






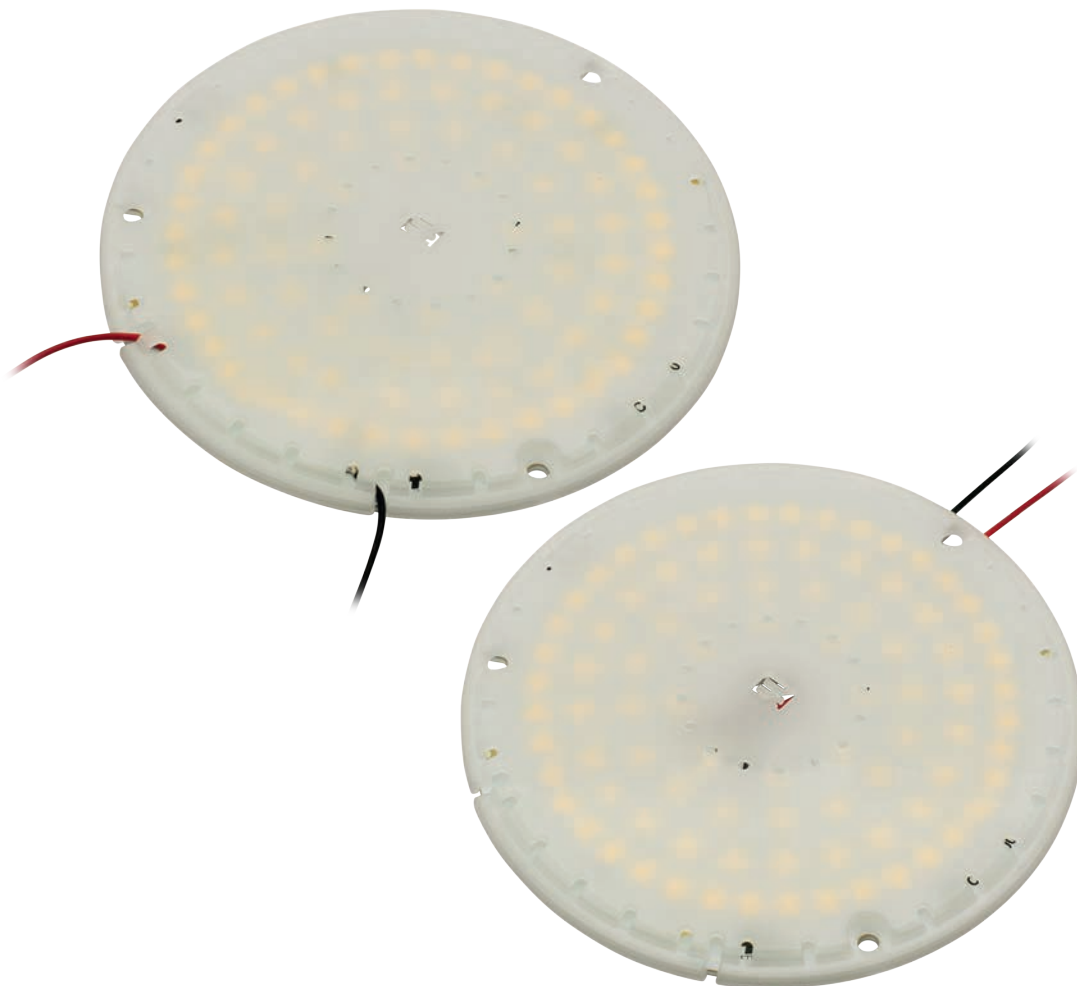
Informazioni prodotto
Product information

-  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 103 mm

CL355_XV_ZBA



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
 Potenza max 17W
 Flusso luminoso max 2010 lm
 Con cover di protezione satinata in PC incollata e cavi saldati
 Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
 Non auto dissipata

*Constant voltage LED board, 24Vdc
 Max power 17W
 Max lumen 2010 lm
 With glued frosted PC protection cover and welded cables
 Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
 Not self dissipated*

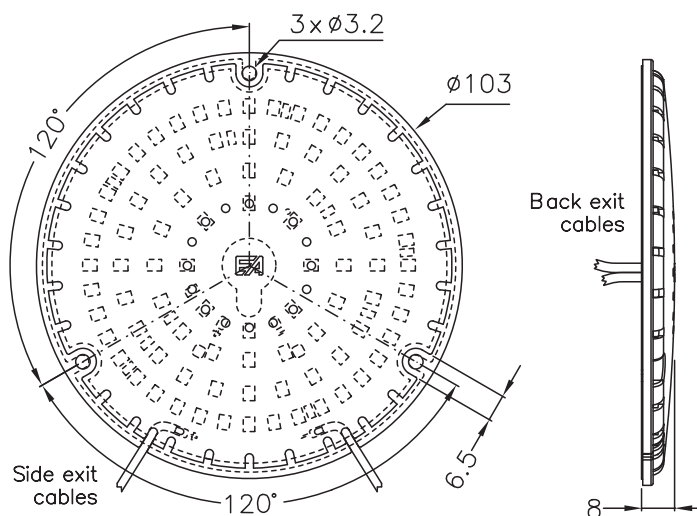
Varianti e accessori / Versions & accessories

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





Dimensioni / Dimensions	Ø 103 mm - h 8 mm	
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - Ø fori / hole Ø: ± 0.1 mm	
Fissaggio / Fixing	Fori per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)	
PCB	IMS 1.6 mm	
Tipo LED / LED type	OSRAM® 2835	
Numero LED / LED q.ty	88	
Angolo del fascio luminoso / Beam angle	120°	
RA/CRI	Standard 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	@ 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 t_c / t_p sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED To be tested on final application measured at LED board t_c / t_p (if present) or at the nearest point to the LED	
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	

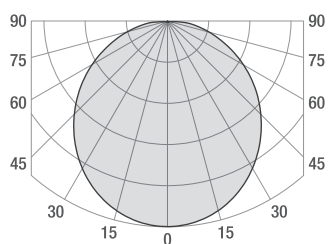
Vdc Input (V)	Power Typ (W)
24	10
	17

CCT	Power Typ (W)	CRI>80		CRI>90	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency
2700K	10	1117	F	986	F
3000K		1163	F	986	F
4000K		1245	E	1118	F
5000K		1245	E	/	/
2700K	17	/	/	/	/
3000K		/	/	/	/
4000K		2010	F	/	/
5000K		2010	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*

CL355_XV_ZBA

CL355	XXXXX	XV	XXX	XX	ZBA	YYYYY
①	②	①	③	④	①	⑤

Codice fisso / Fixed code

①

CL355_XV_ZBA

CCT + SDCM

②

	CRI>80	CRI>90
2700K	27803*	27903*
3000K	30803*	30903*
4000K	40803**	40903*
5000K	50803**	/

* Solo / Only 10W

** Solo / Only 17W

Potenza / Power

③

10W	100
17W	170

**Varianti standard
Standard variants**

④

	No pad	Pad termico biadesivo applicato <i>Biadhesive thermal pad applied</i>
Con cavi laterali <i>With side cables</i>	AX	AA
Con cavi posteriori <i>With back cables</i>	BX	BA

Varianti cavo / Cable variants

⑤

Varianti standard (④) e varianti cavo (⑤) da definire in fase d'ordine
Standard variants (④) and cable variants (⑤) 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