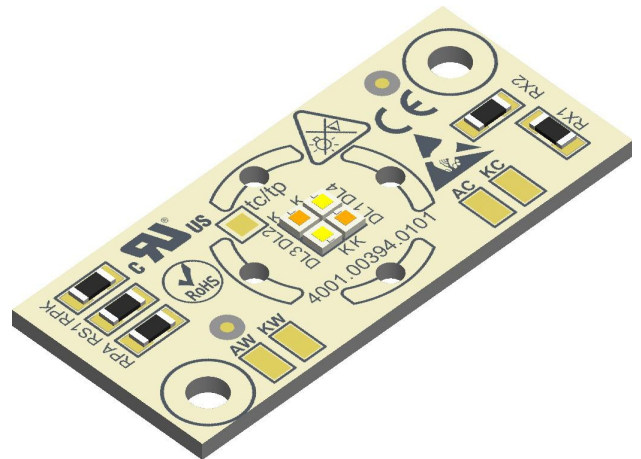


CIRCUITO LED:

Semilavorato in metalcore rettangolare 43x19mm che può essere inscritto in un tondo di diametro circa 50mm, dotato di 4 LED 1717.

DESCRIZIONE:

Il circuito prevede 4 LED e 4 piazzole. Il circuito accetta una lente singola KHATOD PL1590 (disponibile in varie aperture). I LED sono in serie a due a due e tramite il montaggio di alcune resistenze è possibile modificare il tipo di collegamento: 2 serie distinte, 2 paralleli di 2 LED in serie con anodo comune, 2 paralleli di 2 LED in serie con catodo comune oppure infine tutti i LED in serie tra loro: le prime configurazioni sono progettate per l'utilizzo con applicazioni di bianco dinamico mentre l'ultima configurazione è prevista per l'utilizzo con tutti e 4 i LED dello stesso colore.

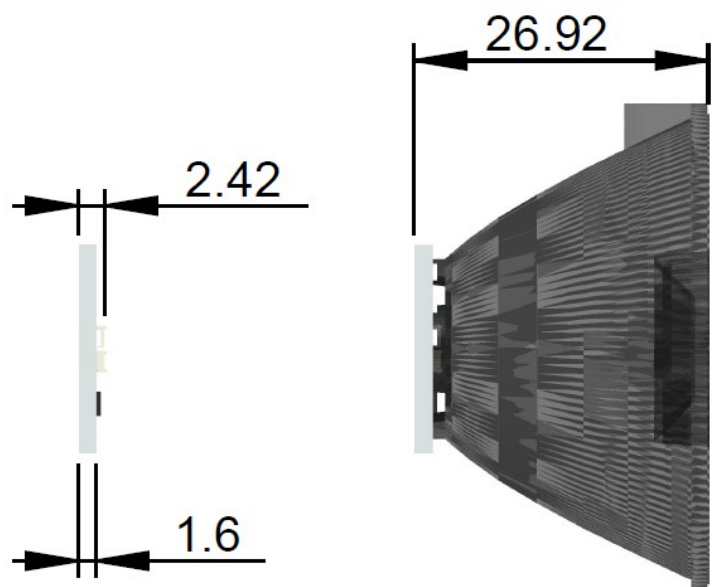
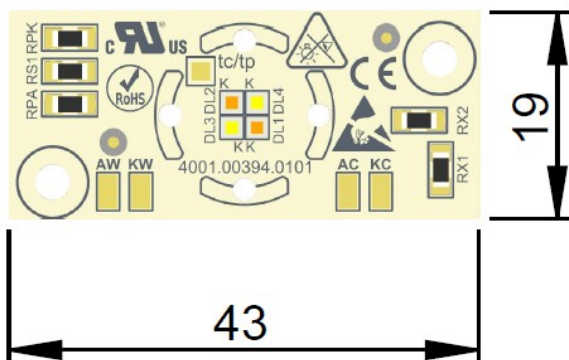


CARATTERISTICHE TECNICHE:

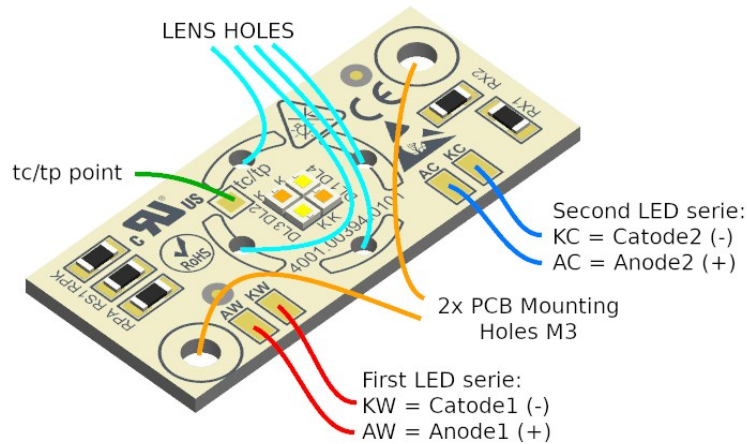
● Tensione di alimentazione max	2x 6,2V (6,0V tipico a 700mA)
● Corrente di alimentazione max	700mA
● Potenza totale max	4,3W (4,2W tipico a 700mA)
● Protezione alimentazione	n.d.
● Classe ESD	Class 2 (ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2012)
● Efficienza luminosa	fino a 115lm/W (5000K CRI90 a 700mA e 80°C)
● Materiale C.S. e spessore	IMS 1,5mm
● 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 e della lente.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

		LED	COLOUR 1	CRI	TEMP. K	COLOUR 2	CRI	TEMP. K	COLOUR 1 TYPICAL VALUE					COLOUR 2 TYPICAL VALUE				
									I ALIM	V ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W	I ALIM	V ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W
4501.00394.01	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	2700K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	427lm	102lm/W
4501.00394.02	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	3000K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	427lm	102lm/W
4501.00394.03	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	3500K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	463lm	111lm/W
4501.00394.04	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	4000K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	463lm	111lm/W
4501.00394.05	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	5000K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	481lm	115lm/W
4501.00394.06	01	OSRAM PURE1414	GW VJLPL1.CM	90	1800K	GW VJLPL1.CM	90	6500K	700mA	6,0V	4,2W	303lm	73lm/W	700mA	6,0V	4,2W	463lm	111lm/W

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 FINO A 700mA POSSONO ESSERE CONCORDATE

	COL1 MAX VALUE			COL1 MIN VALUE		COL2 MAX VALUE			COL2 MIN VALUE		EFFICIENCY CLASS
	I ALIM	V ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W	I ALIM	V ALIM	P ALIM	FLUX	lm/W	
4501.00394.0101	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	374lm	89lm/W	G
4501.00394.0201	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	374lm	89lm/W	G
4501.00394.0301	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	409lm	98lm/W	F
4501.00394.0401	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	409lm	98lm/W	F
4501.00394.0501	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	427lm	102lm/W	F
4501.00394.0601	700mA	6,2V	4,3W	249lm	60lm/W	700mA	6,2V	4,3W	409lm	98lm/W	F

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.

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@tin.it

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	10/03/21	F.F.	PRELIMINARY (PROVVISORIO)
02			
03			
04			