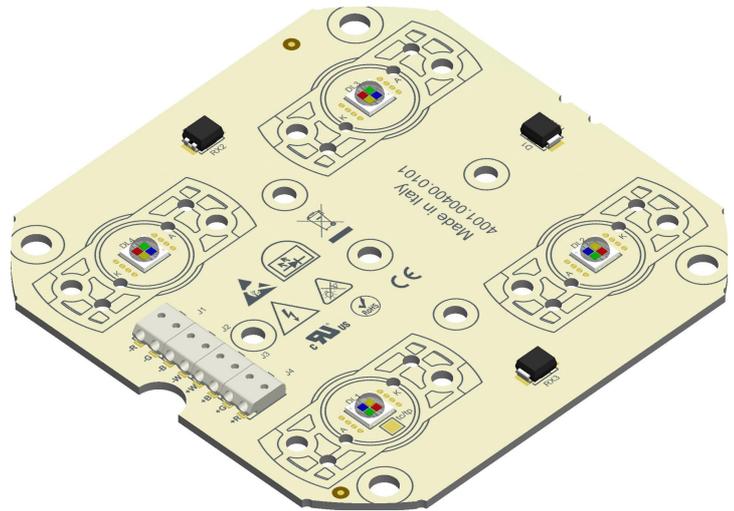


**OGGETTO :**

Semilavorato in metalcore quadrato con lato di circa 86mm per faretto LED.

**DESCRIZIONE:**

Il dispositivo è costituito da 4 LED RGBW. Il circuito accetta lenti Gaggione LLC25 (disponibile in varie aperture). Su richiesta è disponibile un holder stampato in 3D progettato da noi per accettare le lenti Khatod PL1590 (disponibile in varie aperture). Per controllare i LED è necessario utilizzare un alimentatore a corrente costante esterno.

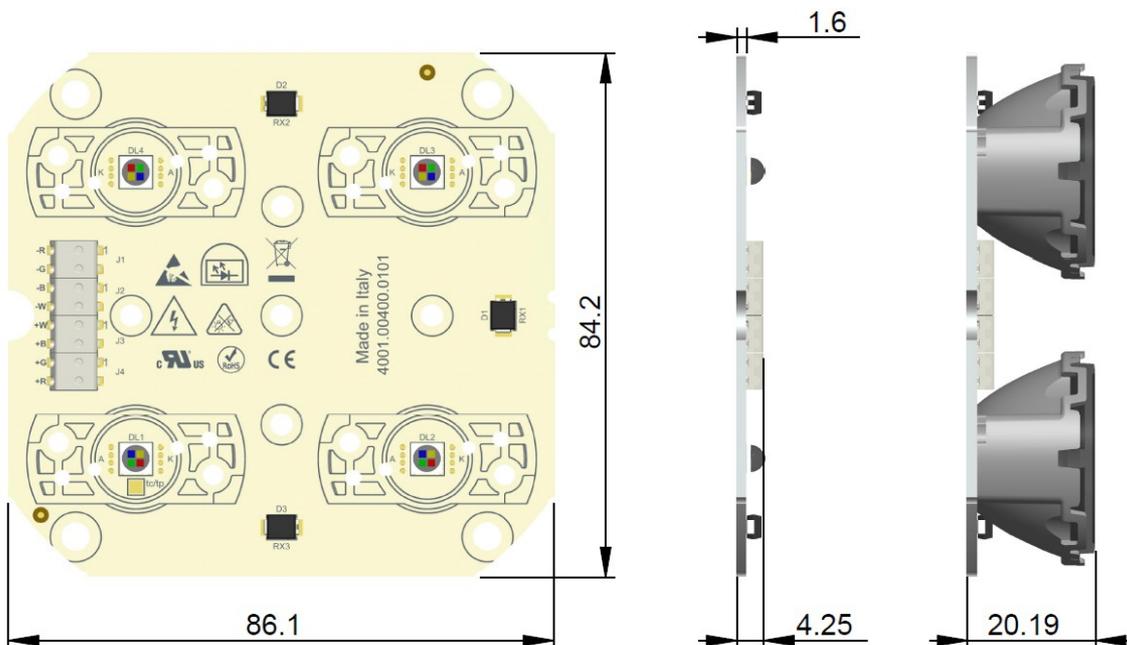


**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

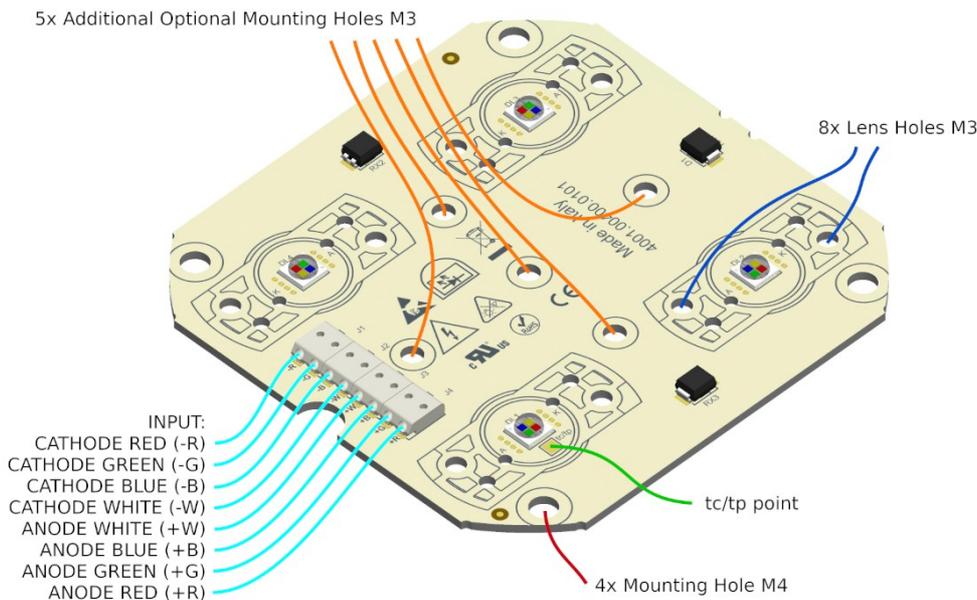
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tensione diretta totale led</li> <li>● Corrente di alimentazione led</li> <li>● Potenza totale led</li> <li>● Classe ESD</li> <li>● Efficienza luminosa led bianco</li> <li>● Materiale C.S. e spessore</li> <li>● Temperatura max sul tc point</li> <br/> <li>● Temperatura immagazzinamento</li> <li>● Indice di Protezione</li> <li>● Life Time L70B50</li> <li>● Dimmerabilità</li> </ul> | <p>MAX: 10,8/13,2VDC (R); 12,8VDC (G); 14,0VDC (B); 14,0VDC (W)<br/>                 700mA max<br/>                 38W max (circa 10W per colore)<br/>                 Class 2 (Human Body) (JEDEC JS-001-2017)<br/>                 fino a 123lm/W (100mA e 25°C)<br/>                 IMS 1,5W/mK 1,6mm<br/>                 +70°C (utilizzare un dissipatore di calore adeguato per poter rispettare la temperatura massima sul tc point)<br/>                 -10 ~ +85°C (umidità 10 ~ 80%)<br/>                 n.d. (dipendente dalla meccanica esterna)<br/>                 &gt; 50000 ore<br/>                 con regolatore esterno a corrente limitata entro i valori massimi</p> |
|--|---|

**DIMENSIONI:**

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda e delle parti ottiche.



**ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:**



**VERSIONI DI MONTAGGIO:**

	LED	N° LED	COLORE	λd / TEMP. K	Vf TOT	I LED	P LED	FLUX	EFF.
4501.00400. 01 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-00-0000-00C3AAAC1	4	ROSSO	625nm	9,2V	700mA	6,8W	507lm	75lm/W
			VERDE	527nm	11,2V	700mA	8W	896lm	112lm/W
			BLU	457nm	12,4V	700mA	8,8W	123lm	14lm/W
			BIANCO	3000K	12,4V	700mA	8,8W	864lm	99lm/W
4501.00400. 02 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-00-0000-00C3AAAC1	4	ROSSO	625nm	11,2V	700mA	8W	507lm	63lm/W
			VERDE	527nm	11,2V	700mA	8W	896lm	112lm/W
			BLU	457nm	12,4V	700mA	8,8W	123lm	14lm/W
			BIANCO	3000K	12,4V	700mA	8,8W	864lm	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 CONFERMATATA.

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: Via Canove, 14 - 25020 Regona di Seniga (BS)  
 Sede operativa: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)  
 Tel. / fax. 0309955061 Cell. 335 5453413  
 Email: [stferrari@tin.it](mailto:stferrari@tin.it)

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	25/01/23	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			