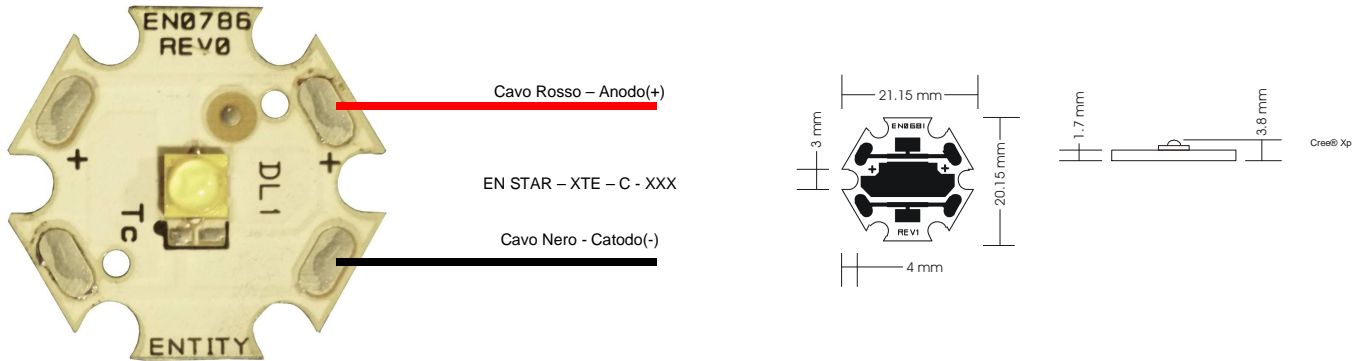


# EN STAR XTE

Star esagonale in alluminio con Power LED Cree® serie XT



## Specifiche tecniche / Technical Detailed List

Codice Code	Numero LED LEDs number	Alimentazione Power Supply	Potenza Nominale Nominal Power (W)	tc (°C)	ta (°C)	I MAX LED	Alimentatore consigliato suggested power supplies
<b>1200 EN STAR XTE</b>	1	350 mA	1.08 0 +5%	- <sup>1</sup>	-20 / +40	1500 mA	1300 ENPS-04-C35*

\* Usare solo con alimentatori per LED con uscita a corrente costante / use only with LED power supplies with constant current output

Note:

1. 50.000 ore di vita stimate mantenendo la temperatura del Tc < 70° / Long life length till 50,000 h, if installed with thermal dissipation (t < 70°C)

- PCB in alluminio / Aluminum PCB

- Invertire le polarità può danneggiare il modulo LED / reversing the polarity may cause damage to the LED module

- Richiede montaggio con sistema di dissipazione del calore/ cooling required

- La versione con i cavi di collegamento (ENSTAR-XTE-C-XXX) dispone di 2 cavi unipolari in teflon AWG22 (180°) di colori rosso e nero e lunghezza 250 mm/

Version with cables (ENSTAR-XTE-C-XXX) has two single Teflon wires AWG22 (180°) red and black 250mm long.

## Dati per colore / Color data

Colore / Colour	LED	CRI tipico / Typical CRI	Codice Colore Color Code	Temperatura di colore Color Temperature	Flusso luminoso minimo totale <sub>2</sub> @ 350 mA / Total minimum flux <sub>2</sub> @ 350mA	Angolo di emissione del LED LED viewing Angle (°)
Bianco caldo / Warm white	CREE XT-E	80	<b>BI1</b>	~3000K	93,9 lm	115
Bianco naturale / Natural white		75	<b>BI2</b>	~4000K	100 lm	

Colore / Colour	LED	Lunghezza d'onda dominante / Dominant wavelength	Codice Colore Color Code	Flusso radiante minimo totale <sub>2</sub> @ 350 mA / Total minimum radiant flux <sub>2</sub> @ 350 mA	Angolo di emissione del LED LED viewing Angle (°)
Blu royal / Royal Blue	CREE XT-E	455	<b>BR0</b>	550 mW	140

Note:

2. Alla temperatura di giunzione tj = 85°C / at junction temperature tj = 85°C

## Codici d'ordine / Order codes

1200ENSTAR	-XTE	[-C]	-YYY	Esempio / Example:
<b>Modello</b>	<b>Cavi / Cables</b>	<b>Colore / Colour</b>		
XTE – LED Cree XT-E	Opzionali / on demand	<b>BI1</b> - Bianco Caldo / Warm White		1200ENSTAR-XTE-C-BI1
		<b>BI2</b> - Bianco Naturale / Natural White		Star con LED bianco caldo e cavi/ Star with warm white LED and cables
		<b>BR0</b> – Blu royal / royal blue		

**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.

© 2013 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

