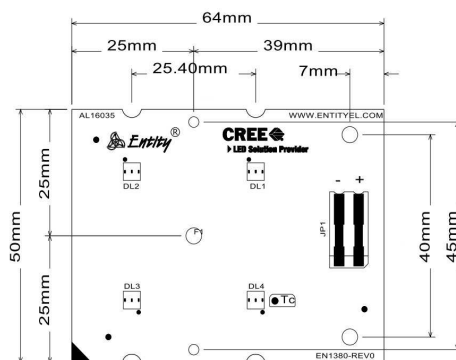
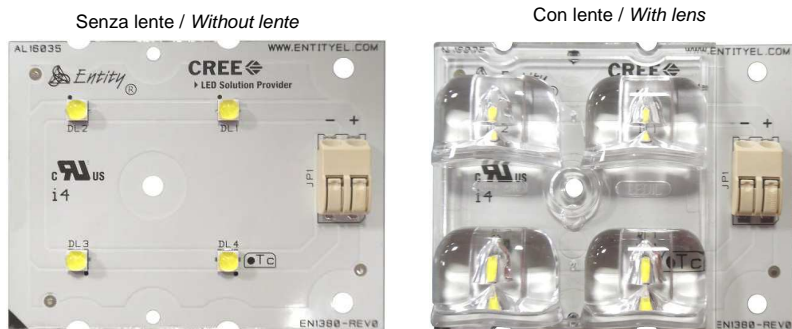


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



Descrizione

Description

- Circuito stampato in alluminio.
- Alimentazione in corrente a 350mA.
- Scheda con 4 LED.
- Caratteristiche del LED:
 - **XHP35 High Density LED (HD):** Versione con maggiori lumen.
 - **XHP35 High Intesity LED (HI):** Versione con maggiori candele. Ideale per angoli di emissione stretti.
- Invertire la polarità può danneggiare il modulo LED.
- Richiede montaggio con sistema di dissipazione del calore.
- Possibilità di installare famiglie led CREE XP e XT.
- Scheda disponibile con lente LEDIL STRADA.
- Più di 30.000 L₉₀ ore e più di 35.000 L₇₀ di vita stimata del LED mantenendo la temperatura del punto T_c<100°C

- Aluminium PCB.
- Current power supply 350mA.
- Board with 4 LED.
- LED specification:
 - **XHP35 High Density LED (HD):** High lumen version.
 - **XHP35 High Intesity LED (HI):** High candles version. Ideal for small viewing angle.
- Polarity reversal could damage the LED module.
- Heat dissipation required.
- Available with the XP and XT CREE LEDs family.
- Board available with STRADA LEDIL lens.
- More than 30.000 L₉₀ hours and more than 35.000 L₇₀ LED life estimated maintaining the T_c temperature <100°C

Specifiche tecniche

Technical specifications

Codice Code	Numero di LED LEDs quantity	Alimentazione Feed	Caduta di tensione Voltage drop Tipica Typical	Potenza nominale Nominal Power	Ta
1200EN1380	4	350mA	45,2Vdc @ 350mA	16W @ 350mA	-20°C ... +40°C
		500mA	46,4Vdc @ 500mA	23W @ 500mA	
		700mA	47,6Vdc @ 700mA	33W @ 700mA	
		1050mA	49,6Vdc @ 1050mA	52W @ 1050mA	

Dati per colore

Color data

Colore Color	LED	CRI min.	Temperatura colore Color Temperature	Angolo di visione Viewing angle	Flusso luminoso tipico totale T _j =85°C Total typical flux T _j =85°C			
					350mA	500mA	700mA	1050mA
Bianco caldo Warm white	CREE XHP35 HD	80	~2700 K	120°	1820 lm	2455 lm	3200 lm	4365 lm
Bianco caldo Warm white			~3000 K		1970 lm	2655 lm	3465 lm	4725 lm
Bianco naturale Natural white			~4000 K		2120 lm	2860 lm	3730 lm	5085 lm

Colore Color	LED	CRI min.	Temperatura colore Color Temperature	Angolo di visione Viewing angle	Flusso luminoso tipico totale Tj=85°C Total typical flux Tj=85°C			
					350mA	500mA	700mA	1050mA
Bianco caldo Warm white	CREE XHP35 HI	80	~2700 K	120°	1640 lm	2210 lm	2885 lm	3935 lm
Bianco caldo Warm white			~3000 K		1700 lm	2295 lm	2990 lm	4080 lm
Bianco naturale Natural white			~4000 K		1830 lm	2470 lm	3220 lm	4390 lm

Note

- I dati sono aggiornati a luglio 2016. 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.
- Altre temperature colore disponibili su richiesta.

Annotations

- Data are updated in July 2016. 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.
- Other color temperatures available on request.

Codici d'ordine

Order codes

1200EN1380	- A	BB	- C	- DDDDDDD
VERSIONE CRI CRI VERSION	TEMPERATURA COLORE DEL LED LED COLOR TEMPERATURE	LENTE (optional) LENS	TIPO DI LED + ALIMENTAZIONE LED TYPE + FEEDING	
- 8 : CRI 80 - 9 : CRI 90	27 : Bianco caldo 2700K Warm white 2700K 30 : Bianco caldo 3000K Warm white 3000K 40 : Bianco naturale 4000K Natural white 4000K	- 0 : senza lente without lens - L : con lente with lens	- X35DM05 : CREE™ XHP35 HD Corrente costante 1050mA 1050mA max constant current - X35IM05 : CREE™ XHP35 HI Corrente costante 1050mA 1050mA max constant current	

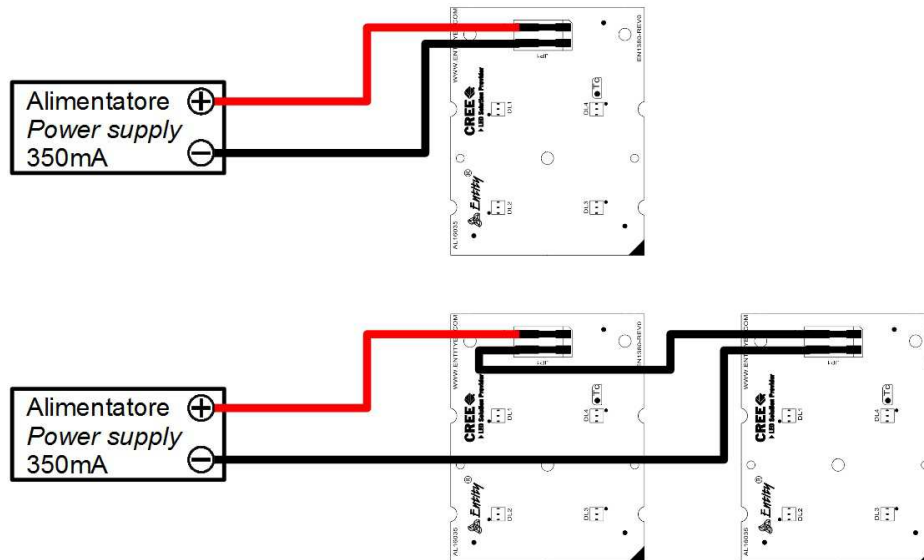
Esempio
Example

1200EN1380 – 830 – 0 – X35DM05

Quad con led XHP35 D versione 3000K, CRI80
Quad 3000K (CRI80) version, with XHP35 D LEDs

Collegamenti

Connections



© 2016 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 ELETRONICA 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 ELETRONICA, conformarsi alle norme di sicurezza per l'intero sistema, e per evitare situazioni in cui un malfunzionamento o il guasto di tali prodotti ENTITY ELETRONICA 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 ELETRONICA verranno utilizzati entro specifici intervalli operativi elencati in questo datasheet o in documentazione ENTITY ELETRONICA 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 ELETRONICA 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 ELETRONICA o di altri. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Legal note : ENTITY ELETRONICA 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 ELETRONICA 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 ELETRONICA products could cause loss of human life, bodily injury or damage to property. In developing your designs, please ensure that ENTITY ELETRONICA products are used within specified operating ranges as set forth in the most recent ENTITY ELETRONICA 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 ELETRONICA 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 ELETRONICA or others. The information contained herein is subject to change without notice.