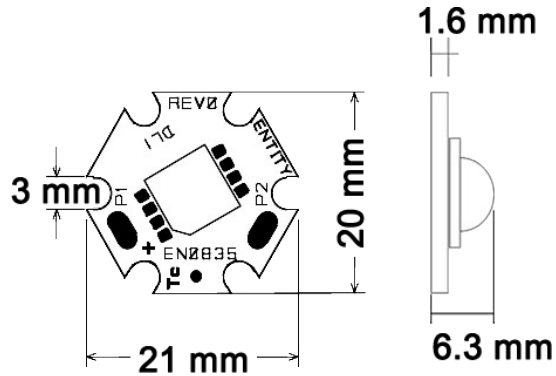
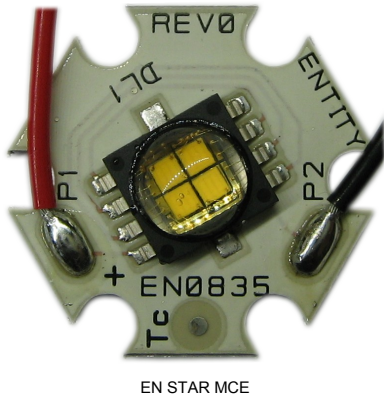


EN STAR MCE



Specifiche tecniche / Technical Detailed List

Codice Code	Numero LED LEDs number	Alimentazione Power Supply	Potenza Nominale Nominal Power (W)	tc (°C)	ta (°C)	Alimentatore consigliato suggested power supplies
1200 EN STAR MCE	1(*)	350 mA	4,8	-	-20 / +40	1300ENPS-06-C35 (**)

(*) LED multichip

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

- NOTE:**
- Circuito stampato in alluminio / Aluminium module
 - Cavi di collegamento in teflon AWG22(180°) di lunghezza 250mm / Teflon AWG22(180°) connection cables, length 250mm
 - 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
 - 50.000 ore stimate mantenendo la temperatura del Tc < 70° / Long life length till 50,000 h, if installed with thermal dissipation (t < 70°C).

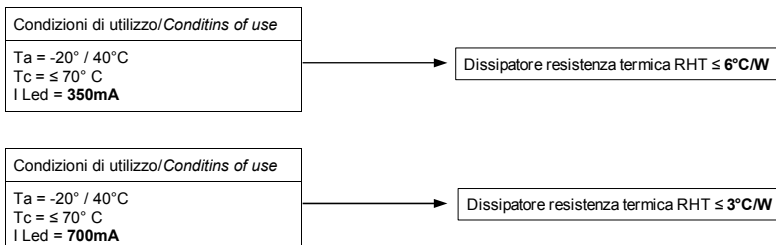
Dati per colore / Colour data

Colore Color	LED LED	Codice Colore Color Code	Corrente Massima Max current	Temperatura di colore Color Temperature	Viewing Angle	Min. Flux @350mA (lm)
Bianco Freddo / Cold White	Cree® XLamp (MCE)	B10	700mA	~ 6500K	110°	370 lm
Bianco Caldo / Warm White		B11	700mA	~ 3000K		280 lm
Bianco Naturale / Natural White		B12	700mA	~ 4100K		320 lm

Codici d'ordine / Order codes

1200ENSTAR MCE	-xxx	
Colore / Colour:		Esempio/Example:
B10 - Bianco Freddo / Cold White		1200ENSTAR MCE-B10
B11 - Bianco Caldo / Warm White		
B12 - Bianco Naturale / Natural White		Star con LED bianco freddo / Cold white LED star

Scelta del dissipatore / Cooler choice



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 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.