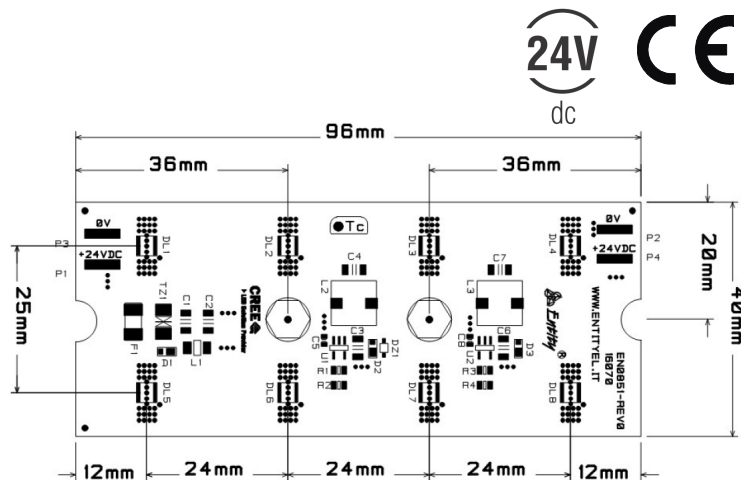
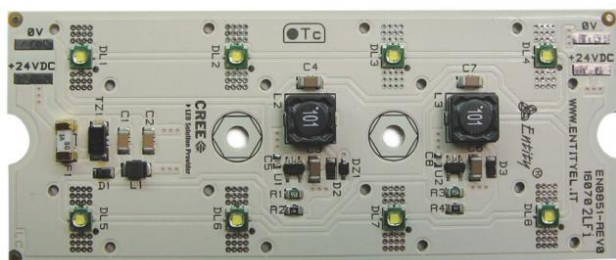


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



Altezza massima / Maximum height : 5.8mm
Altezza minima / minimum height : 1.6mm

Descrizione

Description

- Circuito stampato in FR4.
- Alimentazione in tensione a 24Vdc.
- Scheda da 8 LED
- Fusibile di protezione a bordo
- Scheda protetta contro le inversioni di polarità.
- Scheda protetta contro le sovra tensioni.
- Richiede sistema di dissipazione. Tra il PCB e il dissipatore inserire nastro biadesivo termico e isolante (isolamento elettrico)
- 50.000 ore di vita stimate del LED mantenendo la temperatura del punto Tc<70°C
- Predisposizione per il montaggio di lenti

- FR4 PCB.
- Voltage feeding @ 24Vdc.
- Board with 8 LEDs
- Protection fuse on board
- Board protected against reverse polarity.
- Surge protection.
- Requires dissipation system. Between printed circuit board, and heat sink, insert thermal and insulator (electric insulation) double-sided tape.
- 50.000 hours LED life estimated maintaining the Tc temperature <70°C
- Projected to mount lens

Specifiche tecniche

Technical specifications

Numero di LED LEDs quantity	Alimentazione Feed	Potenza nominale Nominal Power	Ta	Alimentatore consigliato Suggested Power supply
8	24 Vdc	10 W	-20°C ... +40°C	1300ENPS-16-V24

Dati per colore

Color data

Colore Color	LED	Codice Code	CRI	Temperatura colore Color Temperature	Angolo di visione Viewing angle	Flusso luminoso minimo totale @ 350mA Total minimum flux @ 350mA
Bianco freddo Cold white		BI0	70	~6500 K		912 lm
Bianco caldo Warm white	CREE™ XP-E2	BI1	80	~3000 K	110°	751,2 lm
Bianco naturale Natural white		BI2	75	~4000 K		856 lm

Note

Annotations

1 I dati sono aggiornati a aprile 2015. La tecnologia dell' illuminazione a LED è in costante evoluzione e potrebbero essere migliorate le loro caratteristiche nel momento in cui leggerete questo datasheet. Per avere dati aggiornati visitare il nostro sito internet oppure contattateci.

1 Data are updated in April 2015. LED technology is evolving constantly and, when you read this datasheet, LED features can be improved. In order to have, updated data, go to our website or contact us.

Codici d'ordine

Order codes

1200ENLINEA3 - XX

- YYY

**TIPO LED
LED TYPE**

**COLORE LED
LED COLOUR**

-B1: CREE™ XP-E2

-B10: bianco freddo / *cold white*

-B3*: CREE™ XP-C

-B11: bianco caldo / *warm white*

-B6*: CREE™ XP-G

-B12: bianco naturale / *natural white*

-BL0*: blu / *blue*

-RO0*: rosso / *red*

-VE0*: verde / *green*

* Disponibili su ordinazione / *available on request*

Cavi di collegamento a richiesta

Connection wires on demand

Esempio
Example

1200ENLINEA3-B1-B11

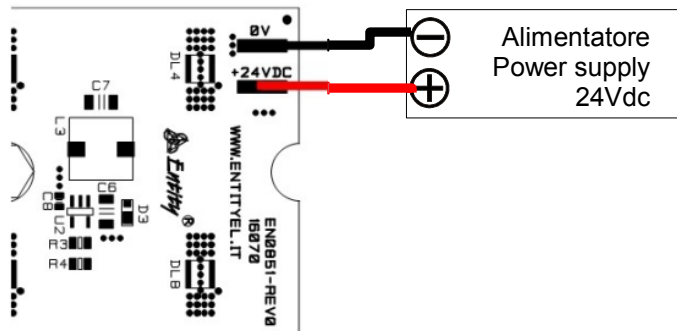
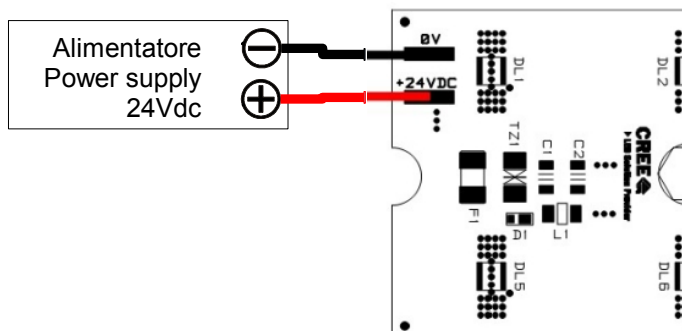
Quad LINEA3 con led bianco caldo CREE™ XP-E2
Quad LINEA3 with CREE™ XP-E2 warm white LED

Collegamenti

Connections

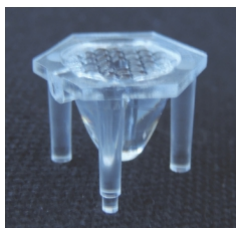
È possibile alimentare la scheda o a sinistra o a destra

Is possible to feed the board or from the left or from the right



Accessori

Accessories



Codice	Ø Lenti	Altezza	Led Suppor.	Lente
PL115006_CRE	15.0 mm	13.3 mm	XP-C / XP-E	Esagonale / 1 @ 10°
PL115025_CRE	15.0 mm	13.3 mm	XP-C / XP-E	Esagonale / 1 @ 25°
PL115040_CRE	15.0 mm	13.3 mm	XP-C / XP-E	Esagonale / 1 @ 40°

© 2015 Copyright Entity Elettronica s.r.l.

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso / *Specification and dimensions subject to change without prior notice*

Note legali : ENTITY ELETTRONICA è continuamente al lavoro per migliorare la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti. Tuttavia, dispositivi a semiconduttore in generale possono generare malfunzionamenti a causa della loro intrinseca sensibilità elettrica e la vulnerabilità allo stress fisico. E' responsabilità del compratore, quando utilizza i prodotti ENTITY ELETTRONICA, conformarsi alle norme di sicurezza per l'intero sistema, e per evitare situazioni in cui un malfunzionamento o il guasto di tali prodotti ENTITY ELETTRONICA potrebbe causare una perdita di vita umana, lesioni o danni alle cose. Pertanto, mentre progettate i Vostri sistemi, Vi preghiamo di accertarVi che i prodotti ENTITY ELETTRONICA verranno utilizzati entro specifici intervalli operativi elencati in questo datasheet o in documentazione ENTITY ELETTRONICA riguardo lo stesso prodotto e più recente. I prodotti descritti in questo documento sono soggette alle leggi di cambio e a quelle del commercio estero. Le informazioni contenute nel presente documento vengono presentate solo come una guida per le applicazioni dei nostri prodotti. Nessuna responsabilità viene assunta da ENTITY ELETTRONICA per eventuali violazioni della proprietà intellettuale o altri diritti di terzi che possono derivare dal suo uso. Nessuna licenza viene concessa implicitamente o comunque sotto qualsiasi proprietà intellettuale o altri diritti di ENTITY ELETTRONICA o di altri. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Legal note : ENTITY ELETTRONICA is continually working to improve the quality and reliability of its products. Nevertheless, semiconductor devices in general can malfunction or fail due to their inherent electrical sensitivity and vulnerability to physical stress. It is the responsibility of the buyer, when utilizing ENTITY ELETTRONICA products, to comply with the standards of safety in making a safe design for the entire system, and to avoid situations in which a malfunction or failure of such ENTITY ELETTRONICA products could cause loss of human life, bodily injury or damage to property. In developing your designs, please ensure that ENTITY ELETTRONICA products are used within specified operating ranges as set forth in the most recent ENTITY ELETTRONICA products specifications. The products described in this document are subject to the foreign exchange and foreign trade laws. The information contained herein is presented only as a guide for the applications of our products. No responsibility is assumed by ENTITY ELETTRONICA for any infringements of intellectual property or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any intellectual property or other rights of ENTITY ELETTRONICA or others. The information contained herein is subject to change without notice