

PRODUKTDATABLAD

FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 55 X 120 | DALI D4i strålkastare med bred spridningsvinkel, asymmetrisk ljusfördelning för olika applikationer



Användningsområden

- Kustområden, som ex. hamnar
- Allmän utomhusbelysning
- Parkering
- Lämplig för idrottsanläggningar inomhus och utomhus
- Arkitekturbelysning
- Industri
- Direktersättning av armaturer med urladdningslampor

Produktfördelar

- Korrosionsbeständighet C5: testad i miljöer med hög salthalt
- Enkel uppgradering av armatur: LED-drivdon kan bytas ut
- Flexibel applikation tack vare olika ljusflöden och spridningsvinklar
- 3 kabelgenomföringar för flexibel användning och enkel anslutning mellan armaturer
- Integrerad luftning för att förhindra kondensering inuti armaturen
- Energibesparing på upp till 91 % jämfört med halogenstrålkastare
- Energibesparing på upp till 51 % jämfört med traditionella armaturer med urladdningslampor
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt
- Intelligent design av vattendränningen för att förhindra stående vatten
- Enkel vinkeljustering genom att låsa var 2,5°
- Tydlig angivelse av vinkelgraden
- Nyckelhål för att säkerställa enkel installation

Produktegenskaper



- Korrosionsbeständighet C5 baserat på 1500 timmars test med saltdimma
- Hög effektivitet: upp till 156 lm/W
- DALI D4i-drivdon för smarta stadsapplikationer
- Daisy chain möjlig
- Hög överspänningsskydd: upp till 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Lång livslängd (L70/B50): upp till 120 000 timmar (vid 25 °C)
- Ljusflöde upp till 70 000 lm
- Ytterligare version med färgtemperatur 2200 K tillgänglig

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	80,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	364,000 mA
IP Inkopplingsström	123 A
Startström tid T _{h50}	132 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	8
Max antal armaturer per säkring C10 A	8
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	14
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Spänningstopp (fas/neutral)	6 kV
Spänningstopp (ström/jord)	10 kV
Typ av drift	Integrated LED driver
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / IoT

Fotometriska data

Ljusflöde	11500 lm
Ljusutbyte	144 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningsindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	5 sdcm
Ljusstyrka	7060 cd
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	<0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Spridningsvinkel	55 ° x 120 °



FL FLEX DA P 80W 830 A55X120
WAL LEDV

MÅTT & VIKT

Längd	479,00 mm
Bredd	304,00 mm
Höjd	67,00 mm
produktvikt	4700,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Vit aluminium
Färg på armaturhus	Vit aluminium
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	850 °C

Kvicksilverb mängd	0.0 mg
--------------------	--------

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-30...+80 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint
Skyddstyp	IP66
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Ljusreglerbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
IoT-redo	Stöd för DALI-datatyper PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Stolpe / Golv / Tak
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

1) Sakernas internet. Stöder dataöverföring via gateway till molnbaserade övervakningsplattformar, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud.

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	100000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	50000 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	2800 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 10 %

CERTIFIKAT & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	VIVARES
------------------	---------

Tillbehör

- Levereras utan kablar
- Andra kabelgenomföringen medföljer
- 2 gummiinsatser för 6,5 - 7,5 mm kablar ingår

NEDLADDNINGSBARA FILER

	Dokument och certifikat	Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	FL FLEX P DALI
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	Safety Insert G11205497
	Juridisk information	LSI FL FLEX DALI
	Juridisk information	FL FLEX DA P
	CE-deklaration	CE FL FLEX P
	UKCA-deklaration	UKCA FL FLEX P
	Certifikat	ENEC FL FLEX P

	Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
	IES-fil (IES)	FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL LEDV
	ULD-fil (DIALux)	FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL
	ROLF-fil (RELUX)	FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL
	Ljutfördelningskurva polar	FL FLEX DA P 80W 830 A55X120 WAL LEDV

CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	BIM Step 3D	FL FLEX 80W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854373244	Transportförpackning 1	557 mm x 342 mm x 114 mm	5844.00 g	21.72 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.