

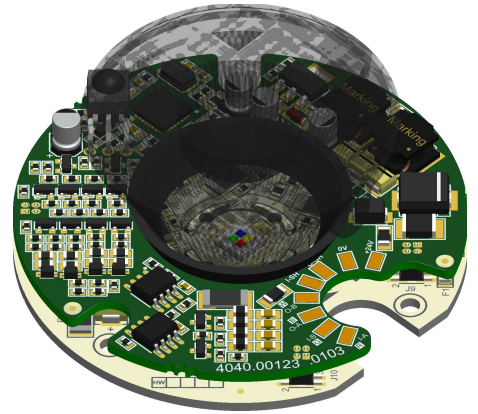
OGGETTO :

Semilavorati elettronici diametro 64mm per faretti LED RGBW.

DESCRIZIONE:

Il dispositivo è costituito da 1 LED RGBW alimentato da 4 driver di corrente tarati a 1400mA. 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.

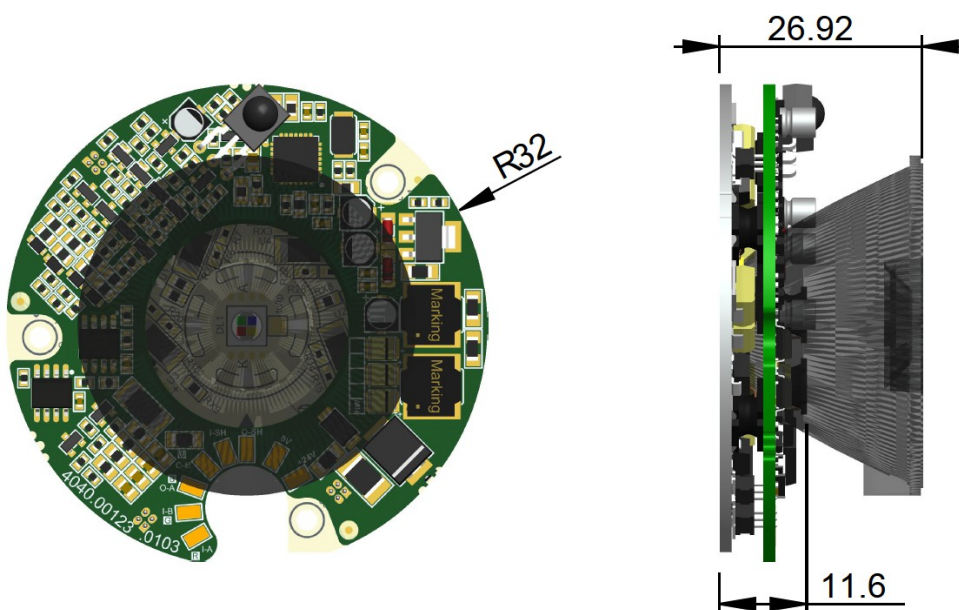
L'accensione del LED viene impostata da un segnale DMX/RDM oppure, in alternativa, da 4 PWM esterni (in base alla versione assemblata).

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

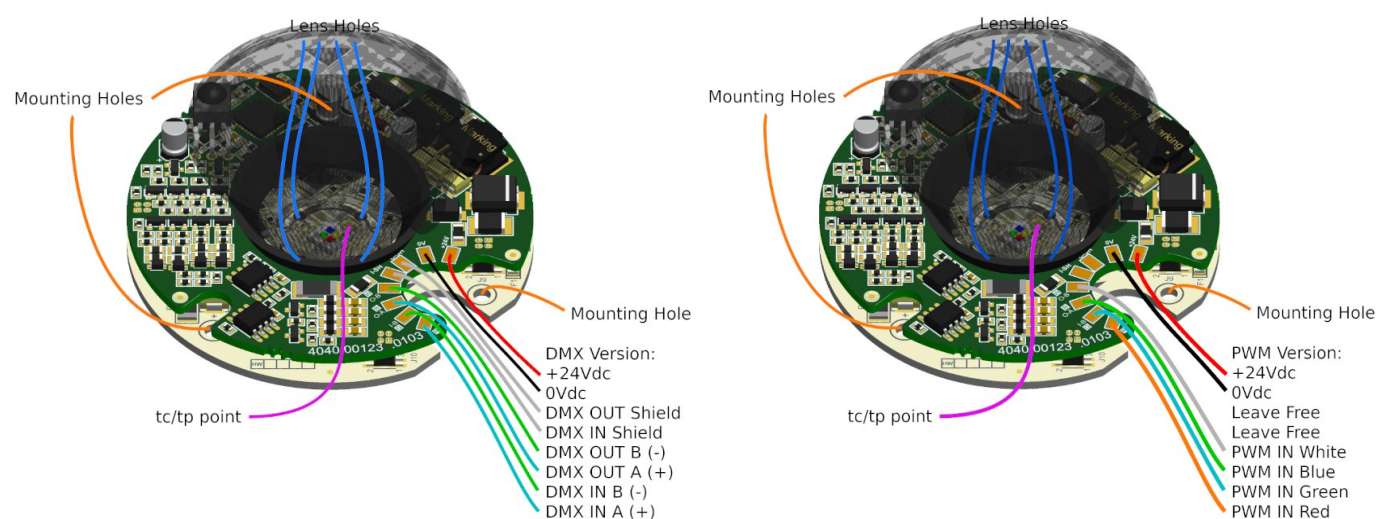
● Tensione di alimentazione max	+24Vdc +/- 5%
● Corrente di alimentazione	0,22A media (0,85A picco)
● Potenza totale	5W media (20W picco)
● Protezione alimentazione	Fusibile + TVS + Inversione polarità alimentazione
● Tensione diretta totale led max	MAX: +2,7Vdc (R); +3,2Vdc (G); +3,5Vdc (B); +3,5Vdc (W)
● Corrente di alimentazione led max	1400mA (per ciascun led)
● Potenza totale led max	4,5W (R+G+B+W) (18W 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	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 e della lente e/o dell'holder.



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
6001.00029. 01 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	1	ROSSO	625nm	24V	4,1W	0,18A	2,7V	1400mA	3,8W	234lm	62lm/W	58lm/W	PWM O-D	NO
			VERDE	527nm	24V	4,8W	0,2A	3,2V	1400mA	4,5W	329lm	74lm/W	69lm/W		
			BLU	457nm	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	51lm	11lm/W	10lm/W		
			BIANCO	3000K	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	360lm	74lm/W	68lm/W		
6001.00029. 02 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	1	ROSSO	625nm	24V	4,1W	0,18A	2,7V	1400mA	3,8W	234lm	62lm/W	58lm/W	DMX/RDM	NO
			VERDE	527nm	24V	4,8W	0,2A	3,2V	1400mA	4,5W	329lm	74lm/W	69lm/W		
			BLU	457nm	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	51lm	11lm/W	10lm/W		
			BIANCO	3000K	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	360lm	74lm/W	68lm/W		
6001.00029. 03 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A4AAA2	1	ROSSO	625nm	24V	4,1W	0,18A	2,7V	1400mA	3,8W	234lm	62lm/W	58lm/W	PWM O-D	NO
			VERDE	527nm	24V	4,8W	0,2A	3,2V	1400mA	4,5W	329lm	74lm/W	69lm/W		
			BLU	457nm	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	51lm	11lm/W	10lm/W		
			BIANCO	6500K	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	420lm	86lm/W	80lm/W		
6001.00029. 04 01	XM-L Gen 2 Hi color XMLDCL-H0-0000-00A4AAA2	1	ROSSO	625nm	24V	4,1W	0,18A	2,7V	1400mA	3,8W	234lm	62lm/W	58lm/W	DMX/RDM	NO
			VERDE	527nm	24V	4,8W	0,2A	3,2V	1400mA	4,5W	329lm	74lm/W	69lm/W		
			BLU	457nm	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	51lm	11lm/W	10lm/W		
			BIANCO	6500K	24V	5,3W	0,23A	3,5V	1400mA	4,9W	420lm	86lm/W	80lm/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 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	08/02/24	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			