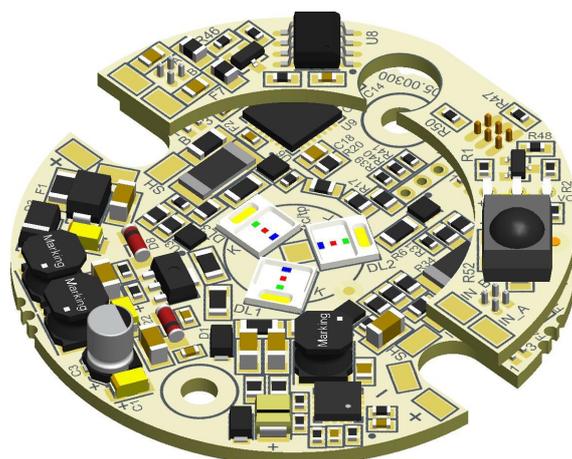


CIRCUITO LED:

Circuito per faretto con 3 LED PLCC8 RGBW diametro circa 50mm, alimentazione a +48Vdc, ingresso DMX.

DESCRIZIONE:

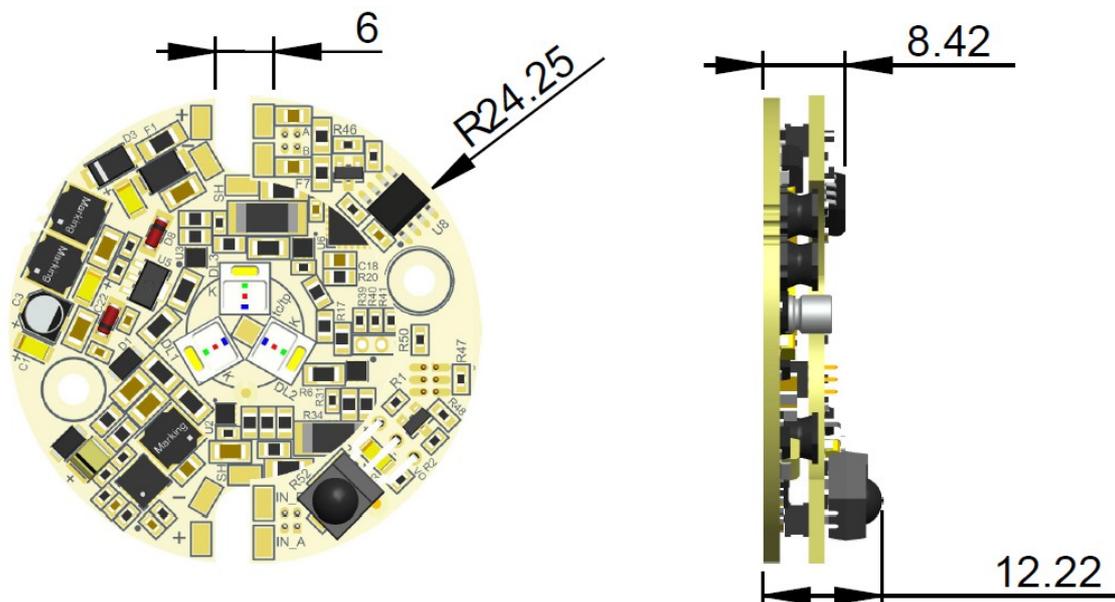
Il dispositivo è costituito da 3 LED Lumileds L1MC-RGB3080500MP0 alimentati a 4x140mA da 4 driver di corrente funzionanti a +48Vdc. Per comandare i LED è presente un ingresso DMX su RS-485 e opzionalmente può essere riportato in uscita con la funzione di autoconcatenamento. Sempre opzionalmente è disponibile un ingresso IR per assegnare l'indirizzo della lampada. E' possibile collegare tra di loro fino a 10 schede in cascata (IN → OUT).

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

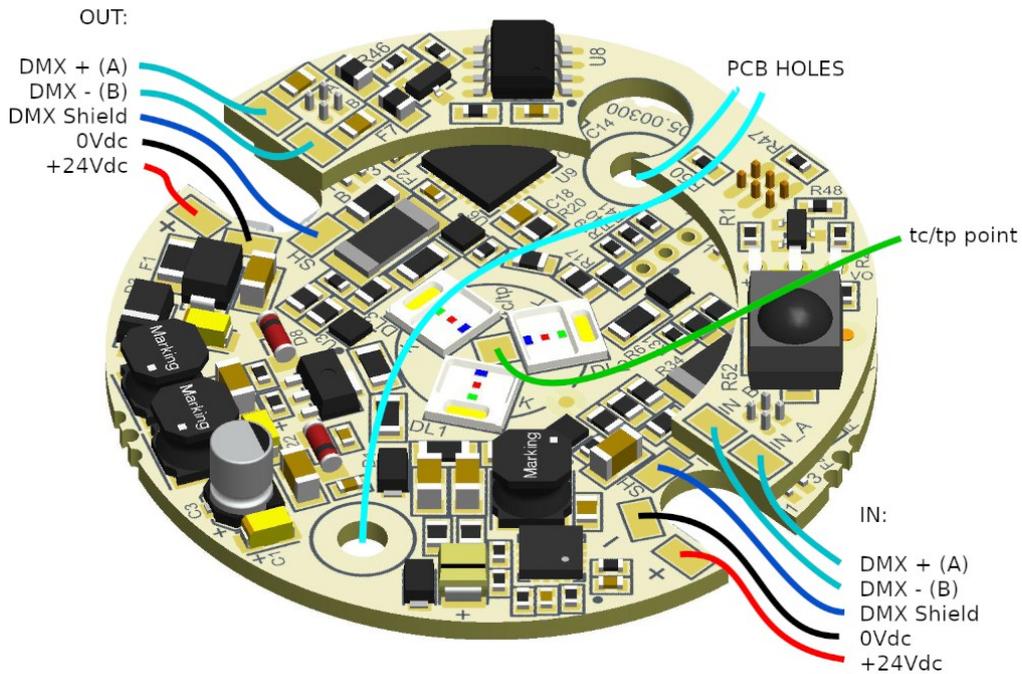
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ● Tensione di alimentazione max | 48Vdc (da 24V a 48V in tutto il range) |
| ● Corrente di alimentazione | 0,1A limitati al 25% (0,4A picco) a 24V |
| ● Potenza totale | 2W limitati al 25% (8W picco) |
| ● Protezione alimentazione | Fusibile + TVS + Inversione polarità alimentazione |
| ● Tensione diretta totale led max | MAX: +6,5Vdc (R); +9,5Vdc (G); +9Vdc (B); +9Vdc (W) |
| ● Corrente di alimentazione led max | 140mA (per ciascun led) |
| ● Potenza totale led max | 1,4W (R+G+B+W) (5W picco limitati al 25%) |
| ● Classe ESD | Class 2 (JEDEC 22A-114) |
| ● Efficienza luminosa led bianco | fino a 92lm/W (140mA e 25°C) |
| ● Materiale C.S. e spessore | 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/RDM RS-485 tramite semilavorato da accoppiare meccanicamente |

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:

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.

	LED	N° LED	COLORE	λ_d / TEMP. K	V ALIM	P ALIM	I ALIM	Vf LED	I LED	P LED	FLUX	EFF. LED	EFF. TOT
6001.00027. 01 01	L1MC-RGB3080500MP0	3	ROSSO	622nm	48V	2W	0,05A	6,5V	140mA	1W	63lm	63lm/W	32lm/W
			VERDE	527nm	48V	2W	0,05A	9,5V	140mA	1,4W	116lm	83lm/W	58lm/W
			BLU	472nm	48V	2W	0,05A	9V	140mA	1,3W	42lm	33lm/W	21lm/W
			BIANCO	3000K CRI80	48V	2W	0,05A	9V	140mA	1,3W	183lm	141lm/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 DISPONIBILITA' 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 150mA PER COLORE (2,4W PER COLORE) POSSONO ESSERE CONCORDATE

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