

DATABLAD

Gekko Spot LED-modul 2,9W 228lm

GEKKO

- Spotmodul för montering i t ex aluminiumprofil
- 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
- Seriekopplingsbar



[Data]

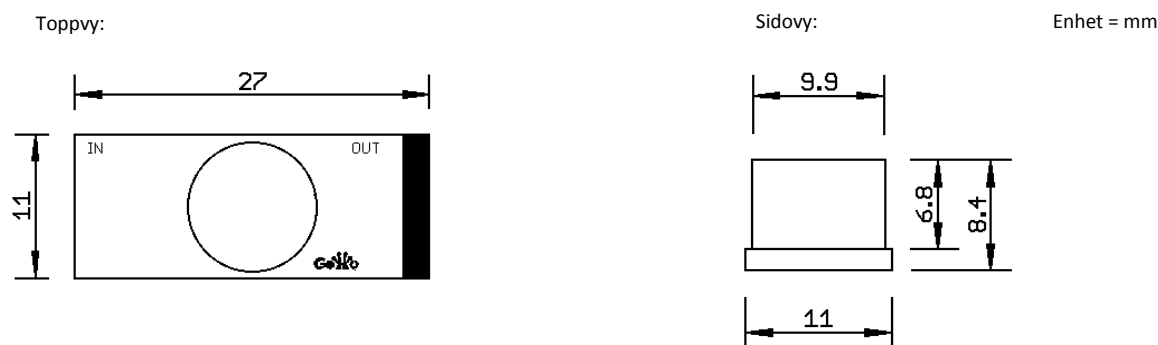
CCT	Ljusflöde [lm]				Framspänning [V]				Effekt [W]				Effektivitet [lm/W]			
	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A	350	500	700	1A
2200K	86	112	150	201	2,72	2,75	2,80	2,86	0,95	1,38	1,96	2,86	90	82	76	70
2700K	86	112	150	201									90	82	76	70
3000K	97	128	170	228									102	92	87	80
4000K	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	36°	Lins
Wide Wide	WW	45°	Lins
Oval	O	19x48°	Lins

[Dimensioner]



[Användning]

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

Observera!

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

Baksidan av Gekko 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
Kontaktdon	WR-WTB 1.5
TC max	80°C
Rth _{J-A} (termisk resistans diodchip till baksida av PCB)	10°C/W

[Hållbarhet]

Lysdioden i Gekko 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 kylpadden på undersidan av Gekko har heltäckande kontakt mot underlaget via den termiskt ledande tejp.

Observera! TC-punkten är ej markerad. TC-punkten avser en punkt på kretskortet under optiken direkt till vänster om lysdioden.

[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]

SM1-GEK2-aaab-cc

1 2 3 4 5

1. Typ (SM) SM = Spotmodul	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 36° WW = Wide 45° O = Oval 19x48°
1. Antal LED (1) 1 = 1 st LED	4. Färgåtergivning Ra (b) 7 = 70 (min) * 8 = 80 (min) 9 = 90 (min)	
2. Familj (GEK) GEK2 = Gekko II		

* = 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.