






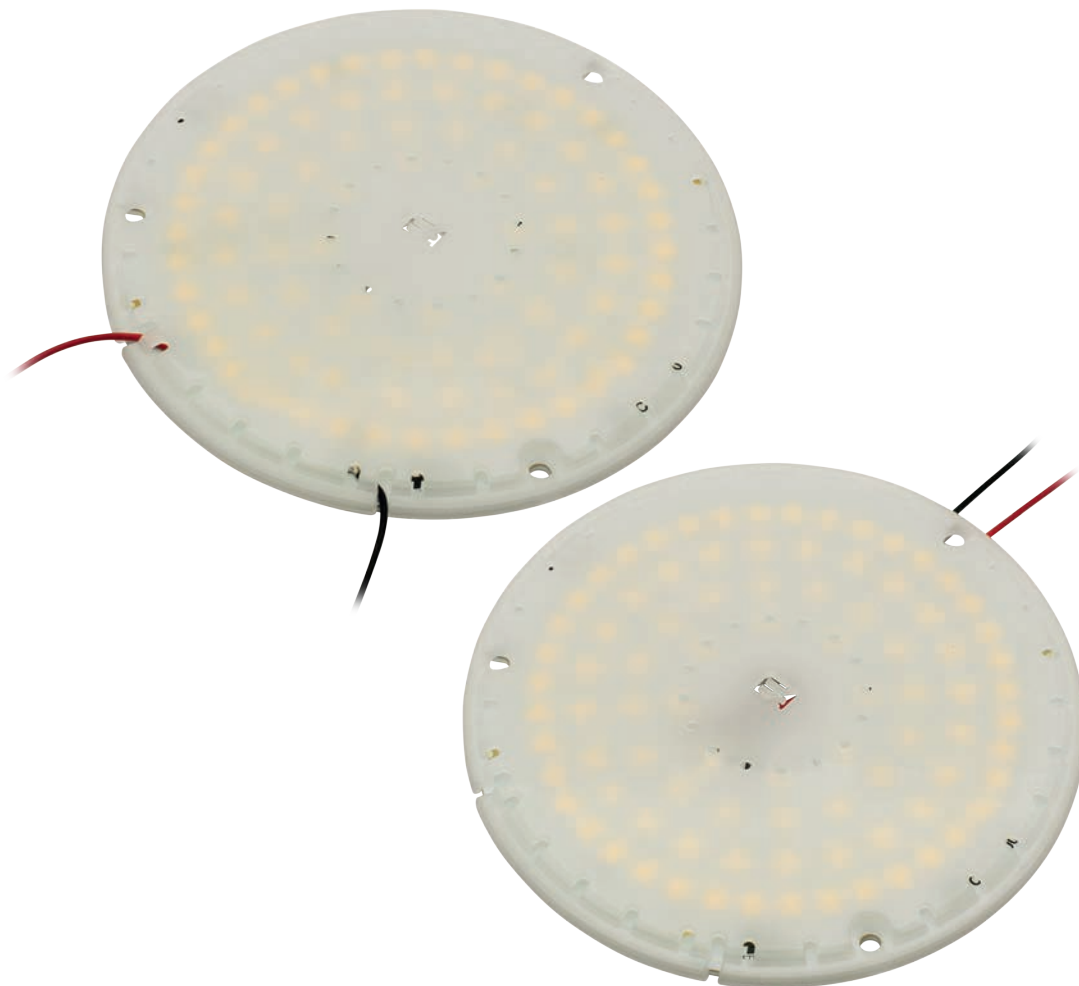
Informazioni prodotto
Product information

-  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

Ø 103 mm

CL355_XI_ZBA



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante, max 900mA
 Potenza max 21.5W
 Flusso luminoso max 2472 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 current LED board, max 900mA
 Max power 21.5W
 Max lumen 2472 lm
 With glued frosted PC protection cover and welded cables
 Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
 Not self dissipated*

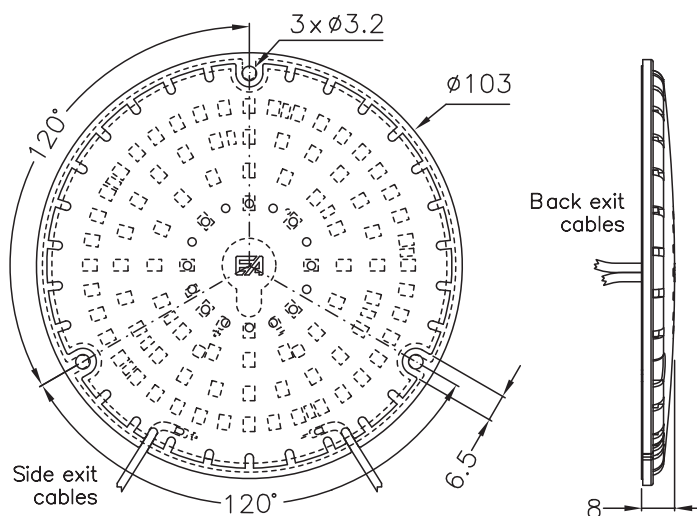
Varianti e accessori / Versions & accessories

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





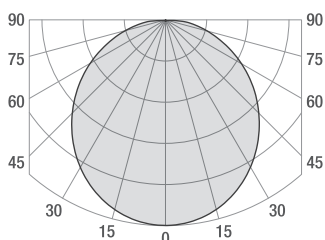
Dimensioni / Dimensions	Ø 103 mm - h 8 mm	
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - Ø fori / hole Ø: ± 0.1 mm	
Fissaggio / Fixing	Fori per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) Holes for screw fixing and/or biadhesive 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	

CC Input (mA)	V _F Typ (V)	Power Typ (W)
350	22.5	7.9
500	22.9	11.4
700	23.4	16.4
900	23.9	21.5

CCT	Power Typ (W)	CRI>80		CRI>90	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency
2700K	7.9	951	E	795	F
	11.4	1310	F	1111	F
	16.4	/	/	/	/
	21.5	/	/	/	/
3000K	7.9	965	E	795	F
	11.4	1329	F	1111	F
	16.4	1802	F	/	/
	21.5	/	/	/	/
4000K	7.9	1039	E	901	F
	11.4	1437	E	1259	F
	16.4	1959	E	1732	F
	21.5	2435	F	/	/
6500K	7.9	1060	E	/	/
	11.4	1459	E	/	/
	16.4	1979	E	/	/
	21.5	2472	F	/	/

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

CL355_XI_ZBA

CL355	XXXXX	.	XI	XX	ZBA	.	YYYYY
①	②		①	③	①		④

Codice fisso / Fixed code

①

CL355_XI_ZBA

CCT + SDCM

②

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

*Max 500mA / **Max 700mA

Varianti standard
Standard variants

③

	No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Con cavi laterali With side cables	AX	AA
Con cavi posteriori With back cables	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

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