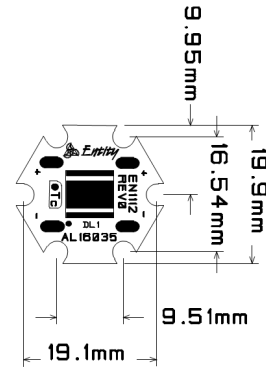


EN STAR MK-R

Star esagonale in alluminio con Power LED Cree® MK-R



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
1200 EN STAR MKR	1	700 mA	8,2	- ¹	-20 / +40	1250 mA	1300 ENPS-16-C70*

* 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-MKR-C-XXX) dispone di 2 cavi unipolari in teflon AWG22 (180°) di colori rosso e nero e lunghezza 250 mm / Version with cables (ENSTAR-MKR-C-XXX) has two single Teflon wires AWG22 (180°) red and black 250mm long.

Dati per colore / Color data

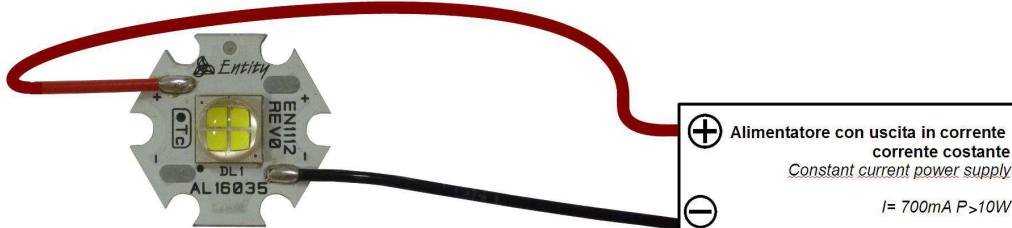
Colore / Colour	LED	CRI tipico / Typical CRI	Codice Colore Color Code	Temperatura di colore Color Temperature	Flusso luminoso minimo totale ₂ @ 700 mA / Total minimum flux ₂ @ 700 mA	Angolo di emissione del LED LED viewing Angle (°)
Bianco caldo 3000 K / Warm white 3000 K	CREE MK-R	80	B11	~3000K	840 lm	120
Bianco caldo 2700 K / Warm white 2700 K		80	B18	~2700K	780 lm	
Bianco caldo 2700 K / Warm white 2700 K		90	B18	~2700K	590 lm	
Bianco naturale / Natural white		70	B12	~4000K	900 lm	

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

Codici d'ordine / Order codes

1200ENSTAR -MKR	[-C]	[-XX]	-YYY	Esempio / Example:
Modello	Cavi / Cables	CRI	Colore / Colour	
MKR - LED Cree MK-R	Opzionali / on demand	90 - CRI 90 Opzionale / on demand	B11 - Bianco Caldo 3000 K / Warm White 3000 K B18 - Bianco Caldo 2700 K / Warm White 2700 K B12 - Bianco naturale / Natural white	1200ENSTAR-MKR-C-B11 Star con LED bianco caldo 3000 K e cavi / Star with warm white 3000 K LED and cables

Collegamenti / Connections



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.