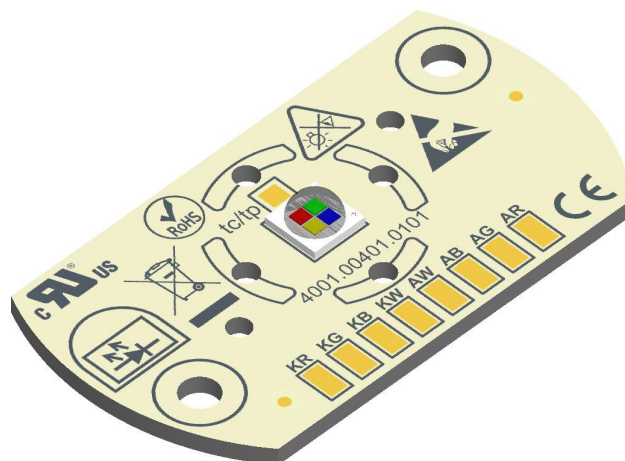


CIRCUITO LED:

Semilavorato in metalcore iscritto in un tondo di diametro 50mm, dotato di un LED Cree XM-L Color Gen.2.

DESCRIZIONE:

Il circuito prevede 1 LED RGBW e 8 piazzole. Il circuito accetta una lente singola KHATOD PL1590 (disponibile in varie aperture). Su richiesta è disponibile un holder stampato in 3D progettato da noi per aumentare la tenuta meccanica della lente.

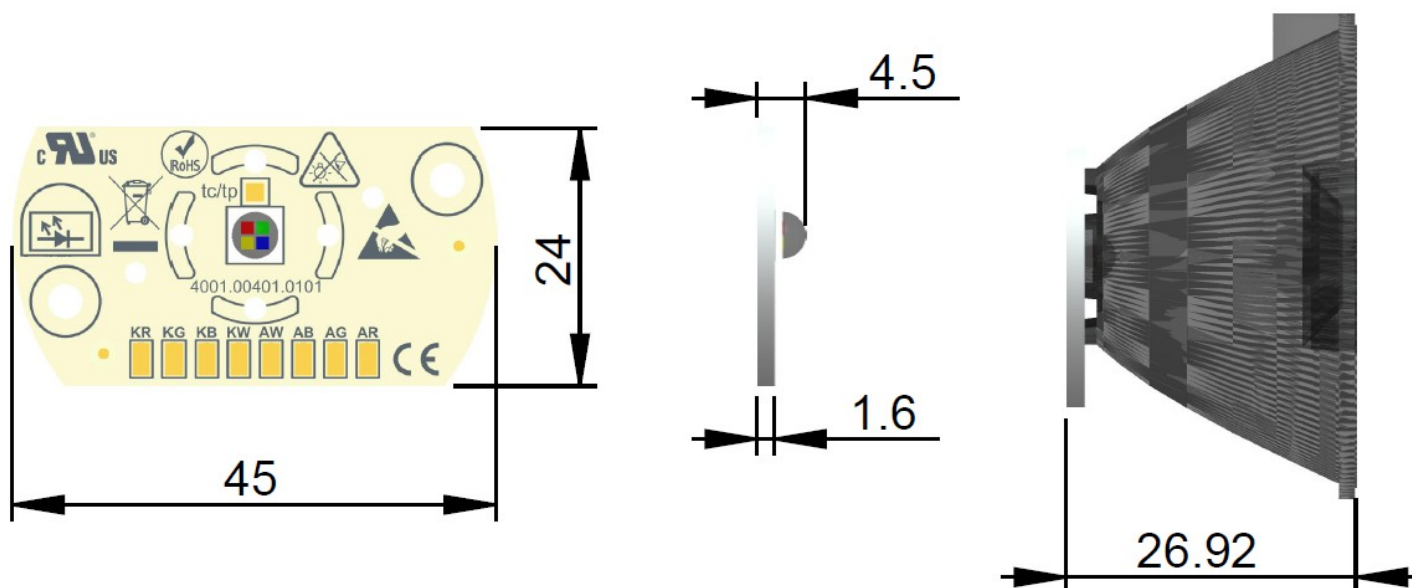


CARATTERISTICHE TECNICHE:

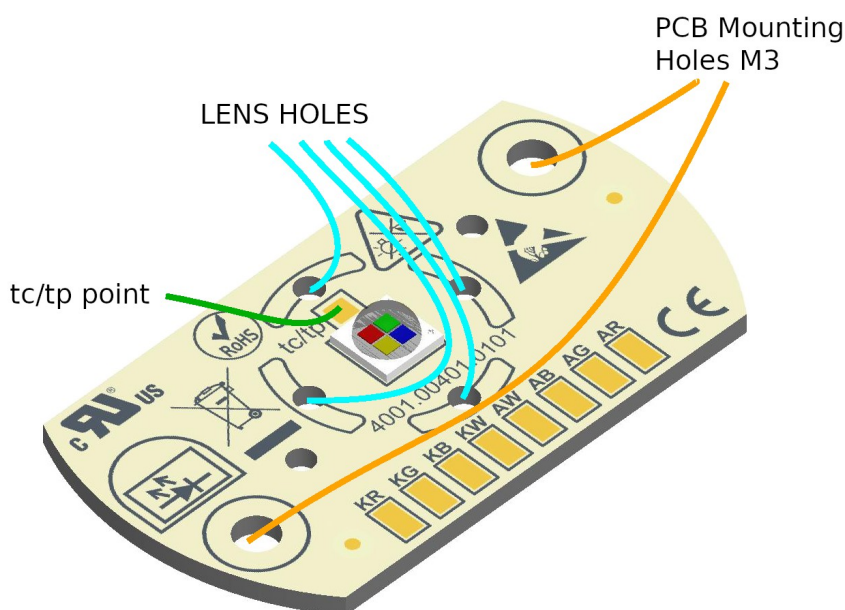
- | | |
|----------------------------------|---|
| ● Tensione diretta totale led | MAX: 2,7VDC (R); 3,2VDC (G); 3,5VDC (B); 3,5VDC (W) |
| ● Corrente di alimentazione led | 700mA max |
| ● Potenza totale led | 9W max |
| ● Classe ESD | Class 2 (Human Body) (JEDEC JS-001-2017) |
| ● Efficienza luminosa led bianco | fino a 123lm/W (100mA e 25°C) |
| ● Materiale C.S. e spessore | IMS 1,5W/mK 1,6mm |
| ● Temperatura max sul tc point | +70°C (utilizzare un dissipatore di calore adeguato per poter rispettare la temperatura massima sul tc point) |
| ● Temperatura immagazzinamento | -10 ~ +85°C (umidità 10 ~ 80%) |
| ● Indice di Protezione | n.d. (dipendente dalla meccanica esterna) |
| ● Life Time L70B50 | > 50000 ore |
| ● Dimmerabilità | con regolatore esterno a corrente limitata entro i valori massimi |

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda e della lente.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

	LED	N° LED	COLORE	Ad / TEMP. K	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF.
4501.00401. 01 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-00-0000-00C3AAAC1	1	ROSSO	625nm	2,3V	700mA	1,7W	127lm	75lm/W
			VERDE	527nm	2,8V	700mA	2W	224lm	112lm/W
			BLU	457nm	3,1V	700mA	2,2W	31lm	15lm/W
			BIANCO	3000K	3,1V	700mA	2,2W	216lm	99lm/W

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO AI VALORI TIPICI PER QUANTO RIGUARDA I FLUSSI E LE POTENZE DI ALIMENTAZIONE, INDICATI DAL COSTRUTTORE DI LED (tc 25°C)

QUESTA LISTA È SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI E POTREBBE NON ESSERE COMPLETA O AGGIORNATA.

L'EFFETTIVA DISPONIBILITÀ DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEVE ESSERE CONFERMATO.

VERSIONI CON MARCA, MODELLI E COLORI DIVERSI DI LED POSSONO ESSERE VALUTATE E CONCORDATE

CORRENTI DIVERSE FINO A 700mA A SCHEDA POSSONO ESSERE CONCORDATE

Attenzione, LED bianco con CRI<80; rispettare i limiti di campo di utilizzo: le versioni con CRI<80 sono unicamente destinate all'uso in applicazioni per esterni, applicazioni industriali o altre applicazioni per cui le norme di illuminazione consentono un CRI<80.

RIFERIMENTI ALLE NORME:

- GENERAL REQUIREMENTS AND TESTS: EN60598
- SAFETY STANDARD: EN61347-1, EN61347-2-13
- PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS: EN62471

Dove acquistare:

STF s.r.l.

Sede legale e operativa: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)

Tel. / fax. 0309955061 Cell. 335 5453413

Email: stferrari@tin.it

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	10/03/21	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			