

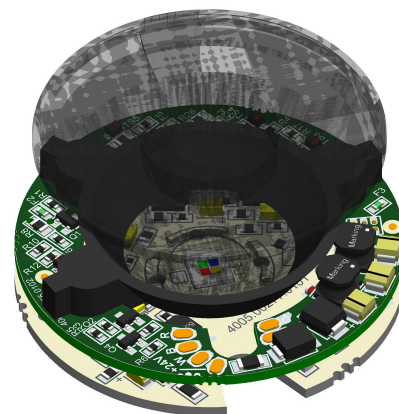
OGGETTO:

Semilavorati elettronici diametro 49,5mm per faretti LED RGBW.

DESCRIZIONE:

Il dispositivo è costituito da 1 LED RGBW alimentato da 4 driver di corrente tarati a 700mA. 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.

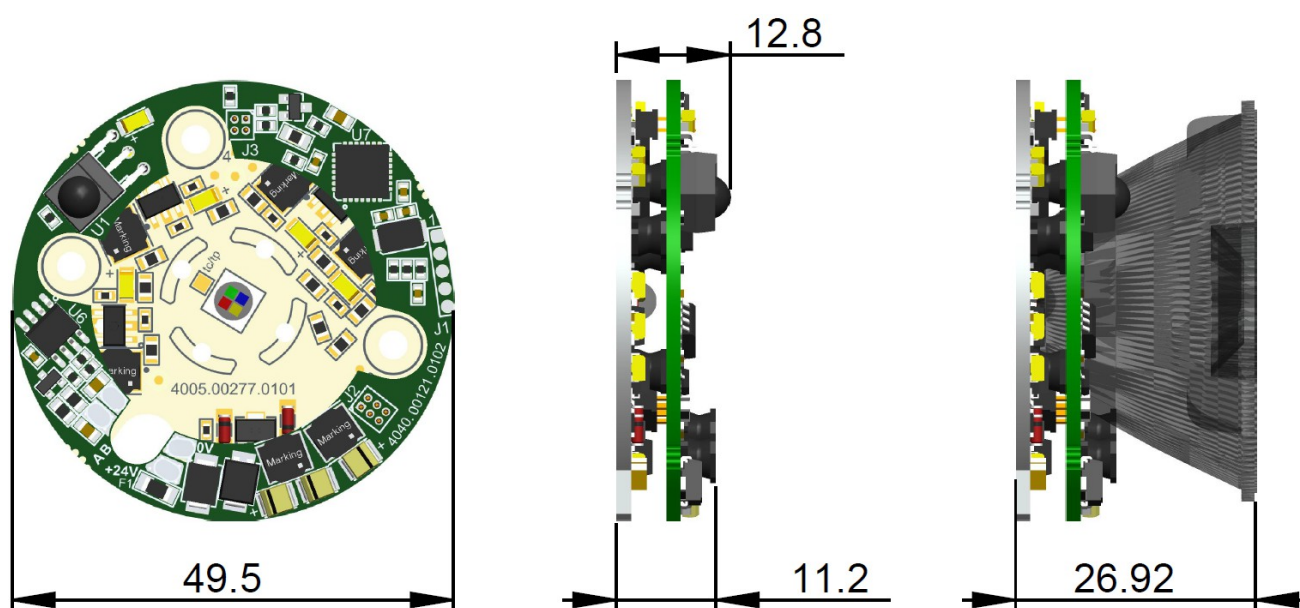
L'accensione del LED viene impostata da un segnale DMX/RDM oppure, in alternativa, da 4 PWM esterni (in base alla versione assemblata).

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

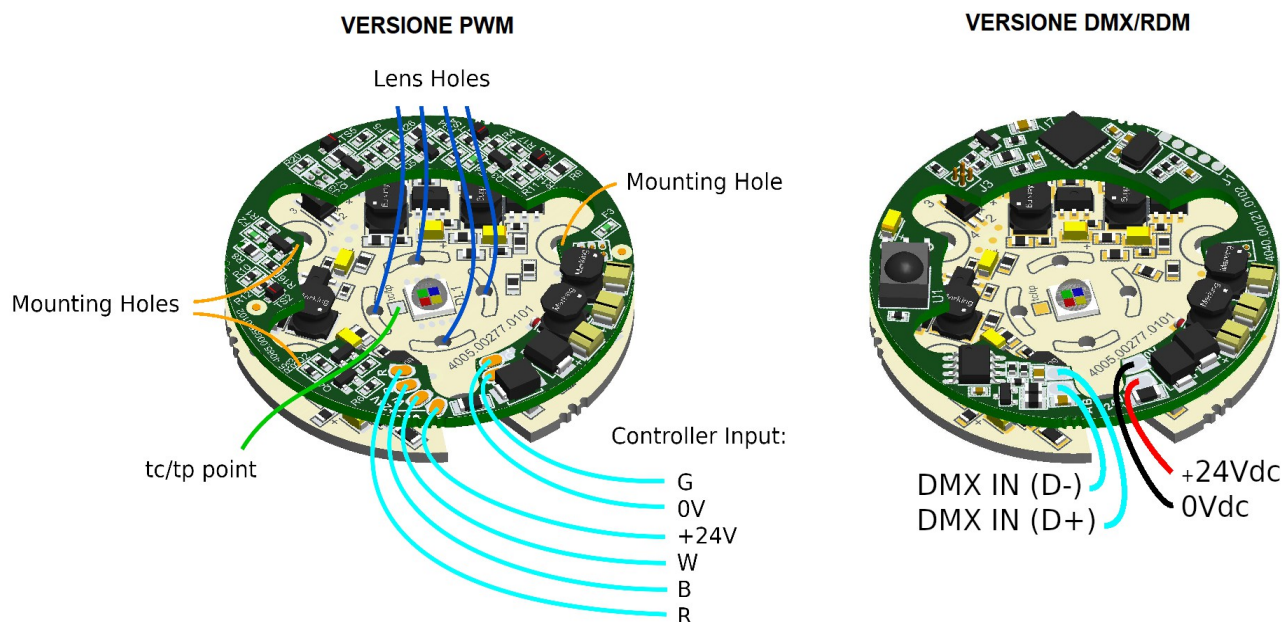
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ● Tensione di alimentazione max | +24Vdc +/- 5% |
| ● Corrente di alimentazione max | 500mA (corrente 700mA per ciascun colore) |
| ● Potenza di alimentazione max | 12W |
| ● Protezione alimentazione | Fusibile + TVS + Inversione polarità alimentazione |
| ● Tensione diretta totale led max | MAX: +2,7Vdc (R); +3,2Vdc (G); +3,5Vdc (B); +3,5Vdc (W) |
| ● Corrente di alimentazione led max | 700mA (per ciascun colore) |
| ● Potenza totale led max | 9W (totale R+G+B+W) |
| ● 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 | DMX-512A / RDM oppure PWM OPEN-DRAIN |
| ● Canali PWM | 4 (R+G+B+W) |

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



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:

	LED	N° LED	COLORE	Ad / TEMP. K	V ALIM	P ALIM	I ALIM	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF. LED	EFF. TOT	CONFIGURAZIONE	IR
6001.00020. 01 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	1	ROSSO	625nm	24V	1,9W	0,08A	2,3V	700mA	1,7W	127lm	75lm/W	67lm/W	PWM O-D	NO
			VERDE	527nm	24V	2,2W	0,1A	2,8V	700mA	2W	224lm	112lm/W	102lm/W		
			BLU	457nm	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	31lm	15lm/W	13lm/W		
			BIANCO	3000K	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	216lm	99lm/W	90lm/W		
6001.00020. 02 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	1	ROSSO	625nm	24V	1,9W	0,08A	2,3V	700mA	1,7W	127lm	75lm/W	67lm/W	DMX/RDM	NO
			VERDE	527nm	24V	2,2W	0,1A	2,8V	700mA	2W	224lm	112lm/W	102lm/W		
			BLU	457nm	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	31lm	15lm/W	13lm/W		
			BIANCO	3000K	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	216lm	99lm/W	90lm/W		
6001.00020. 03 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A4AAAA2	1	ROSSO	625nm	24V	1,9W	0,08A	2,3V	700mA	1,7W	127lm	75lm/W	67lm/W	PWM O-D	NO
			VERDE	527nm	24V	2,2W	0,1A	2,8V	700mA	2W	224lm	112lm/W	102lm/W		
			BLU	457nm	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	31lm	15lm/W	13lm/W		
			BIANCO	6500K	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	252lm	115lm/W	105lm/W		
6001.00020. 04 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A4AAAA2	1	ROSSO	625nm	24V	1,9W	0,08A	2,3V	700mA	1,7W	127lm	75lm/W	67lm/W	DMX/RDM	NO
			VERDE	527nm	24V	2,2W	0,1A	2,8V	700mA	2W	224lm	112lm/W	102lm/W		
			BLU	457nm	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	31lm	15lm/W	13lm/W		
			BIANCO	6500K	24V	2,4W	0,1A	3,1V	700mA	2,2W	252lm	115lm/W	105lm/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'EFFETTIVITÀ A DISPONIBILITÀ DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEV'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.

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	08/02/24	F.F.	PRIMO RILASCIO – PRELIMINARE
02			
03			
04			