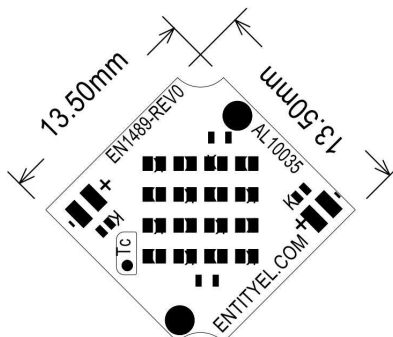


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



350mA  
CRI>90

Descrizione

Description

- Circuito stampato in alluminio.
- Alimentazione in corrente a 350mA.
- Scheda con 16 LED.
8 LED Bianco caldo 2000K + 8 LED Bianco freddo 6500K
- Protetta contro gli spike di tensione.
- Invertire la polarità può danneggiare il modulo LED.
- Richiede montaggio con sistema di dissipazione del calore.
- Disponibile anche con cavi AWG22, Rosso/Nero, L=250mm, solo su ordinazione.
- Modulo da integrare.
- Ore di vita stimate T.B.D.

- Aluminium PCB.
- Current power supply 350mA.
- Board with 16 LED.
8 Warm white 2000K LEDs + 8 Cold white 6500K LEDs
- Protected against voltage spikes
- Polarity reversal could damage the LED module.
- Heat dissipation required.
- Available also with AWG22 cables (Red/Black, L=250mm), on demand.
- Module to be integrated.
- Lifetime T.B.D.

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	Controller consigliato Recommended controller
1200EN1489	16	CH1+CH2 = 350mA	24 Vdc	8,4W	-20°C ... +40° C	1200EN0723-V-DW

* La potenza della scheda non può superare gli 8,4W, il mixing tra le due temperature colore può essere fatto senza superare i 350mA TOTALI sulla scheda.

* The module power can't be superior 8,4W, the color mixing between the two color temperatures (CH1+CH2) can't be superior 350mA.

* Es: • 2000K 100% + 6500K 0% → 350mA + 0mA = 350mA (8,4W) • 2000K 50% + 6500K 50% → 175mA + 175mA = 350mA (8,4W).

Dati per colore

Color data

Colore	LED	Codice	CRI min.	Temperatura colore ²	Angolo di visione tipico	Flusso luminoso tipico totale Tc=25°C
Color		Code		Color Temperature ²	Typical viewing angle	Total typical flux Tc=25°C
Bianco caldo Warm white				~2000 K (100%)		890 lm @350mA
Bianco freddo Cold white	NICHIA	9CW	90	~6500 K (100%)	120°	1330 lm @350mA
Bianco dinamico Dynamic white				~2000 K + ~6500 K (50% + 50%)		945 lm @175mA+175mA

Note

- I dati sono aggiornati a novembre 2019. 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 2019. 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.

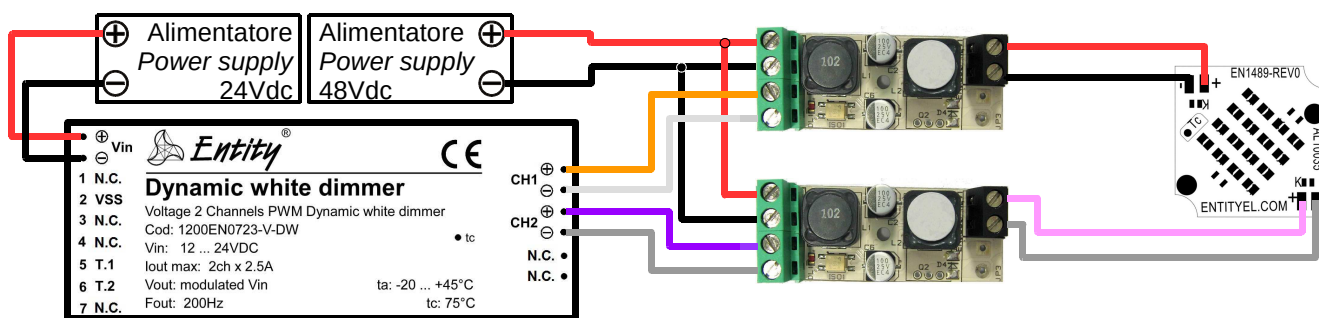
Codici d'ordine

Order codes

1200EN1489	-A	BB	-C	-DDDDDDDD
	CRI	COLORE LED	CAVI	TIPO DI LED
		LED COLOUR	CABLES	LED TYPE
	-9 : CRI90	CW : bianco caldo 2000K + bianco freddo 6500K warm white 2000K + cold white 6500K	-C* : con cavi da 25cm. with 25cm cables. -0 : senza cavi. without cables. * disponibili su ordinazione. * available on request.	-NI17C35 : Led Nichia, 350mA max.
Esempio Example		1200EN1489-9CW-C-NI17C35		Scheda con led FlipChip Nichia, versione CW CRI90, con cavi. Board CW CRI90 version, with FlipChip Nichia LED, with cables.

Collegamenti

Connections



Controller
Cod. 1200EN0723-V-DW

Driver
Cod. 1200EN0853-V48-035-PWM

© 2017 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.