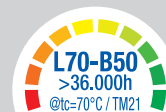


Informazioni prodotto
Product information

-  Tensione costante
Constant voltage
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
-  Linkabile
Linkable
-  Schede LED per singolo pannello
LED boards for single panel

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board
280 x 13 mm

CL114_XV063_AD



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 6.3W
Flusso luminoso max 798 lm
Dimmerabile con alimentatore standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Con connettori per collegamento di max 8 schede (50W)
Su richiesta è possibile produrre la scheda con potenze diverse
Divisibile in 2 schede indipendenti

*Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 6.3W
Max lumen 798 lm
Dimmable with standard power supply with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
With connectors to connect up to max 8 LED board (50W)
On request is possible to produce LED board with different powers
Divisible into 2 independent LED boards*

Accessori / Accessories

Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

Connettori maschio e femmina
Male and female connectors

Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and length

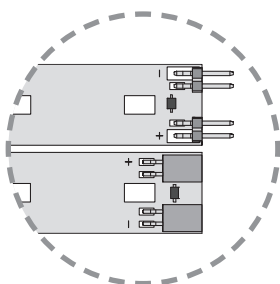


Informazioni tecniche
Technical information

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

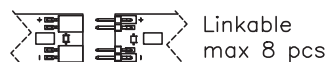
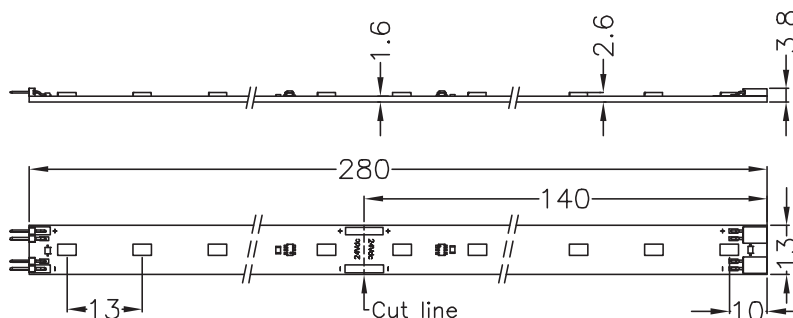
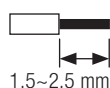
CL114_XV063_AD

Cablaggio / Wiring



Standard con connettori
Standard with connectors

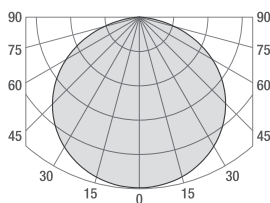
Conduttore rigido - *Solid conductor*
Conduttore flessibile - *Stranded conductor*
0.25~0.75mm² / AWG24~AWG18



Dimensioni / Dimensions		280 x 13 mm - h 3.8 mm (h 2.6 mm senza connettori / <i>without connectors</i>)
Tolleranze / Tolerances		Dimensionali / <i>Dimensional</i> : $\pm 0.15\text{mm}$ - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : $\pm 10\%$ - Ø fori / <i>hole Ø</i> : $\pm 0.1\text{mm}$
Fissaggio / Fixing		Pad termico biadesivo (opzionale) <i>Biadhesive thermal pad (optional)</i>
PCB		FR4 1.6 mm
Tipo LED / LED type		SEOUL® 5630
Numero LED / LED q.ty		14
Angolo del fascio luminoso / Beam angle		120°
RA/CRI		Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request</i> CRI>90
CCT		2700K, 3000K, 4000K, 5000K
Step MacAdam (SDCM)		3
R9	CRI 80	≥ 0
	CRI 90	≥ 50
Rischio fotobiologico / Photobiological risk		RG1
Fattore di sopravvivenza / Survival factor		1
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor		@ 6000h / t_c 85°C = 0.97
		EPREL: @ 3000h / t_c 85°C = 0.96
Tensione max di lavoro degli isolamenti / Max working voltage of the insulations		60V
Temperatura ambiente / Ambient temperature		t_a : -20°C ~ +40°C
Temperatura d'esercizio / Working temperature		t_c : +75°C
		Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c / t_p sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED board t_c / t_p (if present) or at the nearest point to the LED</i>
Temperatura nominale / Rated temperature		t_p rated: 70°C
Dissipazione / Dissipation		Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support</i>

Vdc Input (V)					Power Typ (W)				
24					6.3				
CCT	Power Typ (W)	CRI>80				CRI>90			
		Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	6.3	790	125	A ₁ G E	827/359	606	96	A ₁ G F	927/359
3000K		790	125	A ₁ G E	830/359	631	100	A ₁ G F	930/359
4000K		790	125	A ₁ G E	840/359	667	106	A ₁ G F	940/359
5000K		798	127	A ₁ G E	850/359				

Tolleranza valori / *Values tolerances*: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward voltage	tp temperature	L70 / B50
24Vdc	55 °C	>36000 h
	70 °C	>36000 h
	75 °C	>36000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL114_XV063_AD

CL114 | **XXXXX** | **XV063** | **XX** | **AD** | **YYYYY**

① | ② | ① | ③ | ① | ④

Codice fisso / Fixed code

①

CL114_XV063_AD

CCT + SDCM

②

CRI>80

CRI>90

2700K	27803	27903
3000K	30803	30903
4000K	40803	40903
5000K	50803	/

**Varianti standard
Standard variants**

③

No pad

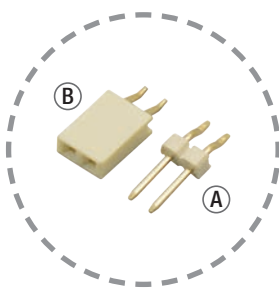
Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza connettori Without connectors	Senza cavi / Without cables	XX	XA
	Con cavi / With cables	AX	AA
Con connettori (senza cavi) With connectors (Without cables)	Maschio e femmina Male and female	KX	KA
	① Maschio / Male	IX	IA
	② Femmina / Female	LX	LA

Varianti cavo / Cable variants

④

Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering



Alimentatore / Power supply unit

Se non diversamente indicato, le schede LED non sono protette da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento, assicurarsi che l'alimentatore utilizzato abbia tali protezioni.

Unless otherwise indicated, LED boards are not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For correct operation, check power supply unit has such protections.

Note / Notes

Le schede LED contengono componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiare le schede e/o apportare modifiche alle stesse ed evitare di collegarle ad un alimentatore sotto tensione.

LED boards contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage LED boards and/or not to modify them. Avoid connecting LED boards to a powered supply unit.

Note legali / Legal notes

Le informazioni contenute all'interno del presente documento devono intendersi come generali sulle caratteristiche e sull'utilizzo del prodotto. Essendo il prodotto LED in continua evoluzione, i dati riportati potranno subire variazioni senza obbligo alcuno di comunicazione o preavviso da parte di EA srl. EA srl non è responsabile per danni a cose o persone conseguenti ad un utilizzo improprio del prodotto o comunque ad una errata installazione dello stesso. I "diritti di proprietà intellettuale" (logo, disegni tecnici e/o foto, software e/o firmware) sono di esclusiva proprietà di EA srl.

The information contained in this document should be considered as general information on the characteristics and use of the product. Since LED products are continuously evolving, the above values are subject to change without any obligation of communication or notice from EA srl. EA srl will not be liable for any damage to property or people resulting from improper use of the products or from faulty installation of the latter. Intellectual property rights (logo, technical drawings and/or photos, software and/or firmware) are the exclusive property of EA srl.

EA srl

Strada degli Angariari, 25 | Zona Ind. Rovereta | 47981 Falciano | Repubblica di San Marino