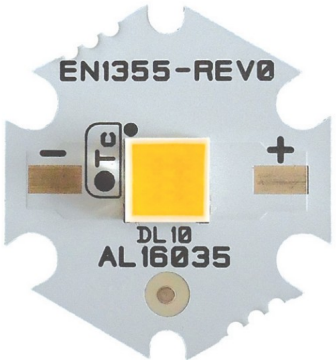
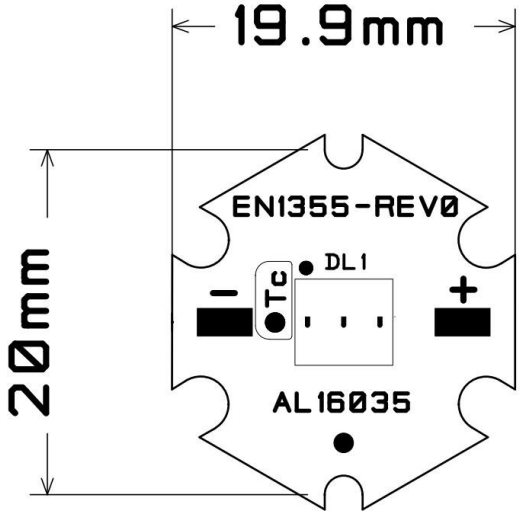
Star MHB-B

Foto e dimensioni / *Photo and dimensions*







Descrizione / *Description*

- Circuito stampato in Alluminio
- Scheda da 1 LED
- Alimentazione in corrente costante
- Invertire la polarità può danneggiare il modulo LED.
- Richiede sistema di dissipazione.
- Più di 50.000 (L90 e L70) ore di vita stimate del LED mantenendo la temperatura del punto Tc<100°C e con alimentazione tipica
- Disponibili lenti LEDiL come accessori.
- Disponibile con cavi rosso e nero lunghezza 25cm con guaina in FEP spellati 1cm

- *Aluminum PCB.*
- *Board with 1 LED*
- *Constant current feeding*
- *Polarity reversal could damage the LED module.*
- *Requires dissipation system.*
- *More than 50.000 (L90 and L70) hours LED life estimated maintaining Tc<100°C and feeding @ typical current*
- *Available LEDiL lens as accessories.*
- *Available with 25cm black and red cables with FEP insulation 1cm peeled*

Specifiche tecniche / *Technical specifications*

Codice *Code*	**Numero di LED** *LEDs quantity*	**Alimentazione** *Feed*		**Caduta di tensione** *Voltage drop*	**Potenza nominale** *Nominal power*	**Ta**
		Tipica *Typical*	**Massima** *Maximum*	**Tipica** *Typical*		
1200EN1355-XXX-X-9MBBC70	1	480 mA	700mA	8,75 Vdc	4,2 W @ 480 mA	-20°C ... +40°C
1200EN1355-XXX-X-8MBBC35		240 mA	350mA	17,5 Vdc	4,2 W @ 240 mA	
1200EN1355-XXX-X-6MBBC17		120 mA	175mA	35 Vdc	4,2 W @ 120 mA	

Star MHB-B

Dati per colore / *Color data*

Colore *Color*	LED	CRI min	Temperatura colore *Color Temperature*	Codice *Code*	Angolo di visione *Viewing angle*	Flusso luminoso tipico totale con alimentazione tipica (Tj = 85°C) *Total typical flux @ typical feeding (Tj = 85°C)*
Bianco caldo *Warm white*	CREE™ MHB-B	80	~3000 K	830	115°	475 lm
Bianco naturale *Natural white*			~4000 K	840		530 lm
Bianco caldo *Warm white*		90	~3000 K	930		410 lm
Bianco naturale *Natural white*			~4000 K	940		455 lm

Note

1 I dati sono aggiornati a giugno 2024. 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.

2 Altre temperature colore disponibili su ordinazione

Annotations

1 Data are updated in June 2024. 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.

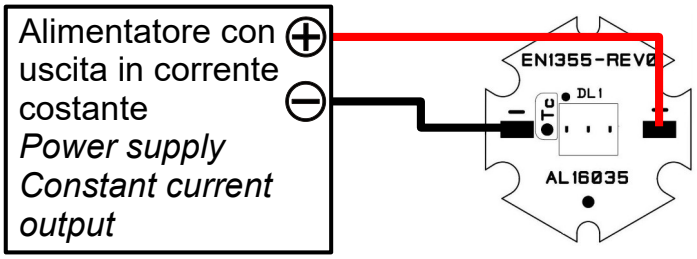
2 Other color temperatures available on request

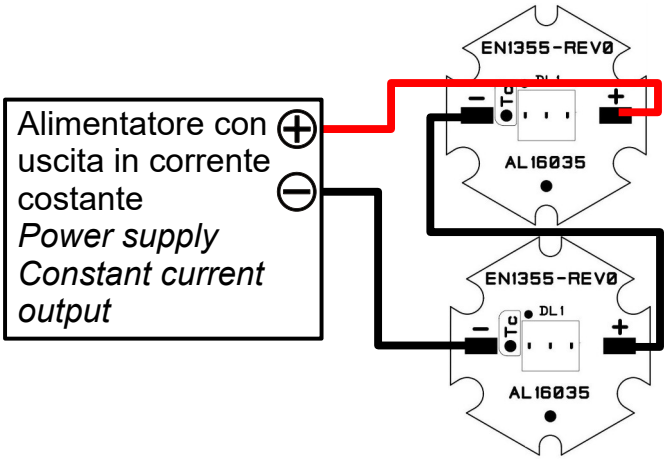
Codici d'ordine / *Order codes*

1200EN1355	**- W**	**X**	**Y**	**- ZZZZZZZ**
	CRI **8:** CRI 80 **9:** CRI 90* *disponibile su ordinazione **available on request*	**COLORE LED/*LED COLOUR*** **30:** Bianco caldo *Warm white* **40:** Bianco naturale *Natural white*	**CAVI/*CABLES*** **- C:** con cavi da 25cm *with 25cm cables* **- 0:** senza cavi *without cables*	**TIPO DI LED/*LED TYPE*** **- 9MBBC70:** CREE™ MHB-B 9V Corrente costante max 700mA *700mA max constant current* **- 8MBBC35:** CREE™ MHB-B 18V Corrente costante max 350mA *350mA max constant current* **- 6MBBC17:** CREE™ MHB-B 36V Corrente costante max 175mA *175mA max constant current*

Esempio *Example*	1200EN1355-830-0-9MBBC70	Star con LED CRI 80 bianco caldo modello CREE™ MHB-B 9V senza cavi alimentato in corrente costante *Star with CRI 80 LED warm white CREE™ MHB-B 9V model without cables feeded in constant current*

Collegamenti — *Connections*





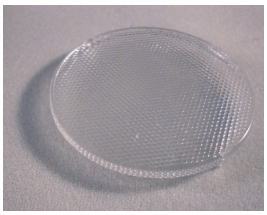
Riflettori LEDiL disponibili come accessori — *LEDiL reflectors available as accessories*





Disponibili nella versione Small e Medium entrambe abbinabili a opalino.

Available in Small and Medium size both combinable with opal cover.



© 2019 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 specificati 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