

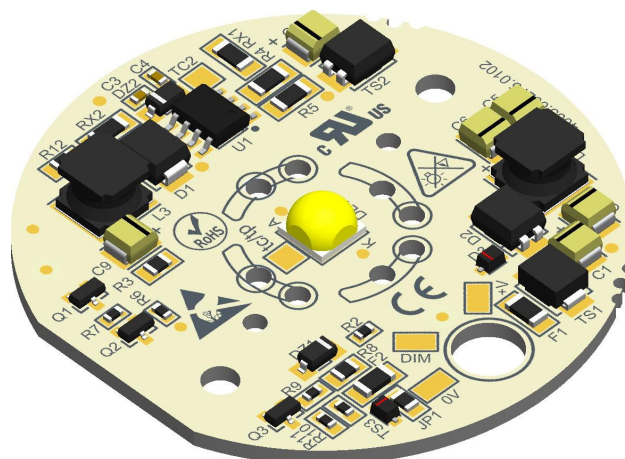
CIRCUITO LED:

Semilavorato in metalcore tondo diametro circa 50mm, dotato di un LED Cree XHP50.

DESCRIZIONE:

Il circuito prevede 1 LED bianco e 3 piazzole: 2 per l'alimentazione e una per la dimmerabilità tramite un controllo CV attivo verso lo 0V. Sullo stampato è presente un driver di corrente costante a 700mA. Il circuito accetta una lente singola diametro 45mm tipo Khatod PL1590, Ledil Gabriella 45, Gaggione LLC59 oppure Khatod PL1672 Punch (3 gradi o altre aperture).

Su richiesta è fornibile un holder stampato in 3D progettato da STF per aumentare la tenuta meccanica della lente.

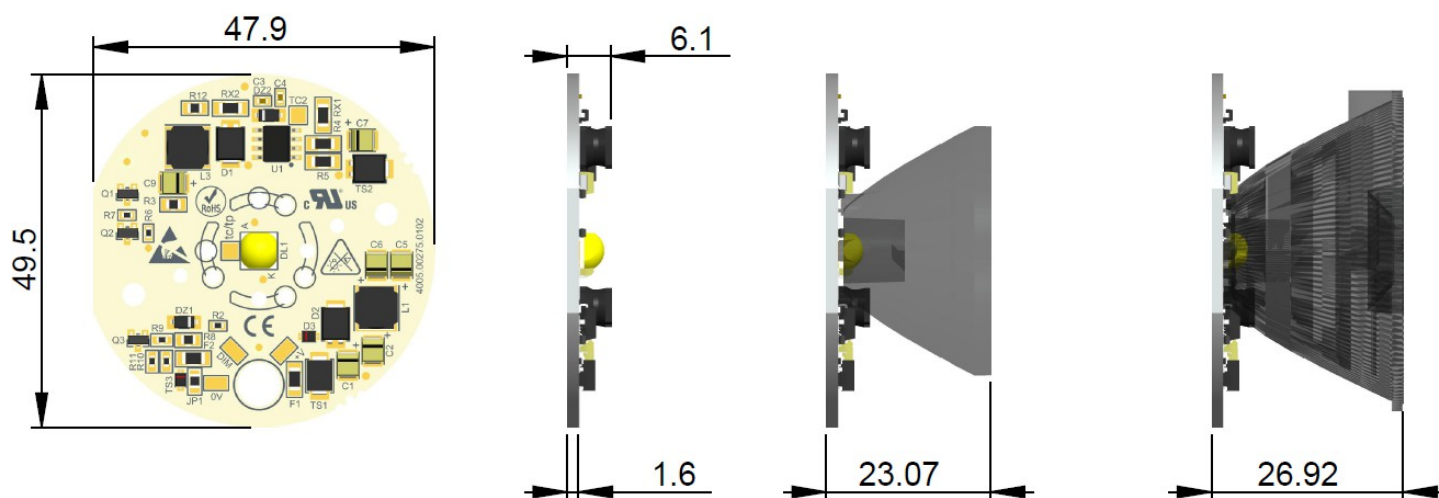


CARATTERISTICHE TECNICHE:

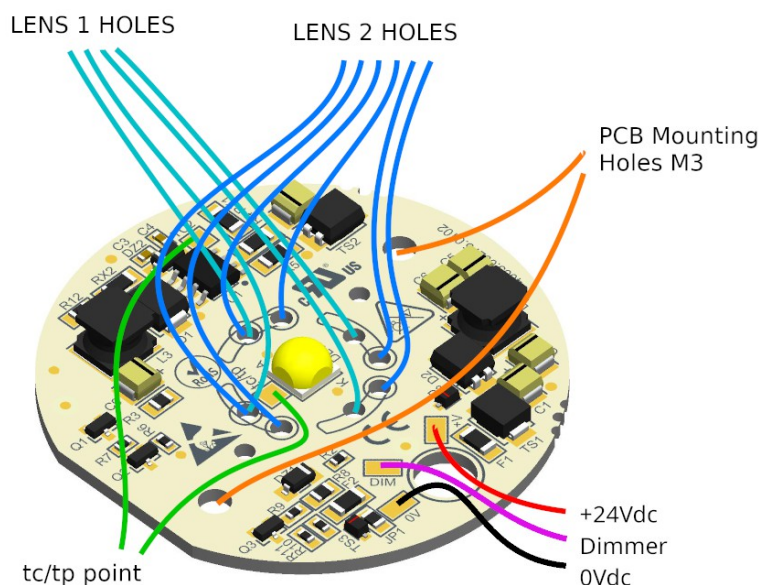
● Tensione di alimentazione	24VDC (da 22V a 24V in tutto il range)
● Corrente di alimentazione led	700mA +/- 5%
● Corrente di alimentazione	350mA
● Potenza totale	8,40W (ILED @ 700mA)
● Materiale C.S. e spessore	IMS 1,5W/mK 1,6mm
● Temperatura max sul tc point	+80°C (utilizzare un dissipatore di calore adeguato per poter rispettare la temperatura massima sul tc point)
● Temperatura immagazzinamento	-10 ~ +85°C (umidità 10 ~ 80%)
● Dimmerabilità 2 fili	PWM open-drain (+ e -); 125Hz-1KHz (1%-100%)
● Dimmerabilità 3 fili	PWM open-drain (DIM); 125Hz-4KHz (1%-100%)
● Indice di Protezione	n.d. (dipendente dalla meccanica esterna)
● Life Time L70B50	> 50000 ore

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda e delle parti ottiche.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

								VALORI TIPICI				VALORI MASSIMI ALIM.				VALORI MINIMI		ALTRO
		LED	COLORE	CRI	TEMP. K	I LED		V ALIM	I ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W	V ALIM	I ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W	
4505.00275. 01 02		XHP50D-00-0000-0D0Hxx27G	BIANCO CALDO	80	2700K	700mA		24V	340mA	8,3W	1036lm	124lm/W	24V	350mA	8,4W	909lm	108lm/W	DIM_3FILU + FILTRO
4505.00275. 02 02		XHP50D-00-0000-0D0Hxx30G	BIANCO CALDO	80	3000K	700mA		24V	340mA	8,3W	1036lm	124lm/W	24V	350mA	8,4W	909lm	108lm/W	DIM_3FILU + FILTRO
4505.00275. 03 02		XHP50D-00-0000-0D0Hxx40G	BIANCO NEUTRO	80	4000K	700mA		24V	340mA	8,3W	1116lm	134lm/W	24V	350mA	8,4W	980lm	116lm/W	DIM_3FILU + FILTRO
4505.00275. 04 02		XHP50D-00-0000-0D0Hxx50G	BIANCO FREDDO	80	5000K	700mA		24V	340mA	8,3W	1116lm	134lm/W	24V	350mA	8,4W	980lm	116lm/W	DIM_3FILU + FILTRO

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO AI VALORI INDICATI DAL COSTRUTTORE DI LED (tc 80°C).

QUESTA LISTA È SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI E POTREBBE NON ESSERE COMPLETA O AGGIORNATA.

L'EFFETTIVA DISPONIBILITÀ DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEVE ESSERE CONFERMATATA.

VERSIONI CON MARCA, MODELLI E COLORI DIVERSI DI LED POSSONO ESSERE VALUTATE E CONCORDATE

CORRENTI DIVERSE PER IL LED FINO A 700mA (P.ALIM. 8,4W) POSSONO ESSERE CONCORDATE

RIFERIMENTI ALLE NORME:

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

Dove acquistare:

STF s.r.l.

Sede legale e operativa: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)

Tel. / fax. 0309955061 Cell. 335 5453413

Email: stferrari@hotmail.com

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	10/10/23	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			