






**Informazioni prodotto**  
*Product information*

-  Tensione costante  
*Constant voltage*
-  Angolo del fascio luminoso  
*Beam angle*
-  Modulo LED da incorporare  
*Built-in lighting module*
-  Dimmerabile  
*Dimmable*
-  Linkabile  
*Linkable*
-  Ordine minimo  
*Minimum order*

Scheda LED a tensione costante / *Constant voltage LED board*  
280 x 11 mm

**CL031\_XV069\_DA**



**Descrizione / Description**

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc  
Potenza max 6.9W  
Flusso luminoso max 862 lm  
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V  
Con connettori per il collegamento di max 8 schede (56W)

*Constant voltage LED board, 24Vdc  
Max power 6.9W  
Max lumen 862 lm  
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology  
Connectors to connect up to 8 LED boards (56W) included*

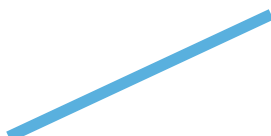
**Accessori / Accessories**

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

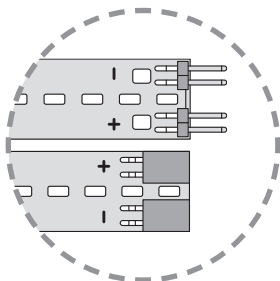
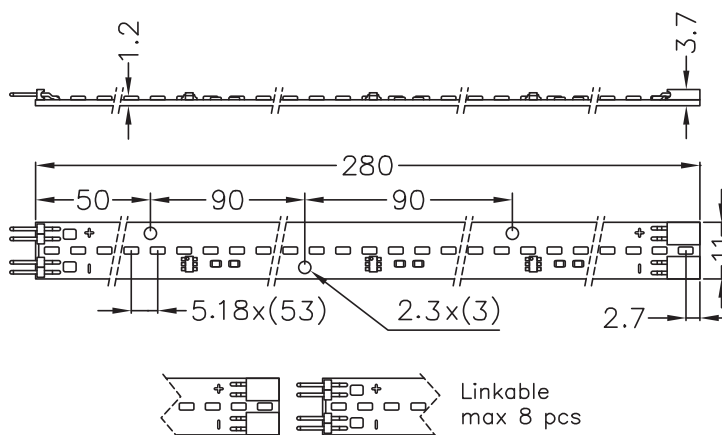
Pad termico biadesivo  
*Biadhesive thermal pad*

Cavo, tipo e lunghezza  
*Cable, type and lenght*

Cavo con connettore  
*Cable with connector*



**Informazioni tecniche**  
*Technical information*

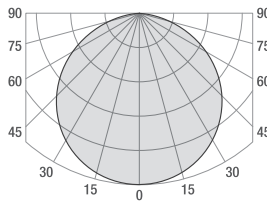
 Scheda LED a tensione costante / *Constant voltage LED board*
**CL031\_XV069\_DA**
**Cablaggio / Wiring**

 Standard con connettori  
*Standard with connectors*


<b>Dimensioni / Dimensions</b>	280 x 11 mm - h 3.7 mm	
<b>Tolleranze / Tolerances</b>	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : $\pm 0.15\text{mm}$ - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : $\pm 10\%$ - $\emptyset$ fori / <i>hole <math>\emptyset</math></i> : $\pm 0.1\text{mm}$	
<b>Fissaggio / Fixing</b>	Fori per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) <i>Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)</i>	
<b>PCB</b>	FR4 1.2 mm	
<b>Tipo LED / LED type</b>	LUMILEDS LUXEON® 3014	
<b>Numero LED / LED q.ty</b>	54	
<b>Angolo del fascio luminoso / Beam angle</b>	116°	
<b>RA/CRI</b>	Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request</i> CRI>90	
<b>CCT</b>	2700K, 3000K, 4000K	
<b>Step MacAdam (SDCM)</b>	3	
<b>R9</b>	CRI 80	$\geq 0$
	CRI 90	$\geq 50$
<b>Rischio fotobiologico / Photobiological risk</b>	RG0	
<b>Fattore di sopravvivenza / Survival factor</b>	1	
<b>Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor</b>	@ 9000h / $t_c$ 85°C	= 0.94
	EPREL: @ 3000h / $t_c$ 85°C	= 0.96
<b>Tensione max di lavoro degli isolamenti / Max working voltage of the insulations</b>	60V	
<b>Temperatura ambiente / Ambient temperature</b>	$t_a$ : -20°C ~ +40°C	
<b>Temperatura d'esercizio / Working temperature</b>	$t_c$ : +90°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 <math>t_c</math> / <math>t_p</math> (if present) or at the nearest point to the LED</i>	
<b>Temperatura nominale / Rated temperature</b>	$t_p$ rated: 85°C	
<b>Dissipazione / Dissipation</b>	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		6.9							
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		677	98	A+G F	827/359	616	89	A+G G	927/359
3000K	6.9	800	116	A+G F	830/359				
4000K		862	125	A+G E	840/359				

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	45 °C	>54000 h
	55 °C	>54000 h
	85 °C	46000 h

Composizione codice ordine standard  
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL031\_XV069\_DA

CL031 | XXXXX | XV069 | XX | DA | YYYYY

① | ② | ① | ③ | ① | ④

Codice fisso / Fixed code

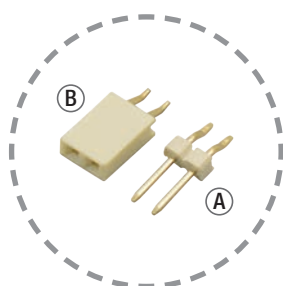
①

CL031\_XV069\_DA

CCT + SDCM

②

	CRI>80	CRI>90
2700K	27803	27903
3000K	30803	/
4000K	40803	/



Varianti standard  
Standard variants

③

		No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Con connettori With connectors	Maschio e femmina Male and female	KX	KA
	Ⓐ Maschio / Male	IX	IA
	Ⓑ Femmina / Female	LX	LA
Senza connettori Without connectors	Senza cavi / Without cables	XX	XA
	Con cavi / With cables	AX	AA

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.

Riferimenti normativi / Normative requirements

EN 62031 / EN 62471 / IEC TR 62778

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