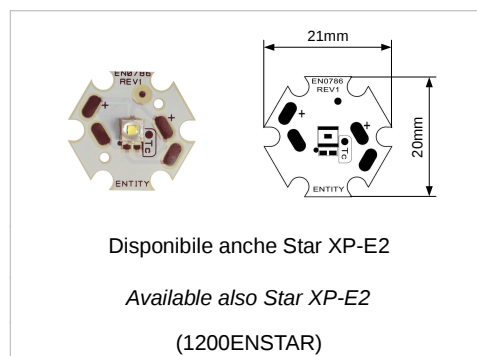
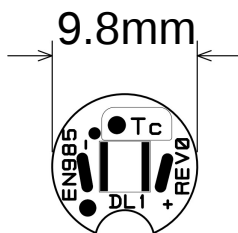
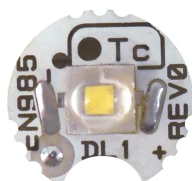


Foto e dimensioni

Photo and dimensions

350mA | 500mA | 700mA | 1000mA
CRI>90 available



Descrizione

Description

- Circuito stampato in alluminio.
- Alimentazione in corrente a 350mA.
- Scheda con 1 LED.
- Invertire la polarità può danneggiare il modulo LED.
- Richiede montaggio con sistema di dissipazione del calore.
- Disponibile anche con cavi FEP AWG22, Rosso/Nero, L=250mm, solo su ordinazione.
- 50.000 ore di vita stimate mantenendo la temperatura del Tc<70°C.

- Aluminium PCB.
- Current power supply 350mA.
- Board with 1 LED.
- Polarity reversal could damage the LED module.
- Heat dissipation required.
- Available also with FEP AWG22 cables (Red/Black, L=250mm), on demand.
- 50.000 hours of life estimated (maintaining the temperature of the Tc <70°C).

Specifiche tecniche

Technical specifications

Codice Code	Numero di LED LEDs quantity	Alimentazione Feed	Caduta di tensione (tipica) Voltage drop (typical)	Potenza nominale Nominal Power	Ta	Alimentatore consigliato Recommended power supplies
1200EN0985	1	350mA	2,9 Vdc	1,1W	-20°C ... +40°C	1300ENPS-04-C35
		500mA	2,95 Vdc	1,5W		1300ENPS-06-C50
		700mA	3,05 Vdc	2,2W		1300ENPS-06-C70
		1000mA	3,15 Vdc	3,2W		1300ENPS-20-C100

Dati per colore

Color data

Colore Color	LED	Codice Code	CRI min.	Temperatura colore ² Color Temperature ²	Angolo di visione Viewing angle	Flusso luminoso tipico totale Tj=85°C Total typical flux Tj=85°C			
						350mA	500mA	700mA	1000mA
Bianco caldo Warm white	CREE XP-E2	BI8	80	~2700 K	110°	87,4 lm	115 lm	150 lm	190 lm
Bianco caldo Warm white		BI1		~3000 K		100 lm	135 lm	170 lm	220 lm
Bianco naturale Natural white		BI2		~4000 K		107 lm	140 lm	180 lm	235 lm
Bianco freddo Cold white		BI0	70	~6500 K		114 lm	150 lm	195 lm	250 lm

Note

- I dati sono aggiornati a gennaio 2017. 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 January 2017. 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.

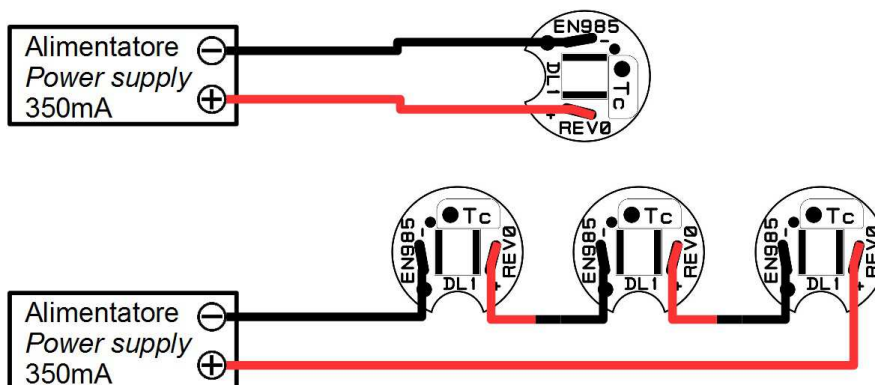
Codici d'ordine

Order codes

1200EN0985	- A	- BBB
	CAVI (optional) CABLES	TEMPERATURA COLORE DEL LED LED COLOR TEMPERATURE
	- C* : Cavi / Cables	- B18 : 2700K (Bianco caldo / Warm white)
	* disponibili su ordinazione	- B11 : 3000K (Bianco caldo / Warm white)
	* available on request	- B12 : 4000K (Bianco naturale / Natural white)
		- B10 : 6500K (Bianco freddo / Cold white)
Esempio Example	1200EN0985 - C - B12	Star Mini con led XP-E2 versione 4000K, con cavi. Star Mini 4000K version, with XP-E2 LED, with cables.

Collegamenti

Connections



© 2017 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.