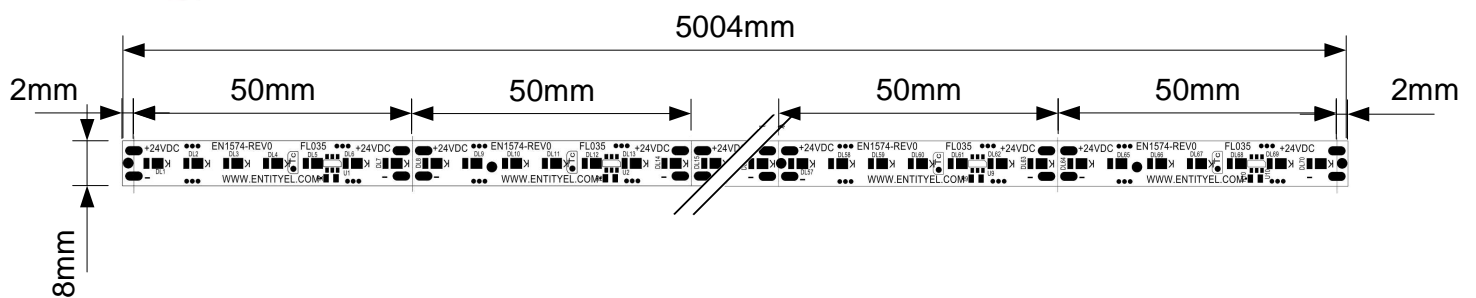


Foto e dimensioni

Photo and dimensions



24Vdc 
CRI>90 



Descrizione

Description

- Circuito stampato flessibile.
- Alimentazione in tensione a 24Vdc.
- Strip con 700 LED disponibile con pilotaggio LED a 30mA oppure a 60mA.
- Possibilità di personalizzare la lunghezza della strip.
- Led con Line o CrispColor Technology™
- CrispColor Technology™: CRI>90, R9>90, saturazione dei colori, bianco brillante, maggiore contrasto sui colori e binnaggio sotto planchiana.
- Supporto (PCB) colore bianco.
- Frazionabile ogni 50mm.
- Interasse LED 7,14mm.
- 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 100.000 (L70) ore di vita stimate del LED mantenendo la temperatura del punto Tc<85°C

- Flexible PCB.
- Constant voltage feeding at 24Vdc.
- Board with 700 LEDs available with 30mA or with 60mA LED driving.
- Available also with custom length.
- Leds with Line or CrispColor Technology™.
- CrispColor Technology™: CRI>90, R9>90, saturated colors, cleaner whites, accurate color rendering and color point below BBL.
- White color board (PCB).
- Divisible every 50mm.
- 7,14mm 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 100.000 (L70) hours LED life estimated maintaining Tc<85°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
1200EN1574-XXX-H-28XXXXXX	700	24Vdc	72W	30mA	-20°C ... +40°C	1300MW-LPF-90-24
1200EN1574-XXX-G-28XXXXXX			144W	60mA		-

Dati per colore

Color data

Versione con Led Lumileds Luxeon Line (EA) / Lumileds Luxeon Line (EA) LEDs version

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
1200EN1574-827-H-28ELV24	Lumileds Luxeon 2835EA	Bianco caldo Warm white	80	2700K	120°	9275 @ 30mA
1200EN1574-827-G-28ELV24						17500 @ 60mA
1200EN1574-830-H-28ELV24				10000 @ 30mA		
1200EN1574-830-G-28ELV24				18900 @ 60mA		
1200EN1574-840-H-28ELV24				10750 @ 30mA		
1200EN1574-840-G-28ELV24				20300 @ 60mA		
1200EN1574-927-H-28ELV24	Lumileds Luxeon 2835EA	Bianco caldo Warm white	90	2700K	120°	8150 @ 30mA
1200EN1574-927-G-28ELV24						15400 @ 60mA
1200EN1574-930-H-28ELV24				8150 @ 30mA		
1200EN1574-930-G-28ELV24				15400 @ 60mA		
1200EN1574-940-H-28ELV24				8900 @ 30mA		
1200EN1574-940-G-28ELV24				16800 @ 60mA		

Versione con Led Lumileds Luxeon CrispColor Technology™ (CA) / Lumileds Luxeon CrispColor Technology™ (CA) LEDs version

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	
* disponibile su richiesta available on request	Lumileds Luxeon 2835CA	Bianco caldo Warm white	90	2700K*	120°	8175 @ 30mA	
1200EN1574-930-H-28CCV24						15850 @ 60mA	
1200EN1574-930-G-28CCV24				8370 @ 30mA			
* disponibile su richiesta available on request				3000K		16225 @ 60mA	
* disponibile su richiesta available on request				3250K*		8760 @ 30mA	
* disponibile su richiesta available on request				3500K*		16980 @ 60mA	
* disponibile su richiesta available on request				4000K*		8950 @ 30mA	
* disponibile su richiesta available on request				Bianco naturale Natural white		17355 @ 60mA	
* disponibile su richiesta available on request						4000K*	9145 @ 30mA
* disponibile su richiesta available on request						5000K*	17730 @ 60mA
* disponibile su richiesta available on request				9730 @ 30mA			
				18865 @ 60mA			

Scopri le Strip flessibili Made in Italy con LED CrispColor sviluppate da Entity, ideali per il settore retail.

Nel retail, l'apparenza è tutto. Che si tratti di una boutique esclusiva o di una catena, l'importanza dell'illuminazione e del suo impatto sugli acquirenti è indubbia.

COLORI SATURI, VIBRANTI, CHE ATTIRANO L'ATTENZIONE.

Progettati per intensificare i contrasti e rendere i colori vivaci, i LED Lumileds Luxeon con tecnologia CrispColor forniscono un'elevata qualità della luce e garantiscono la migliore resa su tutti i colori, tra cui i bianchi.

Discover the flexible Made in Italy Strip designed by Entity, ideal for retail.

In the world of retail, appearance is everything. Whether it's an exclusive boutique or a global chain, the importance of lighting and its impact on shoppers cannot be overstated.

VIBRANT, SATURATED COLORS THAT COMMAND ATTENTION.

Designed to intensify contrast and make colors pop like never before, LUXEON LEDs with CrispColor Technology deliver the industry's highest quality of light and ensure the best rendering across all colors, including whites.

Highlighting rich colors and increasing contrast

More saturated colors

Easier to discriminate between colors.
Improves appearance of objects with fine patterns of several colors

Cleaner Whites

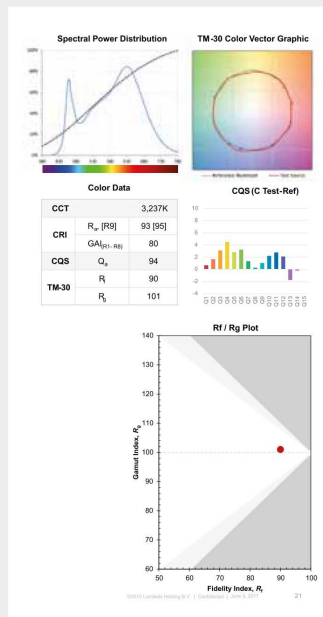
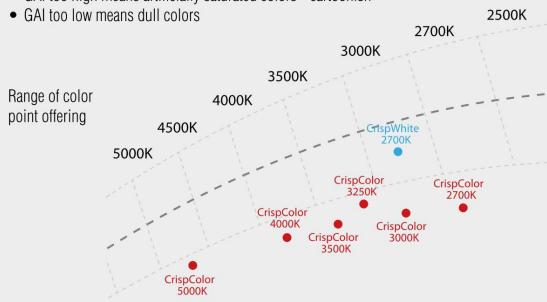
Below Black Body Locus to eliminate the yellow tint noticeable with traditional LED source

Improved Color Fidelity

CrispColor Technology scores very high in the most popular color metrics (CRI, CQS, TM-30)

Superior Gamut (High Gamut Area Index)

The perfect GAI amount for attractive colors
 • GAI too high means artificially saturated colors - cartoonish
 • GAI too low means dull colors



Note

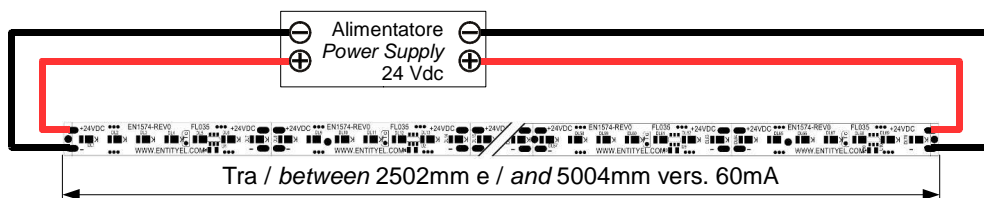
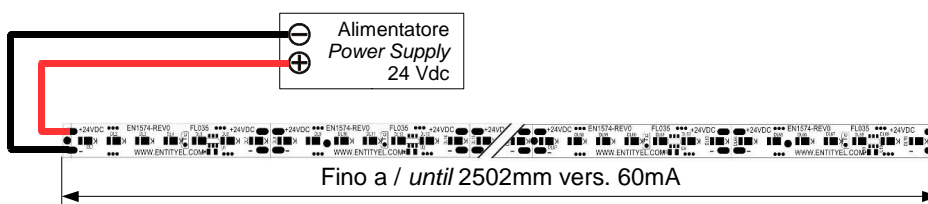
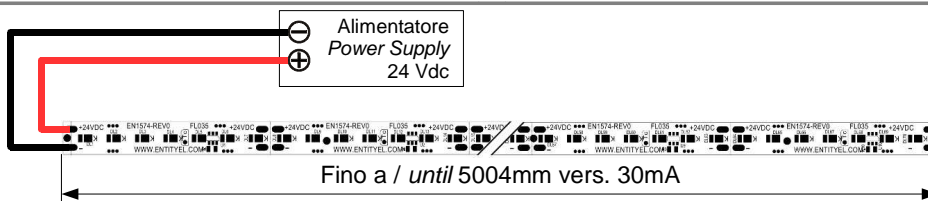
1 I dati sono aggiornati a giugno 2019. La tecnologia dell' illuminazione a LED è in costante evoluzione e potrebbero essere migliorate le loro caratteristiche nel momento in cui leggerete questo datasheet. Per avere dati aggiornati visitare il nostro sito internet oppure contattateci.

Annotations

1 Data are updated in June 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.

Collegamenti

Connections



© 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 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.