad luftning för att förhindra kondensering inuti armaturen
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar

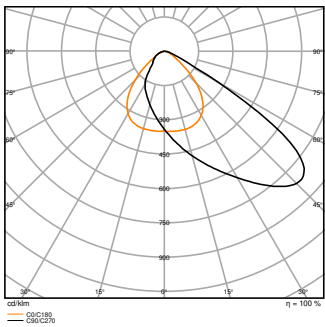
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	145,00 W
Nominell märkspänning	100...277 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	730 mA
IP Inkopplingsström	60 A
Startström tid T _{h50}	1000 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	4
Max antal armaturer per säkring C10 A	6
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	9
Effektfaktor λ	< 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

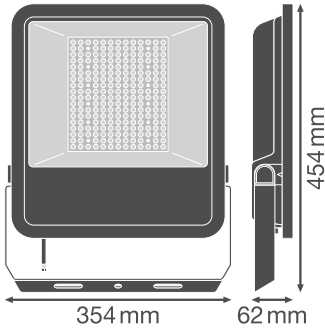
Ljusflöde	20000 lm
Ljusutbyte	138 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	48° x 92 °



FL AREA 145W 840 ASYM 48X92
BK

MÅTT & VIKT

Längd	454,00 mm
Bredd	354,00 mm
Höjd	62,00 mm
produktvikt	6200,00 g
Kabellängd	1000 mm



FL AREA VAL 145W ASYM BK

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Black
Färg på armaturhus	Black
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas

Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP65
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK08
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Stolpe / Golv / Tak
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	50000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Utström	830 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 15 %

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / EAC
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej



Säkerhetsanvisningar

– Max. vindbelastningsyta 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Juridisk information	LSI FL Area
	Juridisk information	Legal Insert FL AREA
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	FL AREA ASYM BK
	UKCA-deklaration	FL AREA ASYM
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL AREA 145W 840 ASYM
	ROLF-fil (RELUX)	FL AREA 145W 840 ASYM
	Ljufördelningskurva polar	FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight Area
	CAD STEP 3D	FL AREA 145W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075539785	Transportförpackning 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6865.00 g	19.95 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.