

# DATABLAD

## Iris Mini RGB Line LED-modul

**IRIS**

- RGB linemodul för montering i t ex aluminiumprofil
- Optik med 18 till 45° spridningsvinkel
- Montering med termiskt ledande tejp och skruv
- Seriekopplingsbar



### [Data]

Färg	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
Röd 629nm	45	62	84	118	2,00	2,13	2,30	2,59	0,70	1,07	1,61	2,71	64	59	52	43
Grön 530nm	97	123	153	195	2,55	2,63	2,73	2,88	0,89	1,32	1,91	3,02	109	94	80	65
Blå 475nm	41	53	66	89	2,84	2,92	3,02	3,2	0,99	1,5	2,1	3,3	41	36	32	27

Anm. Tj = 85°C

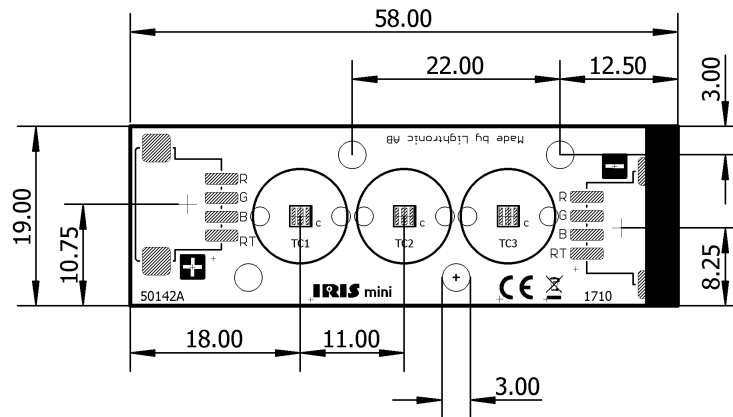
### [Optik]

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]

Toppvy:

Enhet = mm



TC-punkter: TC1, TC2, TC3

## [Användning]

Iris Mini RGB skall anslutas till ett drivdon som levererar konstant ström. Flera Iris Mini kan seriekopplas med hjälp av mellankablar.

*Observera!*

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

Baksidan av Iris Mini 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. Iris Mini kan även monteras med skruv i kombination med den termiskt ledande tejp.

## [Mekanik]

Parameter	Värde
PCB-material	MCPCB
Lysdiod	LUXEON® C Color Line
Kontaktton	AMP CT
TC max	100°C
Rth <sub>J-A</sub> (termisk resistans diodchip till baksida av PCB)	R: 7,8°C/W G: 8,5°C/W B: 8,5°C/W

## [Hållbarhet]

Iris Mini RGB lysdioder har en livslängd L70 på 36 000 timmar vid en maximal temperatur på 105°C vid TC-punkten inom matningsströmsområde 350-1050mA. Detta förutsätter att baksidan av Iris Mini har heltäckande kontakt mot termiskt ledande underlag.

## [Tillbehör]

Namn	Art nr	Beskrivning
Anslutningskabel	KAB-T-41-200	200 mm anslutningskabel, röd/grön/blå/svart
Mellankabel	KAB-W-44-50	50 mm mellankabel, svart
Termineringsplugg	KAB-T-40-END	Terminering, svart

Anm. Fler längder på mellankablarna finns

## [Artikelnummer]

**LM3-IRM-RGB-ccc**

1                  2                  3

### 1. Typ (LM)

LM = Linemodul

### 1. Antal LED (3)

3 = 3 st LED

### 2. Familj (IRM)

IRM = Iris Mini

### 3. Optik (c)

RS = Real spot 18°

M = Medium 24°

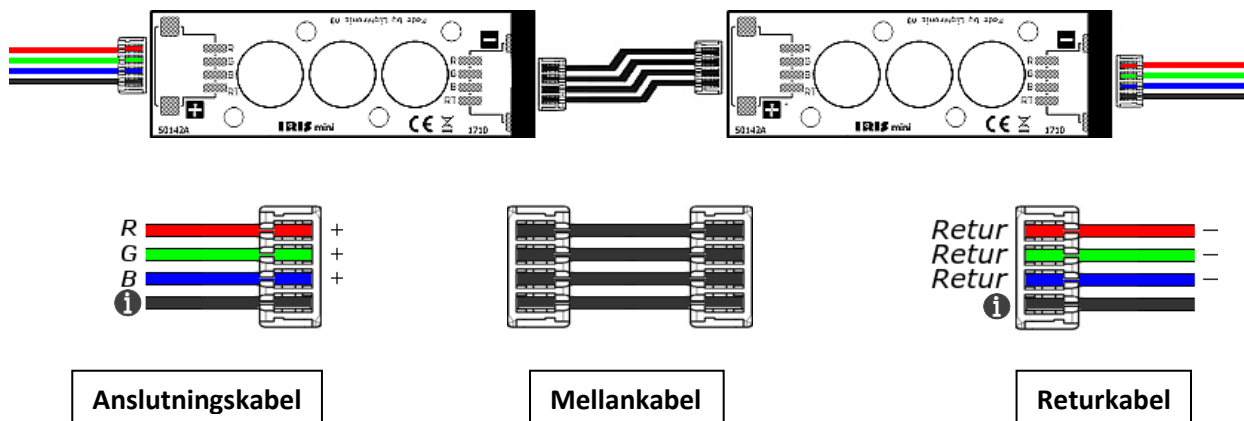
W = Wide 31°

WW = Wide 36°

WWW = Wide 45°

O = Oval 19x48°

## [Kopplingschema]



**i** Används ej, förutom i speciella fall tillsammans med passande driver.

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.