

DATABLAD

Lupus Line LED-modul 11W 912lm

LUPUS

- Linemodul för montering i t ex aluminiumprofil
- Ljusflöde 912lm vid 1A och 11,4W
- CCT-variation inom 3-steps MacAdam ellips
- Färgåtergivning Ra 90+ (2200K Ra 80+)
- Optik med 18 till 45° spridningsvinkel
- Montering med termiskt ledande tejp
- Seriekopplingsbar



[Data]

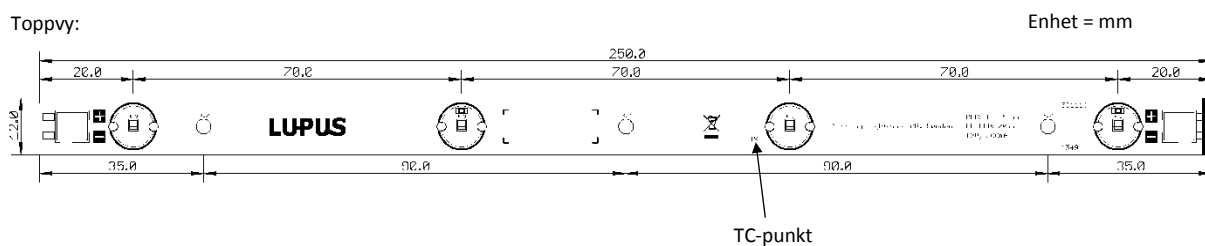
CCT	Ljusflöde [lm]				Framspänning [V]				Effekt [W]				Effektivitet [lm/W]			
	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A
2200K	344	448	600	804	10,9	11,0	11,2	11,4	3,8	5,5	7,8	11,4	90	82	76	70
2700K	344	448	600	804									90	82	76	70
3000K	388	512	680	912									102	92	87	80
4000K	388	512	680	912									102	92	87	80
5700K	388	512	680	912									102	92	87	80

Anm. Tj = 85°C

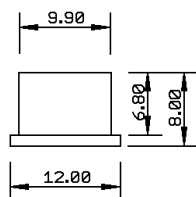
[Optik]

Namn	Märkning	Spridning [FWHM]	Typ
Real spot	RS	18°	Lins
Medium	M	24°	Lins
Wide	W	31°	Lins
Wide Wide	WW	36°	Lins
Wide Wide Wide	W W W	45°	Lins
Oval	O	19x48°	Lins

[Dimensioner]



Sidovy:



[Användning]

Lupus skall anslutas till ett drivdon som levererar konstant ström. Flera Lupus kan seriekopplas med hjälp av mellankablar. Den sista Lupus i kedjan skall förses med en termineringsplugg i utgångskontakten.

Observera!

Lupus får ej polvändas. Sker detta kan modulen sluta fungera. Drivdonets matningsspänning måste vara frånkopplad då Lupus ansluts för att inte riskera överbelastning.

Baksidan av Lupus är försedd med termiskt ledande tejp. Tejpens skyddsplast dras bort så att modulen kan fästas mot ett plant värmeavledande underlag. Modulen bör pressas fast med jämnt fördelat tryck för att avlägsna luftbubblor mellan tejp och underlag.

[Mekanik]

Parameter	Värde
PCB-material	FR4 PCB
Lysdiod	LUXEON® Z ES
Kontaktidon	WR-WTB 1.5
TC max	80°C
Rth _{J-A} (termisk resistans diodchip till baksida av PCB)	10°C/W

[Hållbarhet]

Lupus lysdioder har en livslängd L70 på >60 000 timmar vid en maximal temperatur på 80°C vid TC-punkten inom matningsströmsområde 350-700mA. Detta förutsätter att varje kylpad på undersidan av Lupus har heltäckande kontakt mot underlaget via den termiskt ledande tejen.

[Tillbehör]

Namn	Art nr	Beskrivning
Anslutningskabel	KAB-W-21-200	200 mm anslutningskabel, röd/svart
Mellankabel	KAB-W-22-50	50 mm mellankabel, svart
Termineringsplugg	KAB-W-20-END	Terminering, svart
LED-drivenhet 30W	L2030-A	Konstantströms drivenhet, 250-700 mA

Anm. Fler längder på mellankablarna finns

[Artikelnummer]

LM4-LUP-aaab-ccc

1 2 3 4 5

1. Typ (LM) LM = Linemodul	3. Färgtemperatur (aaa) 22K = 2200K 57K = 5700K 27K = 2700K 30K = 3000K 40K = 4000K	5. Optik (c) RS = Real spot 18° M = Medium 24° W = Wide 31° WW = Wide 36° WWW = Wide 45° O = Oval 19x48°
1. Antal LED (4) 4 = 4 st LED	4. Färgåtergivning Ra (b) 7 = 70 (min) * 8 = 80 (min) 9 = 90 (min)	
2. Familj (LUP) LUP = Lupus		

* = ej tillgänglig för närvarande

Vänligen observera:

- Vi förbehåller oss rätten att när som helst uppdatera detta dokument.
- LUXEON® är ett registrerat varumärke och tillhör Lumileds Holding B.V.