






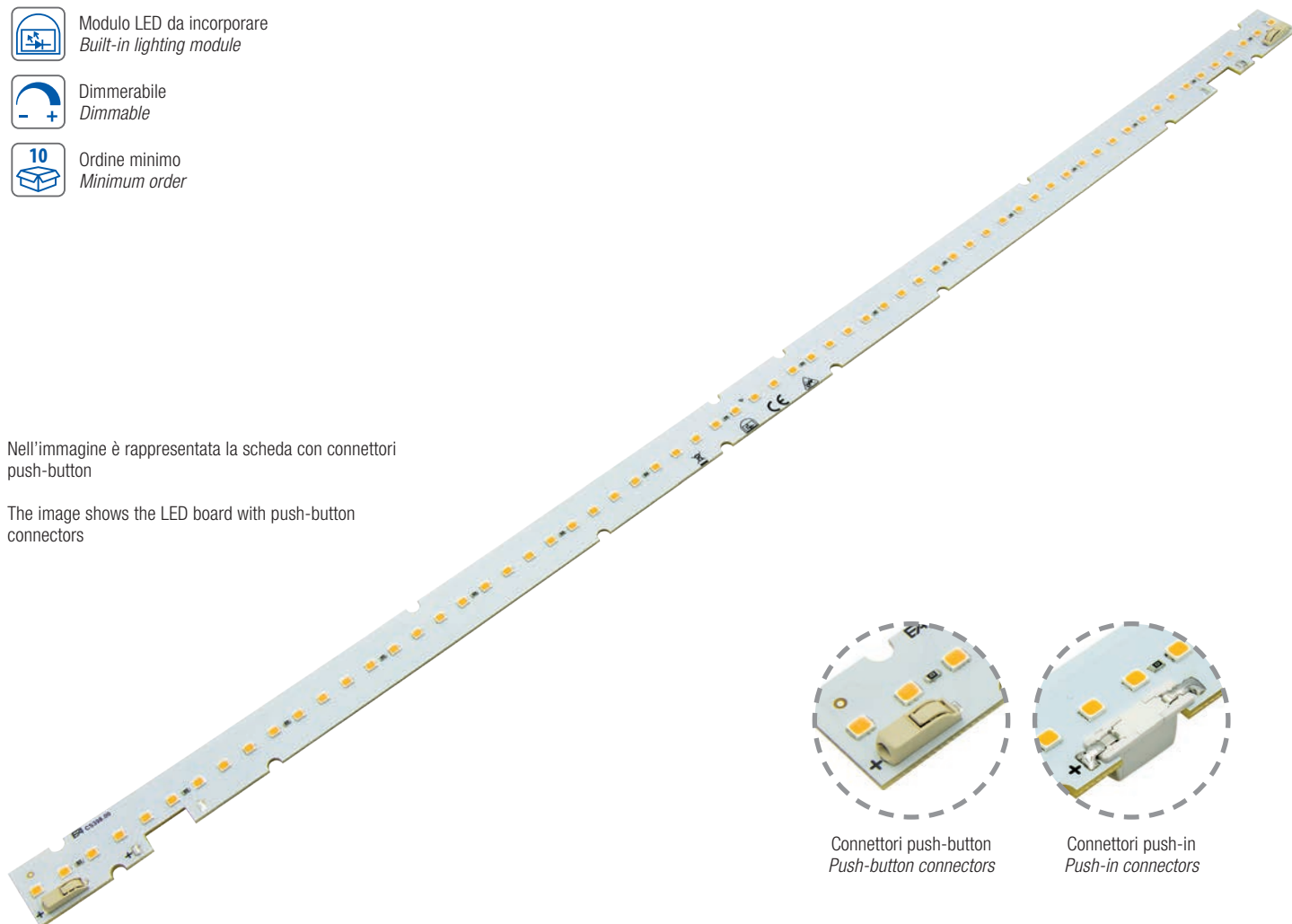
Informazioni prodotto
Product information

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

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

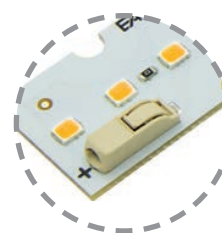
560 x 20 mm

CL398_XI_LB

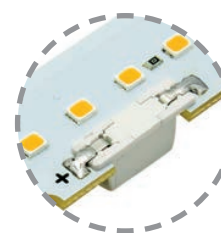


Nell'immagine è rappresentata la scheda con connettori push-button

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 corrente costante, max 700mA
Potenza max 32.9W
Flusso luminoso max 4763 lm
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Predisposta per connettori per innesto rapido dei cavi
Non auto dissipata

*Constant current LED board, max 700mA
Max power 32.9W
Max lumen 4763 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

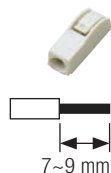
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL398_XI_LB

Cablaggio / Wiring

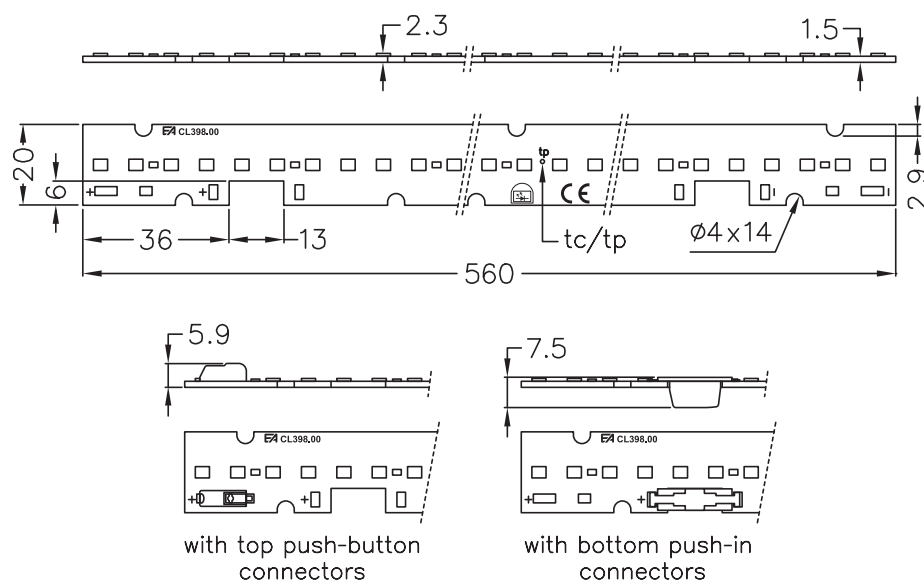
Push-button

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

560 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: ±0.15mm - Spessore PCB / PCB thickness: ±10% - Ø fori / hole Ø: ±0.1mm

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

64

Angolo del fascio luminoso / Beam angle

120°

RA/CRI

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

CCT

2700K, 3000K, 4000K, 5000K

Step MacAdam (SDCM)

3

R9 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

Tmax: +85°C
 Da verificare sull'applicazione finale misurata sul tc / tp sulla scheda
 To be tested on final application measured at LED board tc / tp

Temperatura ambiente / Ambient temperature

ta: -20°C ~ +40°C

Dissipazione / Dissipation

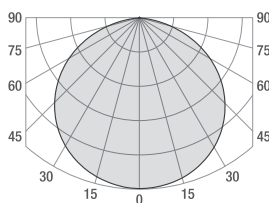
Non auto dissipata. Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio
 Not self dissipated. In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support

CC Input (mA)	V _F Typ (V)	Power Typ (W)
250	44.3	11.1
350	44.9	15.7
500	45.8	22.9
700	47	32.9

CCT	Power Typ (W)	Lumen Typ (lm)	CRI>90	Energy efficiency
2700K	11.1	1685		D
	15.7	2312		D
	22.9	3208		E
	32.9	4291		E
3000K	11.1	1726		D
	15.7	2369		D
	22.9	3286		E
	32.9	4428		E
4000K	11.1	1827		D
	15.7	2500		D
	22.9	3482		D
	32.9	4692		E
5000K	11.1	1855		D
	15.7	2538		D
	22.9	3535		D
	32.9	4763		E

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

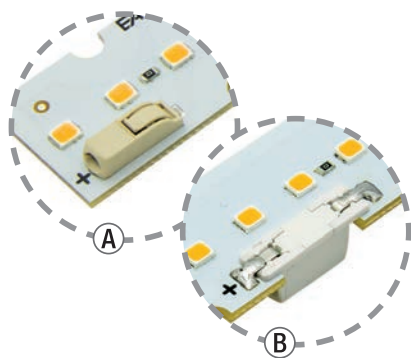
Scheda LED a corrente costante / *Constant current LED board*

CL398_XI_LB

CL398	XXXXX	.	XI	XX	LB	.	YYYYY
①	②		①	③	①		④

Codice fisso / <i>Fixed code</i>	①
	CL398_XI_LB

CCT (CRI>90) + SDCM	②
2700K	27903
3000K	30903
4000K	40903
5000K	50903



Varianti standard <i>Standard variants</i>	③	
	No pad	Pad termico biadesivo applicato <i>Biadhesive thermal pad applied</i>
Senza connettori <i>Without connectors</i>	XX	XA
Con connettori push-button <i>With push-button connectors</i>	GX	GA
Con connettori push-in <i>With push-in connectors</i>	RX	RA

Varianti cavo / <i>Cable variants</i>	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

Driver / Driver

Se non diversamente indicato, le schede LED non sono protette da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento, assicurarsi che il driver utilizzato abbia tali protezioni.
Unless otherwise indicated, LED boards are not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For correct operation, check driver 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 driver 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 the LED boards and/or not to modify them. Avoid connecting the LED boards while the driver is being powered.

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