






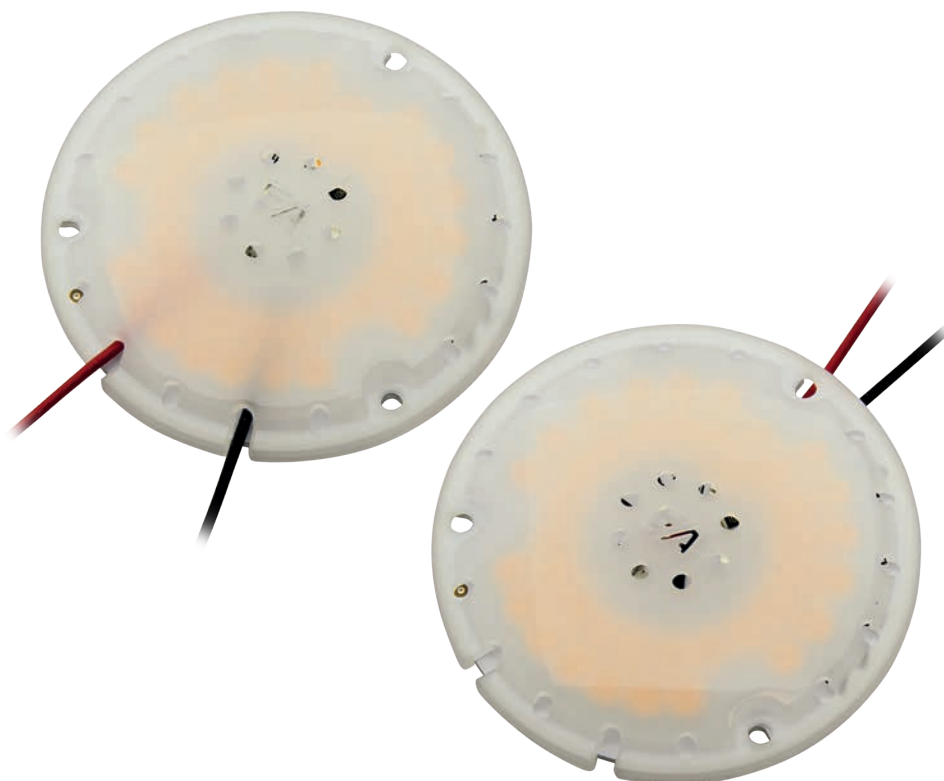
Informazioni prodotto
Product information

-  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

Ø 49 mm

CL382_XV090_ZBA



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 9W
Flusso luminoso max 1038 lm
Con cover di protezione satinata in PC incollata e cavi saldati
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Su richiesta è possibile produrre la scheda con potenze personalizzate
Non auto dissipata

*Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 9W
Max lumen 1038 lm
With glued frosted PC protection cover and welded cables
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
ED board for customized powers available on request
Not self dissipated*

Varianti e accessori / Versions & accessories

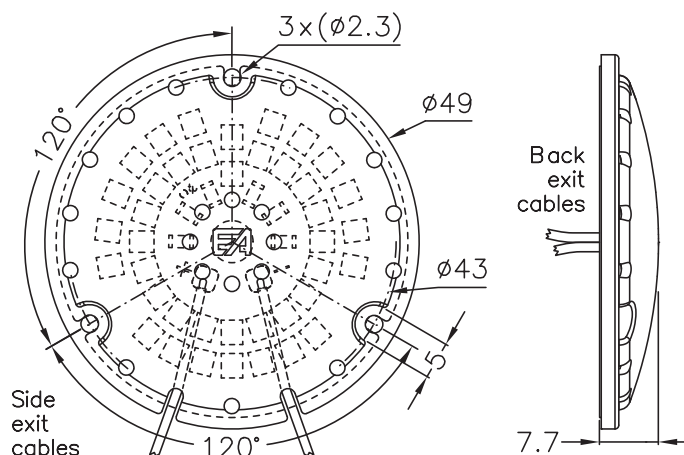
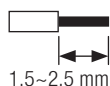
Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board
CL382_XV090_ZBA
Cablaggio / Wiring

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


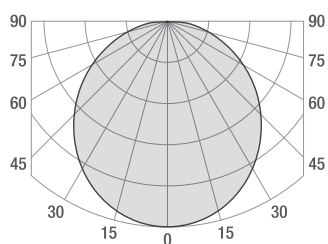
Dimensioni / Dimensions	Ø 49 mm - h 7.7 mm
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm
Fissaggio / Fixing	Asole per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) <i>Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)</i>
PCB	IMS 1.6 mm
Tipo LED / LED type	OSRAM® 2835
Numero LED / LED q.ty	40
Angolo del fascio luminoso / Beam angle	120°
RA/CRI	Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request CRI>90</i>
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	@ 10000h / tc 85°C = 0.95 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96
Tensione max di lavoro degli isolamenti / Max working voltage of the insulations	60V
Temperatura d'esercizio / Working temperature	Tmax: +85°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 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 <i>Not self dissipated</i> <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support</i>

Vdc Input (V)		Power Typ (W)			
24		9			
CCT	Power Typ (W)	CRI>80		CRI>90	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency
2700K	9	931	F	882	F
3000K		945	F	882	F
4000K		996	F	1000	F
5000K		1038	F	/	/

Su richiesta è possibile produrre la scheda LED con potenze diverse
On request it is possible to produce the LED board with different powers

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*

CL382_XV090_ZBA

CL382 | XXXXX | . | XV090 | XX | ZBA | . | YYYYY |

① | ② | | ① | ③ | ① | | ④

Codice fisso / *Fixed code*

①

CL382 _ XV090 _ ZBA

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 <i>Biadhesive thermal pad applied</i>
Con cavi laterali <i>Whit side cables</i>	AX	AA
Con cavi posteriori <i>Whit side cables</i>	BX	BA

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