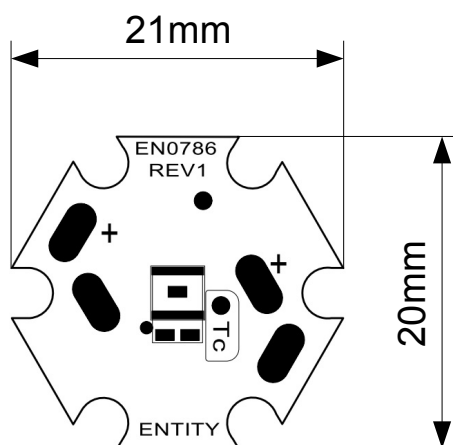
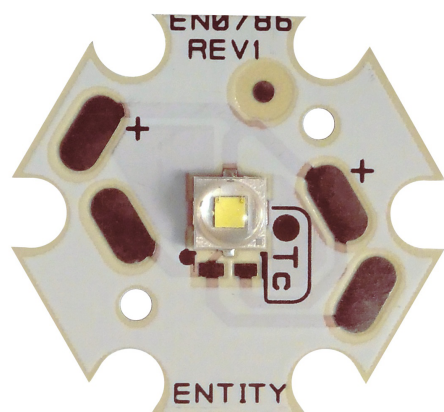


Foto e dimensioni

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.
 - Disponibili lenti Khatod come accessori.
- PL1150006_CRE → 13° - PL1150025_CRE → 20° - PL1150040_CRE → 29°
- 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 Khatod lens as accessories.
- PL1150006_CRE → 13° - PL1150025_CRE → 20° - PL1150040_CRE → 29°
- 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
1200ENSTAR-XPE-Blx	1	350mA	2,9 Vdc	1,1W	-20°C ... +40°C	1300ENPS-04-C35
		500mA	2,95 Vdc	1,5W		1300ENPS-06-C50
		700 mA	3,05 Vdc	2,2W		1300ENPS-06-C70
		1000mA	3,15 Vdc	3,2W		1300ENPS-20-C100
1200ENSTAR-XPE-ROO	1	350mA	2,1 Vdc	0,7W	-20°C ... +40°C	1300ENPS-04-C35
		500mA	2,2 Vdc	1,1W		1300ENPS-06-C50
		700 mA	2,3 Vdc	1,6W		1300ENPS-06-C70
		1000mA	2,5 Vdc	2,5W		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
			90			67 lm	90 lm	120 lm	14 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
Rosso Red		RO0	-	-		49 lm	70 lm	95 lm	130 lm
Ambra Amber		AO1	-	-	130°	21 lm	31 lm	-	-

Note

- I dati sono aggiornati a novembre 2020. 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 November 2020. 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.

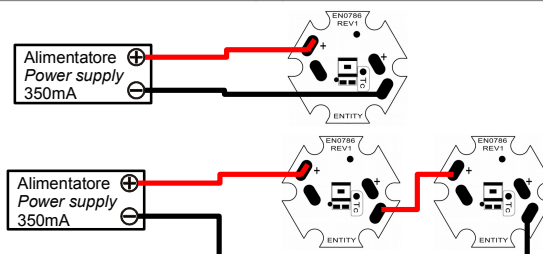
Codici d'ordine

Order codes

1200ENSTAR	- AAA	- B	- CCC
	TIPO DI LED TYPE OF LED - XPE : Cree™ XP-E2	CAVI (optional) CABLES - C* : Cavi / Cables * disponibili su ordinazione * available on request	TEMPERATURA COLORE DEL LED LED COLOR TEMPERATURE - BI8 : 2700K (Bianco caldo / Warm white) - BI1 : 3000K (Bianco caldo / Warm white) - BI2 : 4000K (Bianco naturale / Natural white) - BI0 : 6500K (Bianco freddo / Cold white) - RO0 : Rosso / Red - AM0 : Ambra / Amber
Esempio Example	1200ENSTAR - XPE - BI1	Star con led XP-E2 versione 3000K, senza cavi. Star 3000K version, with XP-E2 LED, without cables.	
1200EN0786-927-0-XPE2M00	Star con led XP-E2 version 2700K CRI90, senza cavi. Star 2700K version, with XP-E2 LED CRI90, without cables.		

Collegamenti

Connections



© 2020 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.