

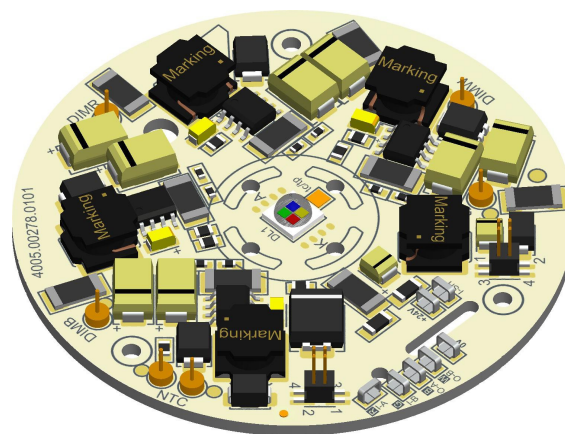
## OGGETTO :

Semilavorato in metalcore diametro 64,0mm per faretti multicolore da incasso.

## DESCRIZIONE:

Il dispositivo è costituito da 1 LED RGBW Cree XM-L Color Gen.2 alimentato da 4 driver di corrente tarabili fino a 1400mA. Il circuito accetta una lente singola KHATOD PL1590 (disponibile in varie aperture).

Per pilotare l'accensione del LED è necessario accoppiare questo circuito ad un semilavorato accessorio: 4540.00123.0101 (controller RDM/DMX) o 4565.00062.0101 (controller PWM).

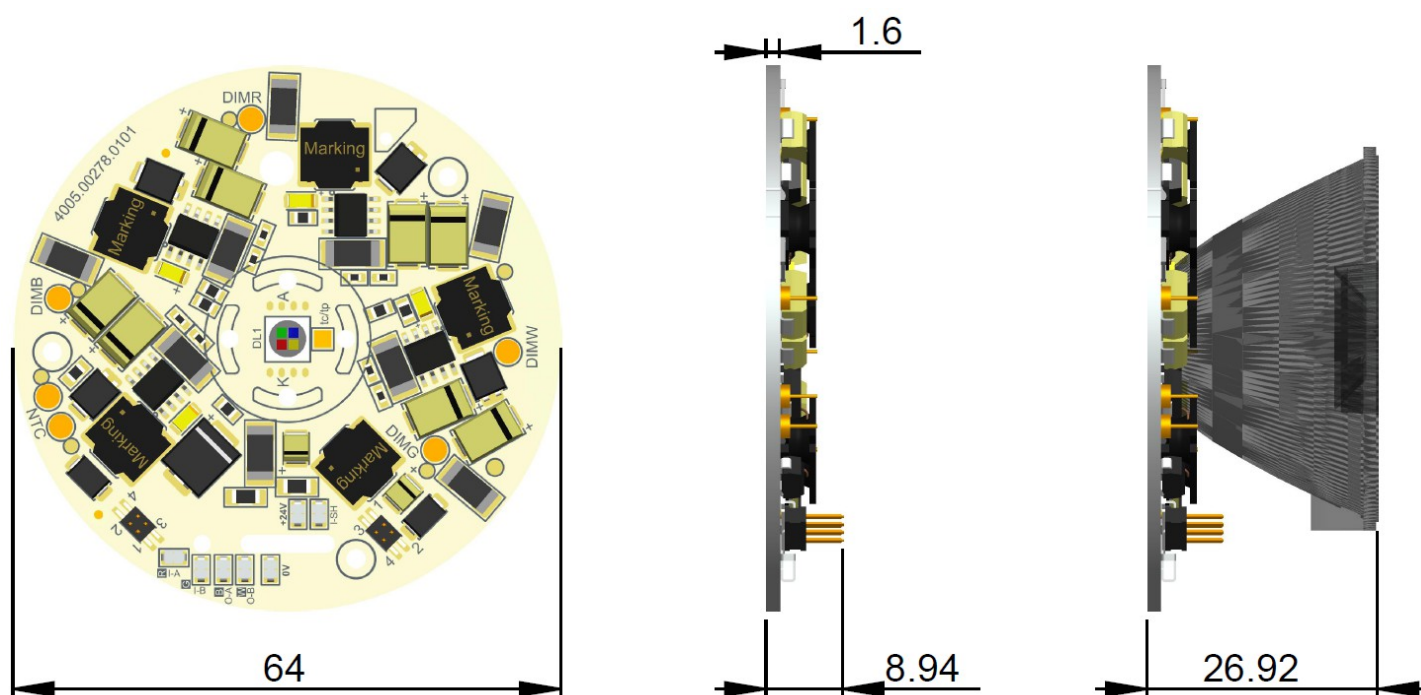


## CARATTERISTICHE TECNICHE:

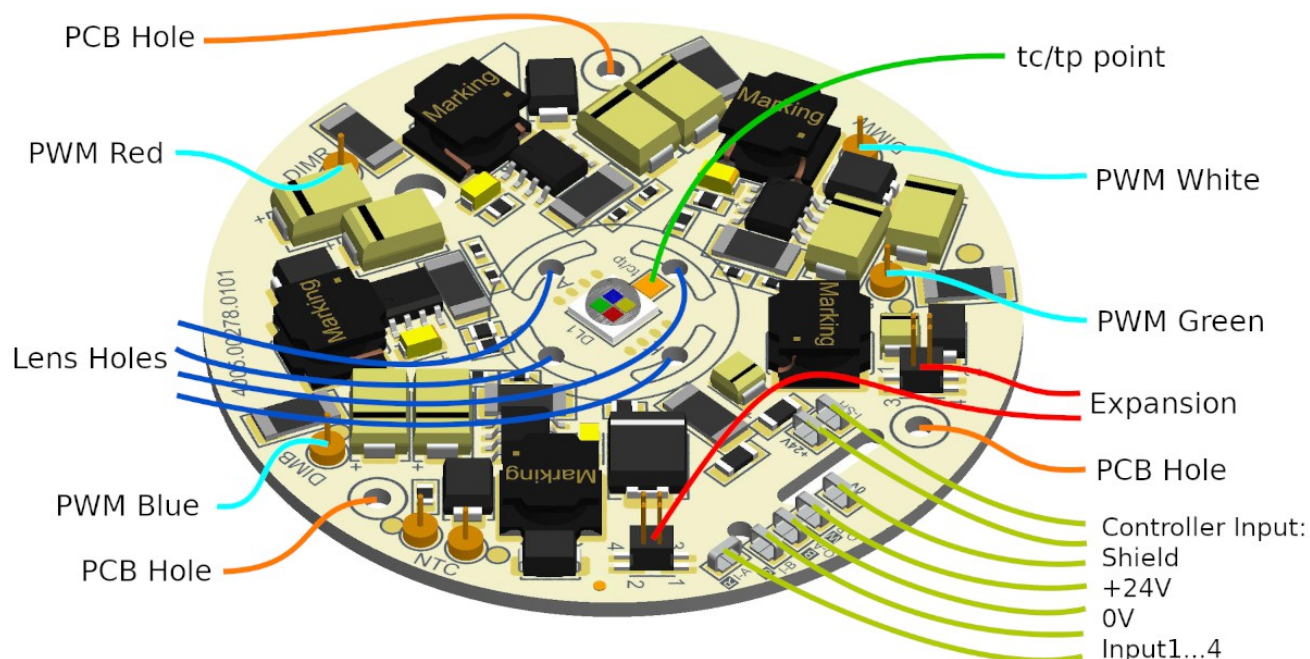
|                                             |                                                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Tensione di alimentazione max             | +24Vdc +/- 5%                                                                                                 |
| ● Corrente di alimentazione                 | 0,22A se limitati al 25% (0,85A picco)                                                                        |
| ● Potenza totale                            | 5W se limitati al 25% (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 <sub>70</sub> B <sub>50</sub> | > 50000 ore                                                                                                   |
| ● Dimmerabilità                             | tramite semilavorato accessorio da accoppiare meccanicamente                                                  |

## DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda e della lente.



## 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:

| 4505.00278. 01 01 | LED<br>XM-L Gen 2 HI color<br>XMLDCL-00-0000-00C3AAAC1 | N° LED<br>4 | COLORE | Ad / TEMP. K | V ALIM | P ALIM | I ALIM | Vf LED | I LED  | P LED | FLUX  | EFF. LED | EFF. TOT |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------|
|                   |                                                        |             | ROSSO  | 625nm        | 24V    | 4,1W   | 0,18A  | 2,7V   | 1400mA | 3,8W  | 234lm | 62lm/W   | 58lm/W   |
|                   |                                                        |             | 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   |

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.**

| REV: | DATA     | FIRMA | MODIFICHE APPORTATE       |
|------|----------|-------|---------------------------|
| 01   | 12/01/23 |       | PRELIMINARY (PROVVISORIO) |
| 02   |          |       |                           |
| 03   |          |       |                           |
| 04   |          |       |                           |