

PRODUKTDATABLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Mångsidig strålkastare med ljusflöde upp till 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP66)
- D-märkt enligt EN 60598-2-24 pga brandrisk f.ex. genom uppsamling av damm
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Parkering
- Trädgårdar och balkonger

Produktfördelar

- Andningsmembran för att optimera luftutbytet utan att kompromissa med IP-skyddet
- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Multi Lumen) på armaturhuset
- Robust kabelgenomföring med integrerad vattenstoppfunktion
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt

Produktegenskaper

- Högt ljusutbyte: upp till 145 lm/W
- Kapslingsklass: IP66
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar
- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	17 W / 11 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	75/60 mA
IP Inkopplingsström	7.32 A
Startström tid T _{h50}	23.4 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	102
Max antal armaturer per säkring C10 A	81
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	131
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Spänningstopp (fas/neutral)	2 kV
Spänningstopp (ström/jord)	4 kV
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	2200 lm / 1465 lm
Ljusutbyte	133 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningsindex Ra	80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	5 sdc _m
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	100 ° x 100 °



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

MÅTT & VIKT

Längd	157,00 mm
Bredd	38,00 mm
Höjd	141,00 mm
produktvikt	526,00 g
Kabellängd	1000 mm



FL 20 P SY100

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
Kviksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP66
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Tak / Golv
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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

DRIVDON

Utström	133 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 20 %

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Begränsad yttemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

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

Säkerhetsanvisningar

– Max. vindlastyta 0,015 m²

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Juridisk information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	Safety Insert G11205496
	Juridisk information	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	CE-deklaration	FLOODLIGHT GEN4
	UKCA-deklaration	FLOODLIGHT GEN4
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ROLF-fil (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Ljufördelningskurva kon	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Ljufördelningskurva polar	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

