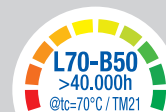


Informazioni prodotto
Product information

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

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board
200 x 12 mm

CL037_XV030_IA



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 3W
Flusso luminoso max 225 lm
Dimmerabile con alimentatore standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 3W
Max lumen 225 lm
Dimmable with standard power supply with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

Accessori / Accessories

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

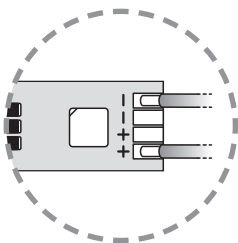
Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad



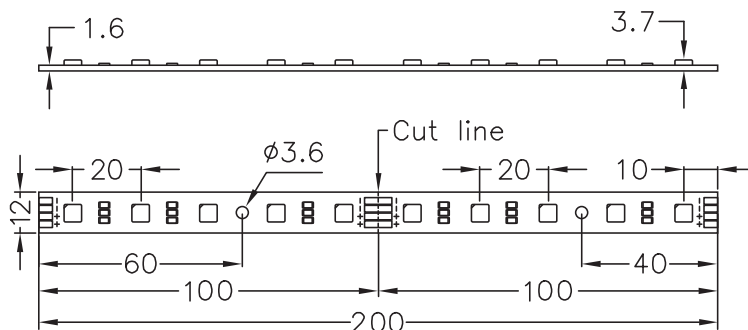
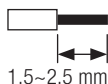
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Cablaggio / Wiring



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



Dimensioni / <i>Dimensions</i>	200 x 12 mm - h 3.7 mm		
Tolleranze / <i>Tolerances</i>	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm		
Fissaggio / <i>Fixing</i>	Fori per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) <i>Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)</i>		
PCB	FR4 1.6 mm		
Tipo LED / <i>LED type</i>	KE GUANG 5050		
Numero LED / <i>LED q.ty</i>	10		
Angolo del fascio luminoso / <i>Beam angle</i>	120°		
RA/CRI	Standard CRI>80		
CCT	2700K, 3100K		
Step MacAdam (SDCM)	4		
R9	CRI 80	≥ 0	
Rischio fotobiologico / <i>Photobiological risk</i>	RG1		
Fattore di sopravvivenza / <i>Survival factor</i>	1		
Fattore mantenimento flusso luminoso <i>Luminous flux maintenance factor</i>	@ 6000h / tc 85°C	= 0.95	
	EPREL: @ 3000h / tc 85°C	= 0.96	
Tensione max di lavoro degli isolamenti <i>Max working voltage of the insulations</i>	60V		
Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature</i>	ta: -20°C ~ +40°C		
Temperatura d'esercizio / <i>Working temperature</i>	tc: +70°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul tc / tp sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED board tc / tp (if present) or at the nearest point to the LED</i>		
Temperatura nominale / <i>Rated temperature</i>	tp rated: 65°C		
Dissipazione / <i>Dissipation</i>	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>		

Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

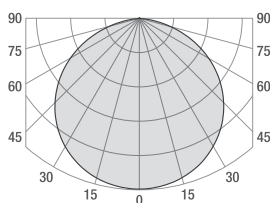
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL037_XV030_IA

Vdc Input (V)		Power Typ (W)			
24		3			
CCT	Power Typ (W)	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	3	225	75		827/469
3100K		225	75		831/469

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	>40000 h
	65 °C	>40000 h
	70 °C	>40000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL037_XV030_IA

CL037	XXXXX	.	XV030	XX	IA	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice fisso / Fixed code

1

CL037 _ XV030 _ IA

CCT (CRI>80) + SDCM

2

2700K

27803

3100K

31803

Varianti standard
Standard variants

3

No pad

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

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.

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