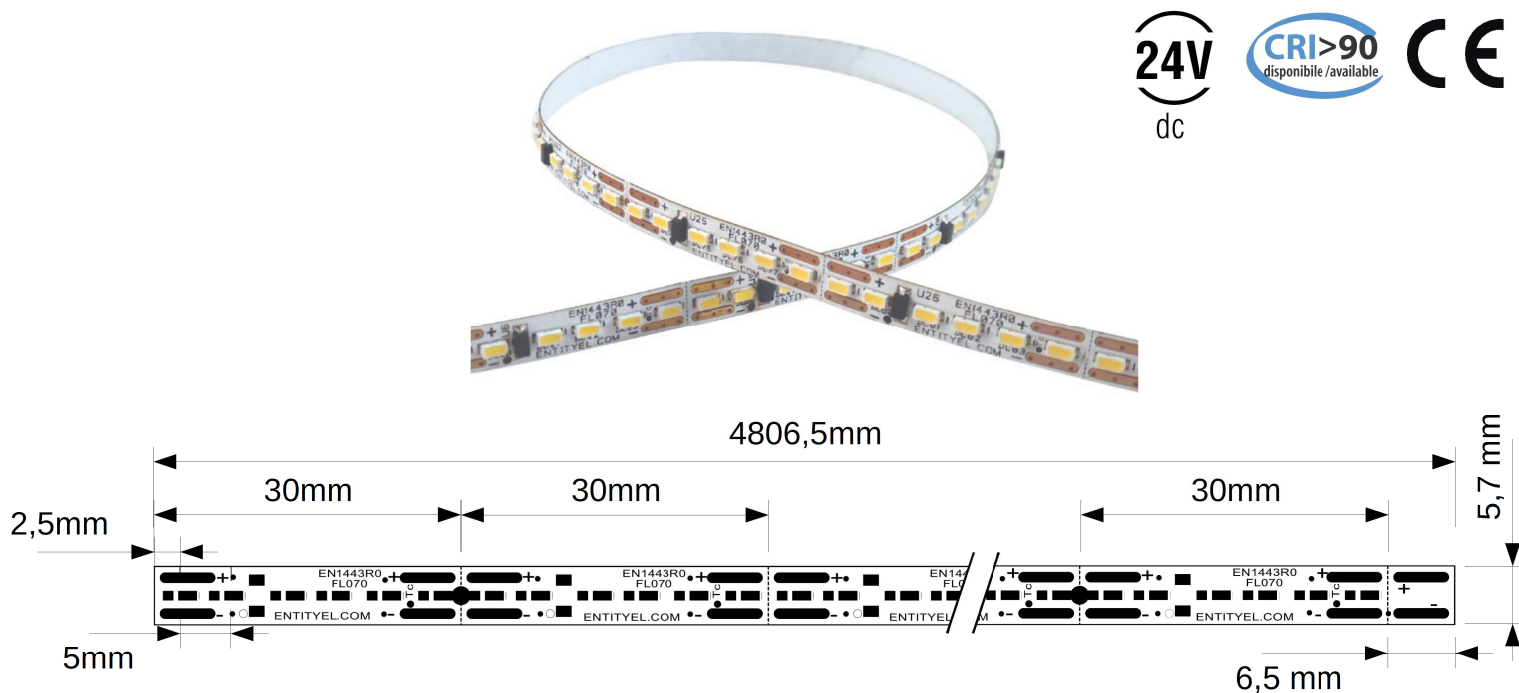


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



Descrizione

Description

- Circuito stampato flessibile.
- Alimentazione in tensione a 24Vdc.
- Strip con 960 LED → 200 LED/metro disponibile o con pilotaggio LED a 30mA oppure a 60mA
- Supporto (PCB) colore bianco.
- Frazionabile ogni 30mm
- Interasse LED 5mm
- 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 960 LED → 200 LED/meter available or with 30mA or with 60mA LED driving
- White color board (PCB).
- Divisible every 30mm
- 5mm 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 Code	Numero di LED LEDs quantity	Alimentazione Feed	Potenza nominale Nominal Power	I_{LED}	T_a	Alimentatore consigliato Recommended power supply
1200ENFLEX1443-XXX-3-L314V24	960 → 200 LED/metro 200 LED/meter	24Vdc	115W → 24W/metro	30mA	-20°C ... +40°C	1300MW-LPF-150-24
1200ENFLEX1443-XXX-6-L314V24			230W → 48W/metro	60mA		

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
1200ENFLEX1443-827-3-LV24	Lumileds Luxeon 3014	Bianco caldo Warm white	80	2700K	116°	12480lm @ 30mA 2600lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-830-3-LV24				3000K		12480lm @ 30mA 2600lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-840-3-LV24		Bianco naturale Natural white		4000K		14400lm @ 30mA 3000lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-850-3-LV24				5000K		14400lm @ 30mA 3000lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-927-3-LV24		Bianco caldo Warm white	90	2700K		10560lm @ 30mA 2200lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-930-3-LV24				3000K		10560lm @ 30mA 2200lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-940-3-LV24		Bianco naturale Natural white		4000K		11520lm @ 30mA 2400lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-950-3-LV24				5000K		12480lm @ 30mA 2600lm/m @ 30mA
1200ENFLEX1443-827-6-LV24		Bianco caldo Warm white	80	2700K		24960lm @ 60mA 5200lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-830-6-LV24				3000K		24960lm @ 60mA 5200lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-840-6-LV24		Bianco naturale Natural white		4000K		26880lm @ 60mA 5600lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-850-6-LV24				5000K		26880lm @ 60mA 5600lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-927-6-LV24		Bianco caldo Warm white	90	2700K		19200lm @ 60mA 4000lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-930-6-LV24				3000K		19200lm @ 60mA 4000lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-940-6-LV24		Bianco naturale Natural white		4000K		22080lm @ 60mA 4600lm/m @ 60mA
1200ENFLEX1443-950-6-LV24				5000K		22080lm @ 60mA 4600lm/m @ 60mA

Note

- 1 I dati sono aggiornati a marzo 2017. 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 2017 march. 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

Versione con LED pilotati a 30mA

30mA LED driven version

Collegamento valido per la massima lunghezza in serie di 4806,5mm

Connection for maximum series length of 4806,5mm



Versione con LED pilotati a 60mA

60mA LED driven version

Collegamento valido per la massima lunghezza in serie di 2406,5mm

Connection for maximum series length of 2406,5mm



© 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.