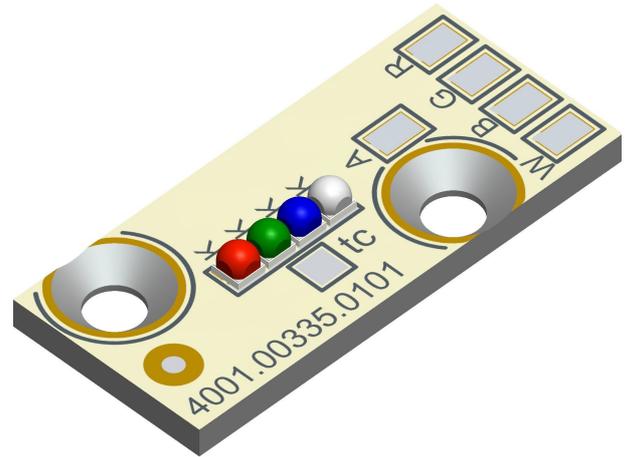


**OGGETTO:**

Semilavorato in alluminio, dimensioni 25x11mm, con 4 LED Cree XQ-E, alimentabili fino a 700mA.

**DESCRIZIONE:**

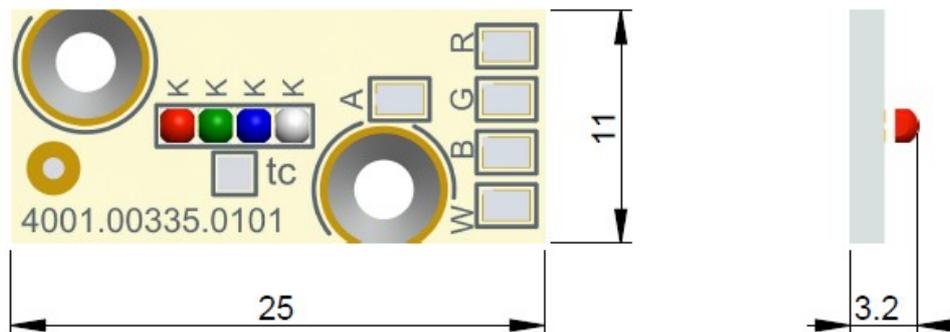
Il dispositivo è costituito da 4 LED ed è alimentabili ad anodo comune fino a 700mA. Disponibile (su richiesta) in tonalità di bianco caldo, bianco neutro, bianco freddo.  
La dimensione rende il circuito compatibile con la lente Khatod Snail o Ledlink LL01CR-CZP

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

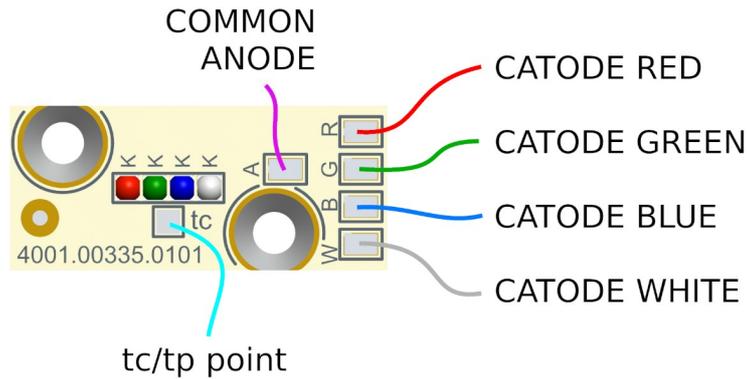
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ● Corrente di alimentazione max   | 4x 700mA (anodo comune)   |
| ● Tensione di alimentazione max   | +3,5Vdc +/-5%   |
| ● Potenza di alimentazione max    | 4x 2,5W (a 700mA) (10W tot MAX)   |
| ● Protezione alimentazione        | n.d.  |
| ● Classe ESD                      | 2KV (Human Body)  |
| ● Efficienza luminosa             | fino a 165lm/W (6500K CRI70 a 350mA e 25°C)   |
| ● Materiale e spessore C.S. LED   | IMS 1,6mm   |
| ● Temperatura max sul tc/tp 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                   | con regolatore esterno a corrente limitata entro i valori massimi   |

**DIMENSIONI:**

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

LED	N° LED	COLORE	VALORI TIPICI						
			λd / TEMP. K	Vf TOT	I LED	P LED	FLUX	EFF.	
4501.00335. 01 01	XQERED-00-0000-000000xxx	1	ROSSO	625nm	2,25V	500mA	1,13W	56lm	51lm/W
	XQEGRN-00-0000-000000xxx	1	VERDE	527nm	2,70V	500mA	1,35W	167lm	124lm/W
	XQEBLU-00-0000-000000xxx	1	BLU	457nm	2,80V	500mA	1,40W	52lm	37lm/W
	XQEAWT-00-0000-00000HxE7	1	BIANCO	3000K CRI80	2,89V	500mA	1,45W	142lm	99lm/W
4501.00335. 01 02	XQERED-00-0000-000000xxx	1	ROSSO	625nm	2,25V	500mA	1,13W	56lm	51lm/W
	XQEGRN-00-0000-000000xxx	1	VERDE	527nm	2,70V	500mA	1,35W	167lm	124lm/W
	XQEBLU-00-0000-000000xxx	1	BLU	457nm	2,80V	500mA	1,40W	52lm	37lm/W
	XQEAWT-00-0000-00000HxE5	1	BIANCO	4000K CRI80	2,89V	500mA	1,45W	146lm	101lm/W
4501.00335. 01 03	XQERED-00-0000-000000xxx	1	ROSSO	625nm	2,25V	500mA	1,13W	56lm	51lm/W
	XQEGRN-00-0000-000000xxx	1	VERDE	527nm	2,70V	500mA	1,35W	167lm	124lm/W
	XQEBLU-00-0000-000000xxx	1	BLU	457nm	2,80V	500mA	1,40W	52lm	37lm/W
	XQEAWT-00-0000-00000HxE8	1	BIANCO	2700K CRI80	2,89V	500mA	1,45W	136lm	95lm/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 700mA A SCHEDA POSSONO ESSERE CONCORDATE

Attenzione per eventuali richieste di 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.

N° LED	COLORE	I LED				P LED				FLUX				EFF.				
		I	P	FLUX	EFF.	I	P	FLUX	EFF.	I	P	FLUX	EFF.	I	P	FLUX	EFF.	
4501.00335. 01 01	1	ROSSO	350mA	0,77W	40lm	53lm/W	500mA	1,13W	56lm	51lm/W	700mA	1,63W	77lm	48lm/W	700mA	1,94W	219lm	113lm/W
	1	VERDE	350mA	0,93W	129lm	139lm/W	500mA	1,35W	167lm	124lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,08W	185lm	90lm/W
	1	BLU	350mA	0,96W	39lm	42lm/W	500mA	1,40W	52lm	37lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,08W	185lm	90lm/W
	1	BIANCO	350mA	0,99W	109lm	110lm/W	500mA	1,45W	142lm	99lm/W	700mA	2,08W	185lm	90lm/W	700mA	2,08W	185lm	90lm/W
4501.00335. 01 02	1	ROSSO	350mA	0,77W	40lm	53lm/W	500mA	1,13W	56lm	51lm/W	700mA	1,63W	77lm	48lm/W	700mA	1,94W	219lm	113lm/W
	1	VERDE	350mA	0,93W	129lm	139lm/W	500mA	1,35W	167lm	124lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,08W	185lm	92lm/W
	1	BLU	350mA	0,96W	39lm	42lm/W	500mA	1,40W	52lm	37lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,08W	185lm	92lm/W
	1	BIANCO	350mA	0,99W	112lm	113lm/W	500mA	1,45W	146lm	101lm/W	700mA	2,08W	191lm	92lm/W	700mA	2,08W	191lm	92lm/W
4501.00335. 01 03	1	ROSSO	350mA	0,77W	40lm	53lm/W	500mA	1,13W	56lm	51lm/W	700mA	1,63W	77lm	48lm/W	700mA	1,94W	219lm	113lm/W
	1	VERDE	350mA	0,93W	129lm	139lm/W	500mA	1,35W	167lm	124lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W
	1	BLU	350mA	0,96W	39lm	42lm/W	500mA	1,40W	52lm	37lm/W	700mA	2,01W	68lm	34lm/W	700mA	2,08W	178lm	86lm/W
	1	BIANCO	350mA	0,99W	105lm	106lm/W	500mA	1,45W	136lm	95lm/W	700mA	2,08W	178lm	86lm/W	700mA	2,08W	178lm	86lm/W

RIFERIMENTI ALLE NORME:

- GENERAL REQUIREMENTS AND TESTS: EN60598
- SAFETY STANDARD: EN61347-1, EN61347-2-13
- PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS: EN62471

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	29/07/22	F.F.	PRIMO RILASCIO
02			
03			
04			