

DATABLAD

Myra Spot LED-modul 2,9W 228lm

MYRA

- Spotmodul för montering i t ex runt armaturhus
- Ljusflöde 228lm vid 1A och 2,9W
- CCT-variation inom 3-steps MacAdam ellips
- Färgåtergivning Ra 90+ (2200K Ra 80+)
- Optik med 18 till 45° spridningsvinkel
- Montering med termiskt ledande tejp
- Anslutning i kontaktdon på baksidan



[Data]

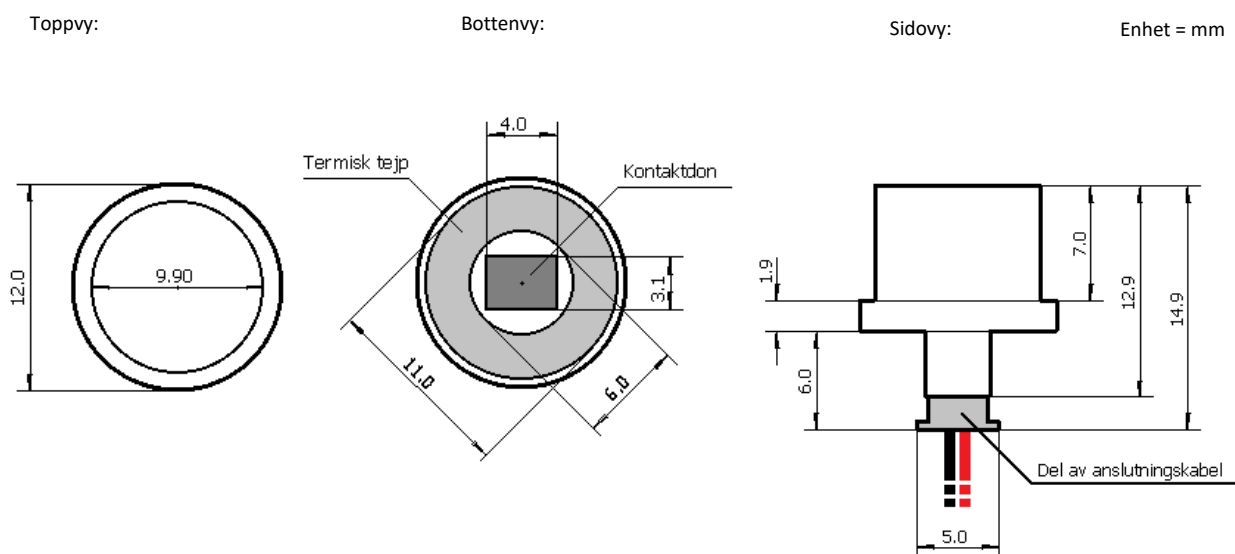
CCT	Ljusflöde [lm]				Framspänning [V]				Effekt [W]				Effektivitet [lm/W]			
	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A
2200K	86	112	150	201	2,72	2,75	2,80	2,86	0,95	1,38	1,96	2,86	90	82	76	70
2700K	86	112	150	201									90	82	76	70
3000K	97	128	170	228									102	92	87	80
4000K	97	128	170	228									102	92	87	80
5700K	97	128	170	228									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]



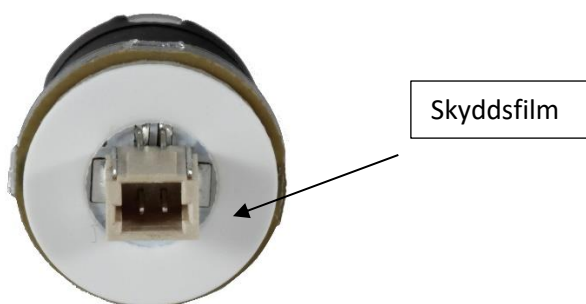
[Användning]

Myra skall anslutas till ett drivdon som levererar konstant ström. Anslutning sker med anslutningskablage som sätts i kontaktdonet på Myras baksida.

Observera!

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

Baksidan av Myra är försedd med termiskt ledande tejp. Tejpens skyddsfilm dras bort (se bild nedan) 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. Underlaget ska vara av rengjort och ska ej vara lackerat med lack innehållande teflon.



[Mekanik]

Parameter	Värde
PCB-material	MCPCB dual layer
Lysdiod	LUXEON® Z ES
Kontaktton	WR-WTB 1.0
TC max	85°C
Rth _{J-A} (termisk resistans diodchip till baksida av PCB)	TBD °C/W

[Hållbarhet]

Lysdioden i Myra har en livslängd L80 på >60 000 timmar vid en maximal temperatur på 85°C vid TS-punkten inom matningsströmsområde 350-1000mA. Detta förutsätter att kylpadden på undersidan av Myra har heltäckande kontakt mot underlaget via den termiskt ledande tejp.

Observera! TS-punkten är markerad på kretskortet under optiken. Lossa optiken och limma därefter tempensorn (K-elementet) med termiskt ledande lim mot TS-punkten.

[Tillbehör]

Namn	Art nr	Beskrivning
Anslutningskabel	KAB-W-1.0-21-200	200 mm anslutningskabel, röd/svart
Anslutningskabel	KAB-W-1.0-21-200D	200 mm anslutningskabel, röd/svart med polvändningsskydd
LED-drivenhet 30W	LD30C-PV2	Konstantströms drivenhet, 250-700 mA

[Artikelnummer]

SM1-MYR-aaab-ccc
1 2 3 4 5

1. Typ (SM)

SM = Spotmodul

1. Antal LED (1)

1 = 1 st LED

2. Familj (MYR)

GEK2 = Myra II

3. Färgtemperatur (aaa)

22K = 2200K 57K = 5700K

27K = 2700K

30K = 3000K

40K = 4000K

4. Färgåtergivning Ra (b)

7 = 70 (min) *

8 = 80 (min)

9 = 90 (min)

5. Optik (c)

RS = Real spot 18°

M = Medium 24°

W = Wide 31°

WW = Wide 36°

WWW = Wide 45°

O = Oval 19x48°

* = ej tillgänglig för närvarande

Vänligen observera:

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