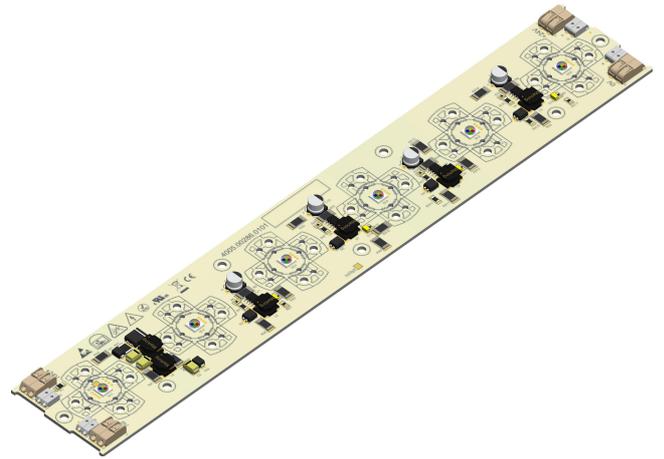


OGGETTO :

Semilavorato in metalcore rettangolare 300x50mm per barre LED RGBW.

DESCRIZIONE:

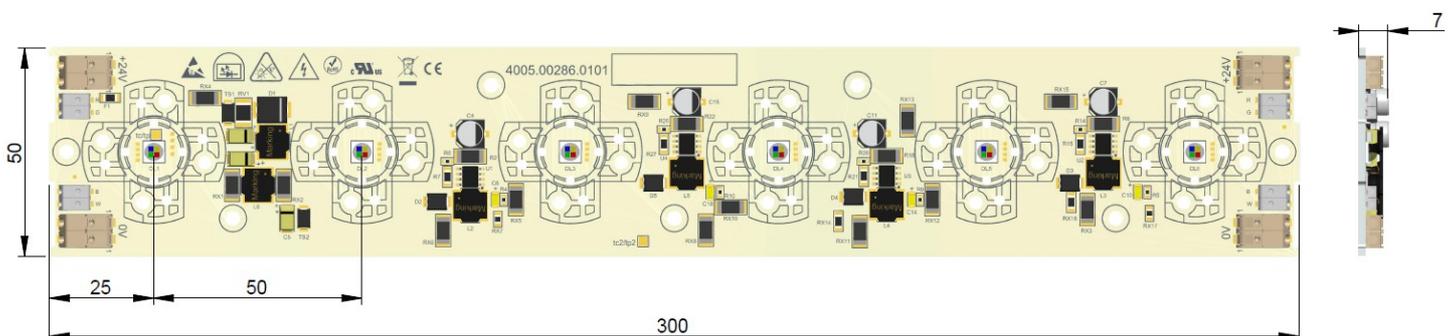
Il dispositivo è costituito da 6 LED RGBW alimentati da 4 driver di corrente funzionanti fino a 1400mA ciascuno. Il circuito accetta lenti Gaggione LLC25 (disponibili in varie aperture). Su richiesta è disponibile un holder stampato in 3D progettato da noi per accettare le lenti Khatod PL1590 (disponibili in varie aperture). Per controllare i LED è necessario accoppiare questo circuito ad un semilavorato accessorio: 4540.00132.XXXX (controller RDM/DMX), 4565.00076.XXXX (controller 4 PWM O-D) oppure 4540.00144.XXXX (controller 4 PWM O-D con algoritmo)

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

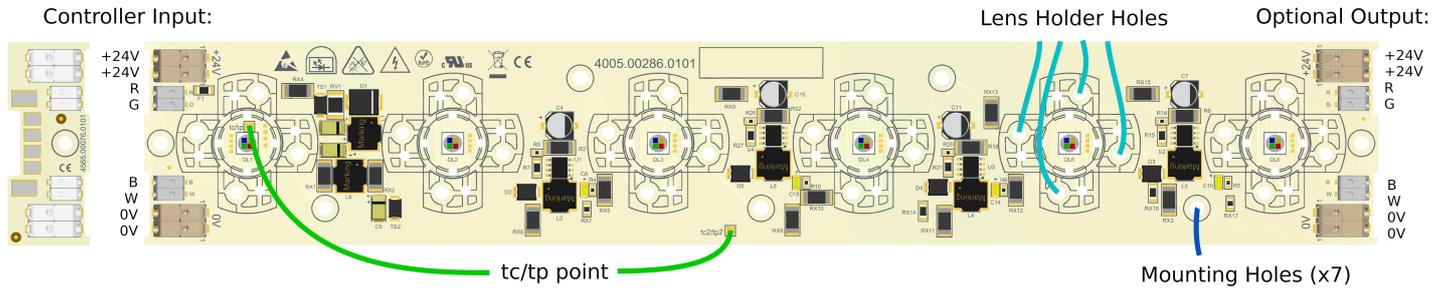
- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Tensione di alimentazione max | +24Vdc +/- 5% |
| • Corrente di alimentazione | 1,31A se limitati al 25% (5A picco) |
| • Potenza totale | 30W se limitati al 25% (120W picco) |
| • Protezione alimentazione | Fusibile + TVS + Inversione polarità alimentazione |
| • Tensione diretta totale led max | MAX: +16,2Vdc (R); +19,2Vdc (G); +21Vdc (B); +21Vdc (W) |
| • Corrente di alimentazione led max | 1400mA (per ciascun led) |
| • Potenza totale led max | 27W (R+G+B+W) (108W picco limitati al 25%) |
| • 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 | +80°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 L _{70B50} | > 50000 ore |
| • Dimmerabilità | tramite controller STF dedicato (non incluso) |

DIMENSIONI:

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



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



Circuito di connessione opzionale con piazzole per saldatura fili per aumentare la rigidità delle connessioni: 4565.00076.0101

RIFERIMENTI ALLE NORME:

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

VERSIONI DI MONTAGGIO:

4505.00286. 01 01	LED XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-00-0000-00C3AAAC1	N° LED 6	COLORE	Ad / TEMP. K	V ALIM	P ALIM	I ALIM	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF. LED	EFF. TOT
			ROSSO	625nm	24V	24,3W	1,02A	16,2V	1400mA	22,8W	1404lm	62lm/W	58lm/W
VERDE	527nm	24V	28,8W	1,2A	19,2V	1400mA	27W	1974lm	74lm/W	69lm/W			
BLU	457nm	24V	31,3W	1,31A	21V	1400mA	29,4W	306lm	11lm/W	10lm/W			
BIANCO	3000K	24V	31,3W	1,31A	21V	1400mA	29,4W	2160lm	74lm/W	70lm/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 1400mA 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.

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	20/06/23	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			