

BAR21 - 300x10mm

L144

Barra lineare su circuito in FR4 pilotata in tensione (24V DC) dimensioni 299x9,9mm con N°21 LEDs Liteon 5630. Barra divisibile ogni 100mm. Possibilità di connettere i moduli fino ad una lunghezza di 5m.

299x9.9mm linear bar on FR4 circuit voltage driven (24V DC) with 21 SEOUL 5630 LEDs. The bar can be divided every 100mm. The modules can be connected up to 5m length.

CARATTERISTICHE TECNICHE

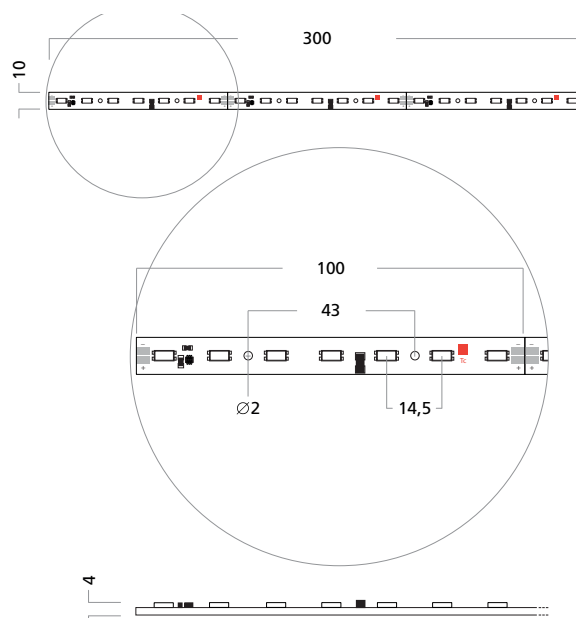
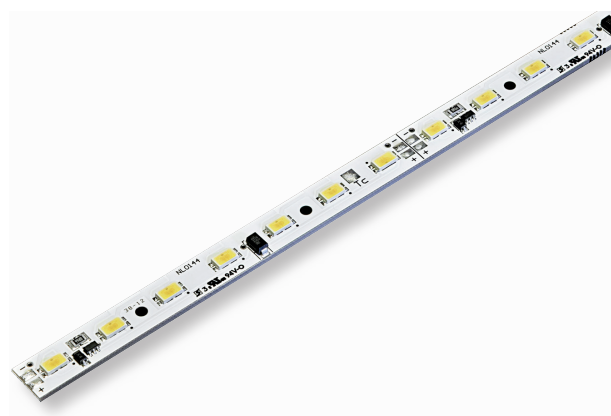
TECHNICAL NOTES

- Barra LED in FR4 spessore 1,6mm con apertura del solder sul bottom layer utile a migliorare la dissipazione. Dimensioni 299x9,9mm
- Fornibile su richiesta con LEDs Liteon 5630 ad alta resa cromatica (CRI>90)
- Ingresso in tensione 24V DC
- Fornibile con cavo AWG24 in PVC 105°C nero/bianco lungh. 250mm. Aggiungere all'ordine cod. ASS_CAB001_L144
- Fornibile con adesivo termoconduttivo 3M. Aggiungere all'ordine cod. ASS_THERM_L144
- Rispondente alla norma EN 62031 ("Moduli LED per illuminazione generale")
- Vedi introduzione per rispondenza alla norma EN62471("Sicurezza fotobiologica delle lampade")

- LED FR4 1.6mm-bar with open solder on bottom layer to help heat dissipation. Dimensions 299x9,9mm
- Available upon request with LED Liteon 5630 high color rendering (CRI>90)
- Voltage input: 24V DC
- Upon request supplied with 250mm PVC 105°C cable pair (black/white). Add to the order the item ASS_CAB001_L144
- Upon request supplied with thermoconductive 3M tape. Add to the order ASS_THERM_L144
- Compliant to EN62031 standard ("LED modules for general lighting - Safety specifications")
- See introduction for compliance to the EN62471 standard ("Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems")



Usa il QRcode per scaricare il datasheet aggiornato
Use the QRcode to download the updated datasheet



CODICE CODE	COLORE LED LED COLOR	MODELLO LED LED MODEL	FLUSSO MEDIO(*) MEDIUM FLUX	POTENZA MAX(*) MAX POWER	EFFICACIA MODULO(**) MODULE EFFUCACY	TENSIONE ALIM. MODULO MODULE SUPPLY VOLTAGE	T_c^{MAX} (***)	CLASSE ENERGETICA ENERGY CLASS	DIM. DIM.
L144LA000F04H	2700K	Liteon AZL	856lm (2853lm/m)	7,6W (25,2W/m)	113,2lm/W	24V DC	78°C	A+	300x10mm h 4mm
L144LA000F04C	3000K	Liteon AZL	932lm (3106lm/m)	7,6W (25,2W/m)	123,3lm/W	24V DC	78°C	A+	300x10mm h 4mm
L144LA000F04N	4000K	Liteon AZL	1008lm (3359lm/m)	7,6W (25,2W/m)	133,3lm/W	24V DC	78°C	A++	300x10mm h 4mm
L144LA000F04F	5700K	Liteon AZL	1033lm (3443lm/m)	7,6W (25,2W/m)	136,6lm/W	24V DC	78°C	A++	300x10mm h 4mm

CORRENTE DI ALIMENTAZIONE

LED CURRENT BIAS

I = 315mA

(*) *flusso medio emesso e potenza elettrica assorbita dal modulo a T_c^{max} .*

(*) *medium output flux and max electric power absorbed from the module at T_c^{max} .*

(**) *efficacia modulo = flusso luminoso medio/potenza max assorbita.*

(**) *module efficacy= medium output flux/max absorbed power.*

(***) *T_c^{max} equivalente a $T_j=85^\circ\text{C}$. Il mantenimento di $T_j<85^\circ\text{C}$ garantisce un decadimento massimo del flusso del 30% dopo 35,000 ore di funzionamento (sorgente: www.cree.com, www.seoulsemicon.com, www.philipslumileds.com, www.samsung.com).*

(***) *T_c^{max} equivalent to $T_j=85^\circ\text{C}$. The maintaining of the $T_j<85^\circ\text{C}$ ensures a maximum decay of the lighting flux of 30% after 35,000 working hours. (source: www.cree.com, www.seoulsemicon.com, www.philipslumileds.com, www.samsung.com).*

Per la definizione di Classe di Efficienza Energetica e di Indice di Efficienza Energetica (EEI) vedasi Appendice A.

For the definition of Energy Efficiency Class and of the Energy Efficiency Index (EEI) refer to Appendix A.