

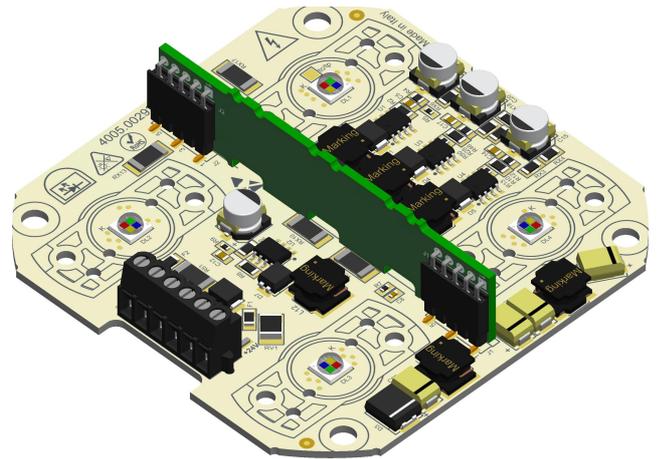
CIRCUITO LED:

Semilavorati elettronici 84,2x86,1mm per faretti LED RGBW.

DESCRIZIONE:

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

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

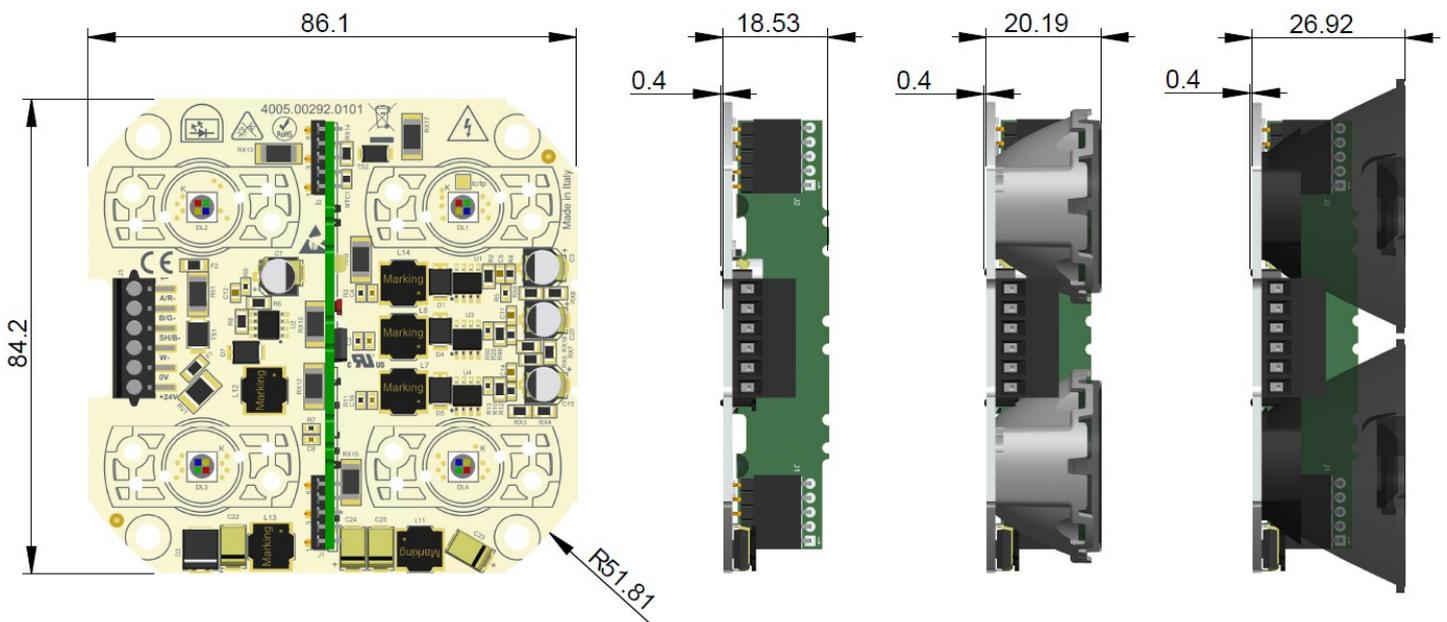


CARATTERISTICHE TECNICHE:

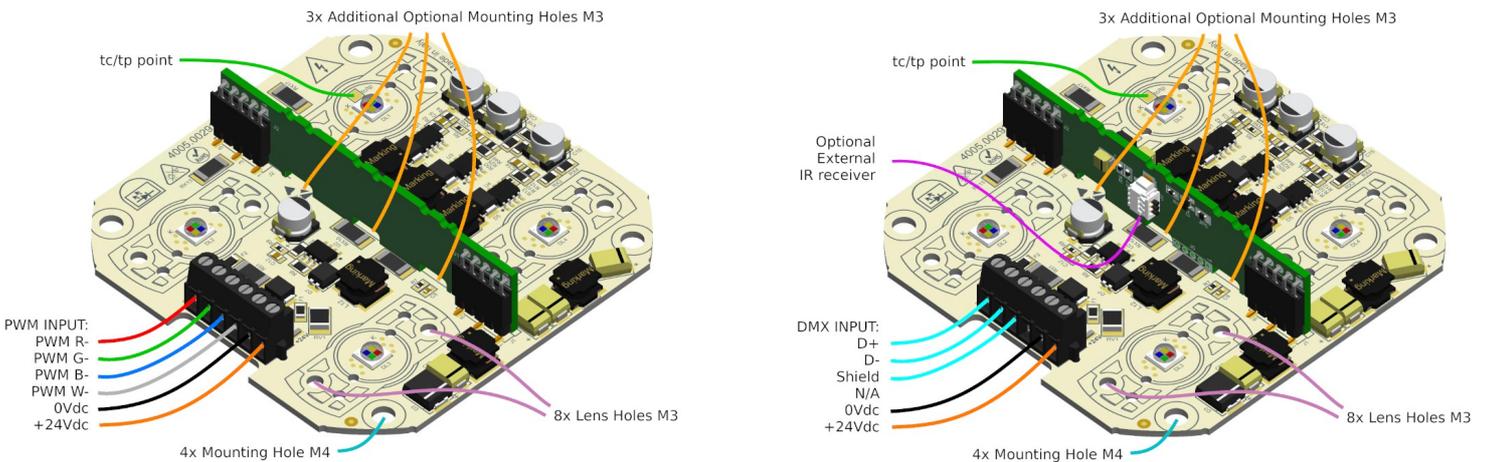
- Tensione di alimentazione max +24Vdc +/- 5%
- Corrente di alimentazione 0,85A media (corrente led a 1400mA) (3,4A picco)
- Potenza di alimentazione max 20W media (80W picco)
- Protezione alimentazione Fusibile + TVS + Inversione polarità alimentazione
- Tensione diretta totale led max MAX: +10,8Vdc (R); +12,8Vdc (G); +14Vdc (B); +14Vdc (W)
- Corrente di alimentazione led max 1400mA (per ciascun led)
- Potenza totale led max 18W (R+G+B+W) (72W picco limitati al 25%)
- Classe ESD Class 2 (Human Body) (JEDEC JS-001-2017)
- Efficienza luminosa led bianco fino a 246lm/W (100mA e 25°C)
- Materiale C.S. e spessore IMS 1,5W/mK 1,6mm + FR4 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 DMX/PWM 4 (R+G+B+W)

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere i file STEP delle schede, degli holder e delle lenti.



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	λd / TEMP. K	V ALIM	P ALIM	I ALIM	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF. LED	EFF. TOT	CONFIGURAZIONE
6001.00027. 01 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	4	ROSSO	625nm	24V	16,2W	0,68A	10,8V	1400mA	15,2W	936lm	62lm/W	58lm/W	PWM O-D
			VERDE	527nm	24V	19,2W	0,8A	12,8V	1400mA	18W	1316lm	74lm/W	69lm/W	
			BLU	457nm	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	204lm	11lm/W	10lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	1440lm	74lm/W	69lm/W	
6001.00027. 02 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-H0-0000-00A3AAAC1	4	ROSSO	625nm	24V	16,2W	0,68A	10,8V	1400mA	15,2W	936lm	62lm/W	58lm/W	DMX/RDM
			VERDE	527nm	24V	19,2W	0,8A	12,8V	1400mA	18W	1316lm	74lm/W	69lm/W	
			BLU	457nm	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	204lm	11lm/W	10lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	1440lm	74lm/W	69lm/W	
6001.00027. 03 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-H0-0000-00A4AAAA2	4	ROSSO	625nm	24V	16,2W	0,68A	10,8V	1400mA	15,2W	936lm	62lm/W	58lm/W	PWM O-D
			VERDE	527nm	24V	19,2W	0,8A	12,8V	1400mA	18W	1316lm	74lm/W	69lm/W	
			BLU	457nm	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	204lm	11lm/W	10lm/W	
			BIANCO	6500K	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	1680lm	86lm/W	81lm/W	
6001.00027. 04 01	XM-L Gen 2 HI color XMLDCL-H0-0000-00A4AAAA2	4	ROSSO	625nm	24V	16,2W	0,68A	10,8V	1400mA	15,2W	936lm	62lm/W	58lm/W	DMX/RDM
			VERDE	527nm	24V	19,2W	0,8A	12,8V	1400mA	18W	1316lm	74lm/W	69lm/W	
			BLU	457nm	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	204lm	11lm/W	10lm/W	
			BIANCO	6500K	24V	20,9W	0,88A	14V	1400mA	19,6W	1680lm	86lm/W	81lm/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.

DOVE ACQUISTARE:

STF s.r.l.
 Indirizzo: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)
 Tel. / fax. 0309955061 Cell. 335 5453413
 Email: stferrari@tin.it

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	28/07/20	F.F.	PRIMO RILASCIO – PRELIMINARE
02			
03			
04			