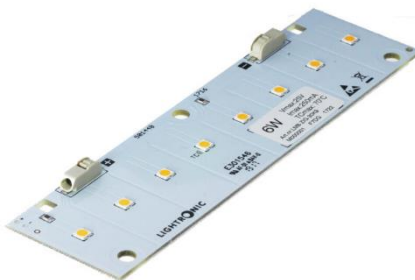


DATABLAD

Ziggy LED-modul 126x34mm 7,5W 872lm

ZIGGY

- LED-modul för flexibel montering
- Ljusflöde upp till 872 lm vid 7,5W
- CCT-variation inom 3-steps MacAdam ellips
- Färgåtergivning Ra min 90, R9 min 50
- Kräver ingen ytterligare kylning
- Montering med 3mm skruv
- Drivs med konstant ström



[Data]

CCT	Ljusflöde [lm]			Framspänning [V]			Effekt [W]			Effektivitet [lm/W]		
	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300
2700K	599	736	872	23,7	24,3	24,8	4,7	6,1	7,5	127	120	117
3000K	599	736	872	23,7	24,3	24,8	4,7	6,1	7,5	127	120	117
4000K	599	736	872	23,7	24,3	24,8	4,7	6,1	7,5	127	120	117

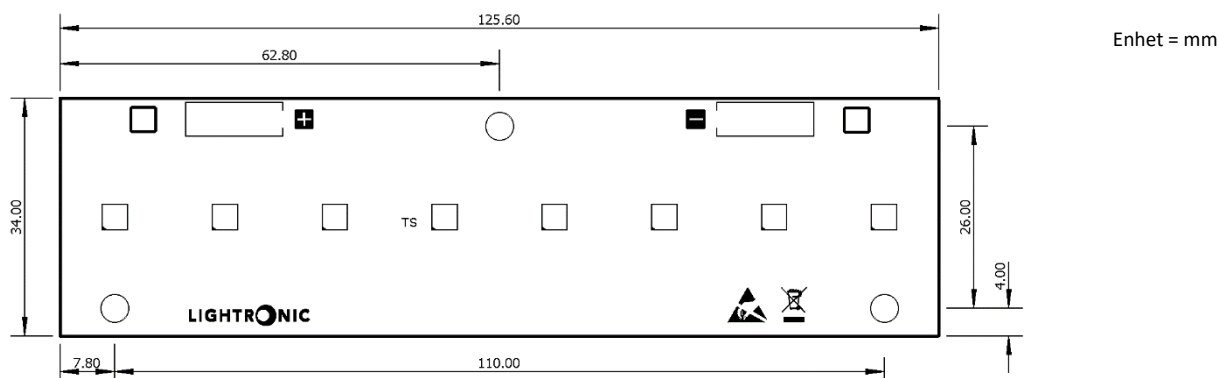
Rekommenderad framström, $I_f = 250\text{mA}$

Maximal framström, $I_f = 350\text{mA}$

[Optik]

Namn	Märkning	Spridning [FWHM]
-	Ingen optik används	116°

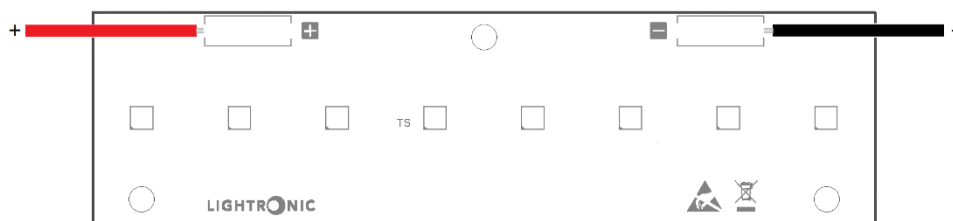
[Dimensioner]



[Användning]

Elektrisk anslutning

- Ziggy skall anslutas till ett drivdon som levererar konstant ström.
- Anslutningskablar skall vara enkelledare med area 0,2 – 0,8 mm² eller flertrådiga med area 0,45 - 0,7mm². Kablarna skall skalas 8mm ±0,5mm.



Polaritet

Ziggy är inte skyddad mot polaritetsvändning. Detta betyder att felaktig polaritet kommer att skada lysdioderna. Se därför alltid till att kontrollera polariteten innan strömmen slås på.

Montering

Ziggy monteras mot underlaget med hjälp av skruvar i de tre borrhålen. Underlaget ska helst vara värmeavledande, men kretskortet är självkylande så länge maximal TS inte överskrids, och behöver därför ingen ytterligare kylning. Bäst livslängd uppnås dock med lägsta möjliga temperatur på kortet.

[Mekanik]

Parameter	Värde
PCB-material	FR-4
Lysdiod	Medium power 3030 2-die
Kontaktton	Push type
TS max	85°C
Rth _{J-A} (termisk resistans diodchip till omgivning)	87°C/W

[Hållbarhet]

Ziggys lysdioder har en livslängd L80 på >60400 timmar vid max temperatur 85°C vid TS-punkten vid LED-modulström 300mA. Kontrollmät alltid temperaturen vid TS-punkten efter att kortets temperatur stabiliserats (minst 90 minuter).

[Tillbehör]

Namn	Art nr	Beskrivning
LED-drivenhet 25W	VL20D/P	Konstantströms drivenhet, 200-900 mA
LED-drivenhet 30W	LD30C-PV2	Konstantströms drivenhet, 250-700 mA

[Artikelnummer]

Art nr	Färgtemp	Spridningsvinkel
LM8-ZIG-27K9	2700K	116°
LM8-ZIG-30K9	3000K	
LM8-ZIG-40K9	4000K	