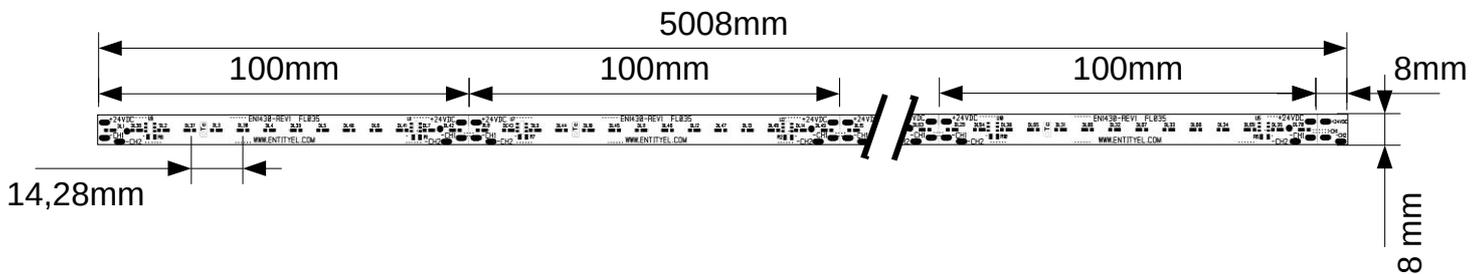


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



Descrizione

Description

- Circuito stampato flessibile.
- Alimentazione in tensione a 24Vdc.
- Strip con 350 LED disponibile
o con pilotaggio LED a 30mA
oppure a 60mA
- Supporto (PCB) colore bianco.
- Frazionabile ogni 100mm
- Interasse LED 14,28mm
- Da interni, Grado di protezione IP00
- Fornita con biadesivo
- 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.
- Dispositivo da incorporare.
- Più di 45.000 (L70) ore di vita stimate del LED mantenendo la temperatura del punto $T_c < 85^\circ\text{C}$

- Flexible PCB.
- Constant voltage feeding at 24Vdc.
- Board with 350 LED available
or with 30mA
or with 60mA LED driving
- White color board (PCB).
- Divisible every 100mm
- 14,28mm LEDs center to center distance
- Indoor use IP00 protection degree
- Supplied with biadhesive
- Polarity reversal could damage the LED module.
- Heat dissipation required.
- Available also with AWG22 cables (Red/Black, L=250mm), on demand.
- Device to be embedded.
- More than 45.000 (L70) hours LED life estimated maintaining $T_c < 85^\circ\text{C}$

Specifiche tecniche

Technical specifications

Codice	Numero di LED	Alimentazione	Potenza nominale	I_{LED}	T_a	Alimentatore consigliato
Code	LEDs quantity	Feed	Nominal Power			Recommended power supply
1200EN1430-XXX-K-L314V24	350	24Vdc	36W	30mA	-20°C ... +40°C	1300MW-LPF-60-24
1200EN1430-XXX-Q-L314V24			72W	60mA		1300MW-LPF-90-24

Dati per colore

Color data

Codice Code	LED	Colore Color	CRI min.	Temperatura colore Color Temperature	Angolo di visione tipico Typical viewing angle	Flusso luminoso tipico totale Tj=25°C Total typical flux Tj=25°C
1200EN1430-827-K-L314V24	Lumileds Luxeon 3014	Bianco caldo Warm white	80	2700K	116°	4550lm @ 30mA
1200EN1430-830-K-L314V24				3000K		4550lm @ 30mA
1200EN1430-840-K-L314V24		Bianco naturale Natural white	90	4000K		5250lm @ 30mA
1200EN1430-850-K-L314V24				5000K		5250lm @ 30mA
1200EN1430-927-K-L314V24		Bianco caldo Warm white	90	2700K		3850lm @ 30mA
1200EN1430-930-K-L314V24				3000K		3850lm @ 30mA
1200EN1430-940-K-L314V24		Bianco naturale Natural white	90	4000K		4200lm @ 30mA
1200EN1430-950-K-L314V24				5000K		4550lm @ 30mA
1200EN1430-827-Q-L314V24		Bianco caldo Warm white	80	2700K		9100lm @ 60mA
1200EN1430-830-Q-L314V24				3000K		9100lm @ 60mA
1200EN1430-840-Q-L314V24		Bianco naturale Natural white	90	4000K		9800lm @ 60mA
1200EN1430-850-Q-L314V24				5000K		9800lm @ 60mA
1200EN1430-927-Q-L314V24		Bianco caldo Warm white	90	2700K		7000lm @ 60mA
1200EN1430-930-Q-L314V24				3000K		7000lm @ 60mA
1200EN1430-940-Q-L314V24		Bianco naturale Natural white	90	4000K		8050lm @ 60mA
1200EN1430-950-Q-L314V24				5000K		8050lm @ 60mA

Note

1 I dati sono aggiornati a settembre 2018. 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.

Annotations

1 Data are updated in September 2018. 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.

Collegamenti

Connections



Massimo 1pz(5m) collegato in serie, lunghezze maggiori per questo tipo di connessione sono in fase di test.

Ulteriori strip devono essere collegate in parallelo

In uscita all'alimentatore

1pc(5m) max in series connection, greater length for this kind of connection are under test.

Other strips must be connected in parallel connection in power supply output

© 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 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 specificati 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.