

PRODUKTDATABLAD

FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Strålkastare med mycket bred spridningsvinkel, asymmetrisk ljusfördelning för områdesbelysning



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 161 lm/W
- Multi Lumen-funktion: 4 valbara effekter
- Daisy chain möjlig
- Högt 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

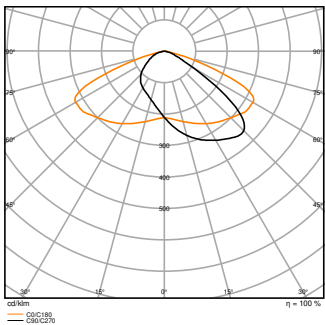
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	180 W / 153 W / 126 W / 99 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	798,000 mA
IP Inkopplingsström	57.4 A
Startström tid T _{h50}	290 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	7
Max antal armaturer per säkring C10 A	8
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	12
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

Fotometriska data

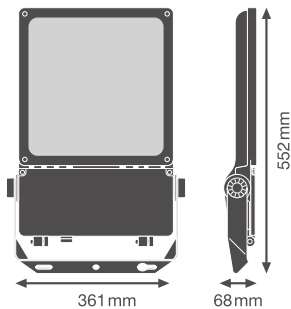
Ljusflöde	27500 lm / 23400 lm / 19500 lm / 15700 lm
Ljusutbyte	153 lm/W / 155 lm/W / 159 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningsindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	5 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	<0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Spridningsvinkel	45 ° x 140 °



FL FLEX P 180W ML 840 A45X140
WAL LEDV

MÅTT & VIKT

Längd	552,00 mm
Bredd	361,00 mm
Höjd	68,00 mm
produktvikt	6500,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Vit aluminium
Färg på armaturhus	Vit aluminium
RAL number [PIM]	RAL 9006
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas

Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	850 °C
Kvikksilvermängd	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	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	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	5000 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 10 %

CERTIFIKAT & STANDARDER

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

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

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 ON-OFF
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	Safety Insert G11205497
	Juridisk information	LSI FL FLEX
	Juridisk information	Legal insert G11231557
	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 P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV
	ULD-fil (DIALux)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL
	ROLF-fil (RELUX)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL
	Ljusfördelningskurva polar	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV

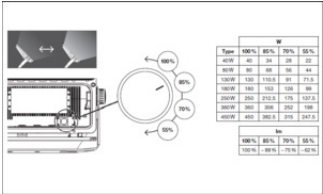
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP 3D	FL FLEX 180W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854373510	Transportförpackning 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7726.00 g	30.23 dm ³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



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.

