

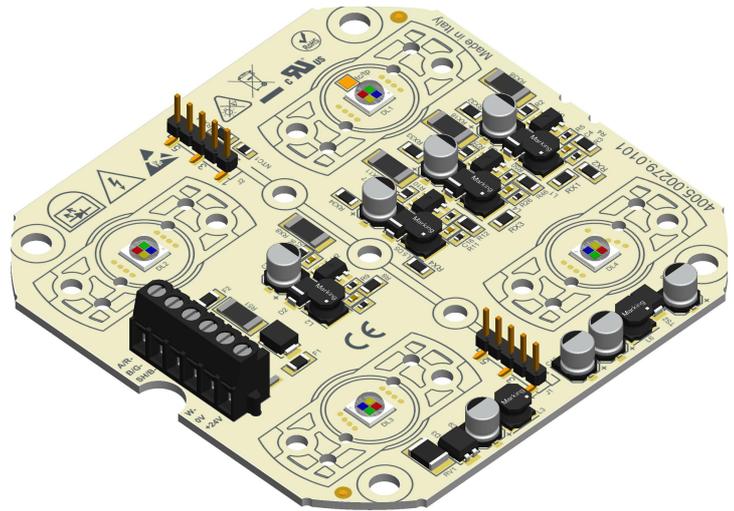
OGGETTO :

Semilavorato in metalcore quadrato con lato di circa 85mm per faretto LED.

DESCRIZIONE:

Il dispositivo è costituito da 4 LED RGBW alimentati da 4 driver di corrente tarati a 700mA. 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 accoppiare questo circuito ad un semilavorato accessorio: 4540.00141.XXXX (controller RDM/DMX con possibile gestione consumo ridotto dal 25% al 100%), 4565.00063.XXXX (controller 4 PWM O-D), oppure 4540.00146.XXXX (controller 4 PWM O-D con microcontrollore per gestione consumo ridotto).

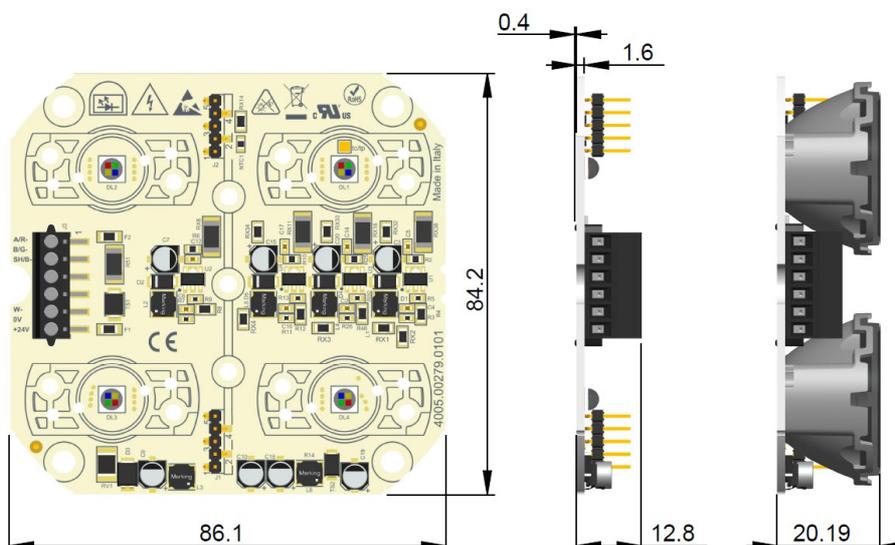


CARATTERISTICHE TECNICHE:

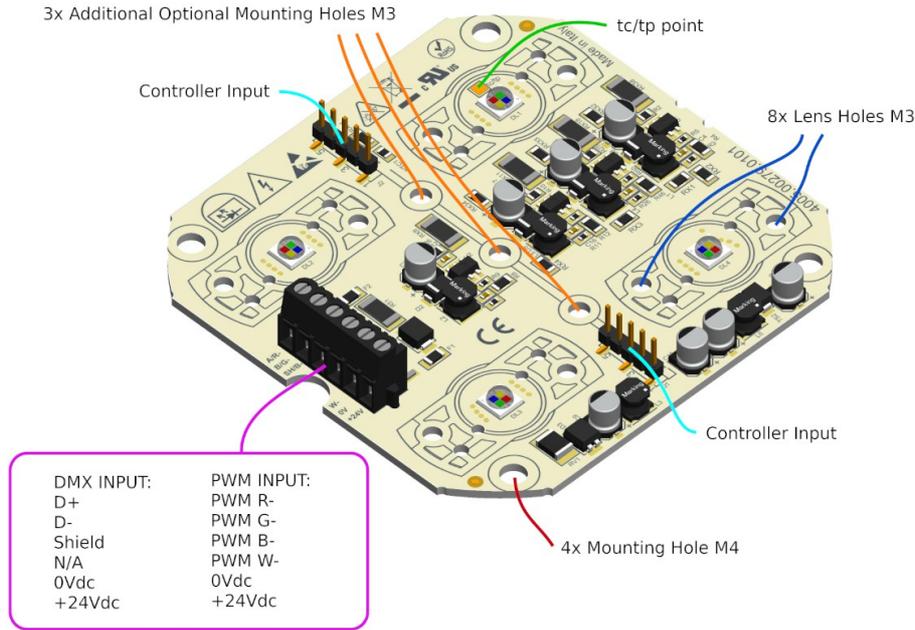
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ● Tensione di alimentazione max | +24Vdc +/- 5% |
| ● Corrente di alimentazione max | 0,425mA (corrente led a 700mA) (1,7A picco limitati al 25%) |
| ● Potenza di alimentazione max | 10W medi (40W picco limitati al 25%) |
| ● Protezione alimentazione | 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 | 700mA (per ciascun led) |
| ● Potenza totale led max | 9W (totale R+G+B+W) (36W 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) |
| | -10 ~ +85°C (umidità 10 ~ 80%) |
| ● Temperatura immagazzinamento | n.d. (dipendente dalla meccanica esterna) |
| ● Indice di Protezione | > 50000 ore |
| ● Life Time L _{70B50} | tramite semilavorato accessorio da accoppiare meccanicamente |
| ● Dimmerabilità | |

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda e degli 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	λd / TEMP. K	V ALIM	P ALIM	I ALIM	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF. LED	EFF. TOT	INGRESSO
4505.00279. 01 01	XM-L Gen 2 HI color	4	ROSSO	625nm	24V	7,3W	0,31A	9,2V	700mA	6,8W	507lm	75lm/W	70lm/W	DMX/RDM
			VERDE	527nm	24V	8,6W	0,36A	11,2V	700mA	8W	896lm	112lm/W	105lm/W	
			BLU	457nm	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	864lm	99lm/W	92lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	864lm	99lm/W	92lm/W	
4505.00279. 02 01	XM-L Gen 2 HI color	4	ROSSO	625nm	24V	3,9W	0,17A	9,2V	350mA	3,6W	260lm	73lm/W	67lm/W	DMX/RDM
			VERDE	527nm	24V	4,3W	0,18A	11,2V	350mA	4W	560lm	140lm/W	131lm/W	
			BLU	457nm	24V	4,7W	0,2A	12,4V	350mA	4,4W	68lm	16lm/W	15lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	4,7W	0,2A	12,4V	350mA	4,4W	480lm	110lm/W	103lm/W	
4505.00279. 03 01	XM-L Gen 2 HI color	4	ROSSO	625nm	24V	7,3W	0,31A	9,2V	700mA	6,8W	507lm	75lm/W	70lm/W	PWM-O/D
			VERDE	527nm	24V	8,6W	0,36A	11,2V	700mA	8W	896lm	112lm/W	105lm/W	
			BLU	457nm	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	123lm	14lm/W	14lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	864lm	99lm/W	92lm/W	
4505.00279. 04 01	XM-L Gen 2 HI color	4	ROSSO	625nm	24V	3,9W	0,17A	9,2V	350mA	3,6W	260lm	73lm/W	67lm/W	PWM-O/D
			VERDE	527nm	24V	4,3W	0,18A	11,2V	350mA	4W	560lm	140lm/W	131lm/W	
			BLU	457nm	24V	4,7W	0,2A	12,4V	350mA	4,4W	68lm	16lm/W	15lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	4,7W	0,2A	12,4V	350mA	4,4W	480lm	110lm/W	103lm/W	
4505.00279. 05 01	XM-L Gen 2 HI color	4	ROSSO	625nm	24V	7,3W	0,31A	9,2V	700mA	6,8W	507lm	75lm/W	70lm/W	PWM CPU
			VERDE	527nm	24V	8,6W	0,36A	11,2V	700mA	8W	896lm	112lm/W	105lm/W	
			BLU	457nm	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	123lm	14lm/W	14lm/W	
			BIANCO	3000K	24V	9,4W	0,4A	12,4V	700mA	8,8W	864lm	99lm/W	92lm/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 DEV'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.

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