




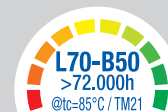


Informazioni prodotto
Product information

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

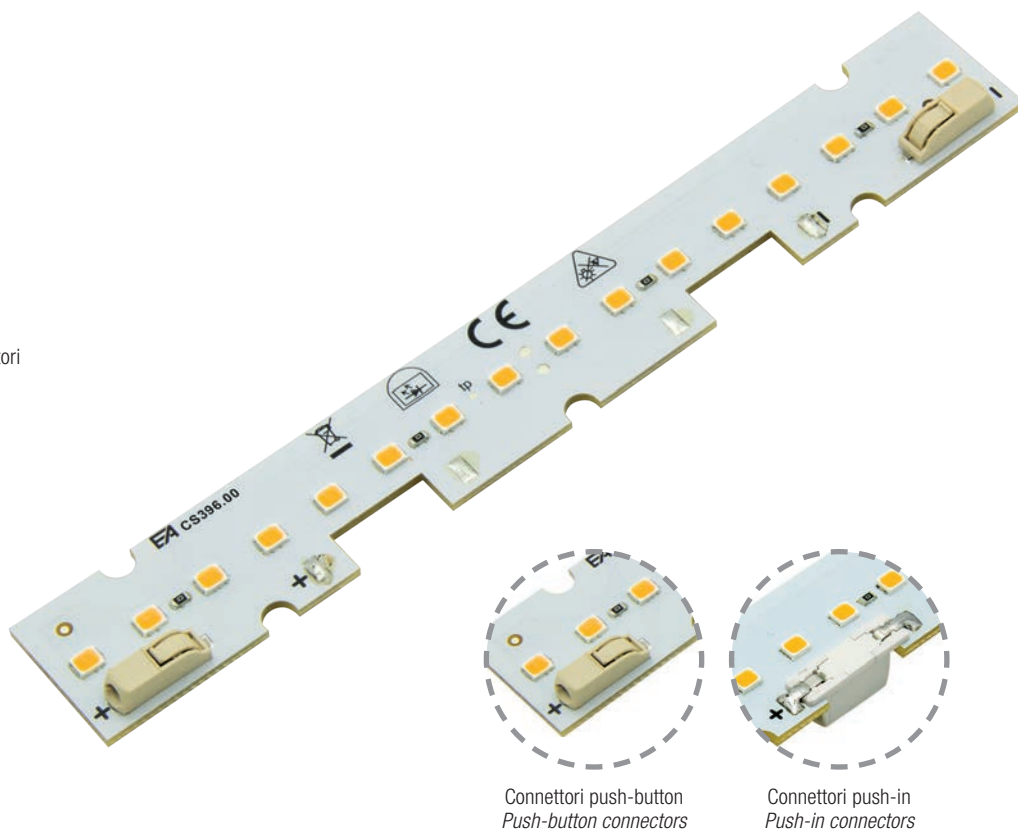
Scheda LED a tensione costante / *Constant voltage LED board*
140 x 20 mm

CL396_XV080_LB



Nell'immagine è rappresentata la scheda con connettori push-button

The image shows the LED board with push-button connectors



Connettori push-button
Push-button connectors

Connettori push-in
Push-in connectors

Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 12Vdc
Potenza max 8W
Flusso luminoso max 1294 lm
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Predisposta per connettori per innesto rapido dei cavi
Non auto dissipata

Constant voltage LED board, 12Vdc
Max power 8W
Max lumen 1294 lm
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
Suitable for connectors for snap-in fixing of cables
Not self dissipated

Varianti e accessori / Versions & 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 length

Connettori push-button
Push-button connectors

Connettori push-in
Push-in connectors



Informazioni tecniche
 Technical information

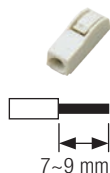
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL396_XV080_LB

Cablaggio / Wiring

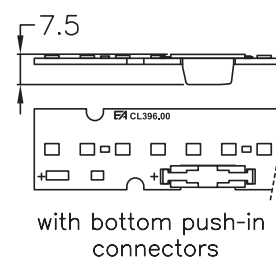
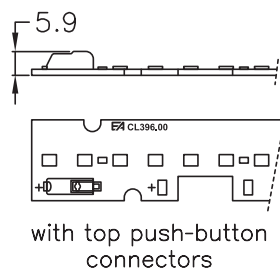
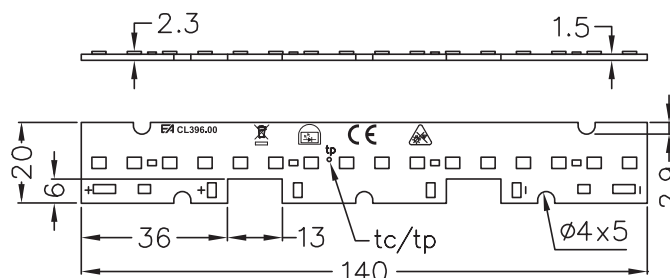
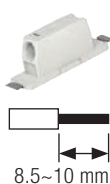
Push-button

Conduttore rigido - Solid conductor
 Conduttore flessibile - Stranded conductor
 0.2~0.75mm² / AWG24~AWG18
 Conduttore flessibile con puntalino
 Stranded conductor with ferrule
 0.14~0.34mm² / AWG26~AWG22



Push-in

Conduttore rigido - Solid conductor
 Conduttore flessibile - Stranded conductor
 0.2~0.75mm² / AWG24~AWG18



Dimensioni / Dimensions

140 x 20 - h 2.3 mm
 h 5.9 mm con connettori push-button / with push-button connectors
 h 7.5 mm con connettori push-in / with push-in connectors

Tolleranze / Tolerances

Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - Ø fori / hole Ø: ± 0.1 mm

Fissaggio / Fixing

Asole per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale)
 Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)

PCB

FR4 1.6 mm

Tipo LED / LED type

SAMSUNG® 2835

Numero LED / LED q.ty

16

Angolo del fascio luminoso / Beam angle

120°

RA/CRI

CRI>80, su richiesta / upon request CRI>90

CCT

2700K, 3000K, 4000K, 5000K

Step MacAdam (SDCM)

3

R9

CRI 80 ≥ 0
 CRI 90 ≥ 50

Fattore di sopravvivenza / Survival factor

1

 Fattore mantenimento flusso luminoso
 Luminous flux maintenance factor

@ 12000h / tc 85°C = 0.97
 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96

 Tensione max di lavoro degli isolamenti
 Max working voltage of the insulations

350V
 Se montato con viti M4 e rondelle in plastica / If mounted with M4 screws and plastic washers

Temperatura d'esercizio / Working temperature

T_{max}: +85°C
 Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c / t_p sulla scheda
 To be tested on final application measured at LED board t_c / t_p

Temperatura ambiente / Ambient temperature

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipazione / Dissipation

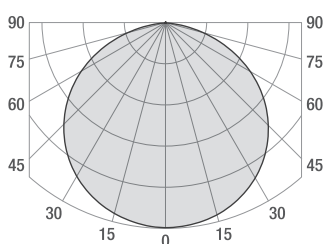
Non auto dissipata. Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio
 Not self dissipated. In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support

Vdc Input (V)	Power Typ (W)
12	8

CCT	Power Typ (W)	CRI>80		CRI>90	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency
2700K	8	1187	D	1007	E
3000K		1220	D	1032	E
4000K		1278	D	1081	E
5000K		1294	D	1097	E

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

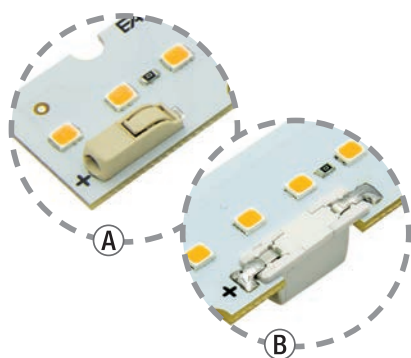
CL396_XV080_LB

CL396 | XXXXX | XV080 | XX | LB | YYYYY

① | ② | ① | ③ | ① | ④

Codice fisso / Fixed code	①
	CL396_XV080_LB

CCT + SDCM	②	
	CRI>80	CRI>90
2700K	27803	27903
3000K	30803	30903
4000K	40803	40903
5000K	50803	50903



Varianti standard Standard variants	③	
	No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Senza connettori Without connectors	XX	XA
Con connettori push-button With push-button connectors (A)	GX	GA
Con connettori push-in With push-in connectors (B)	RX	RA

Varianti cavo / Cable variants	④
Varianti standard (③) e varianti cavo (④) da definire in fase d'ordine Standard variants (③) and cable variants (④) 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