

Informazioni prodotto
Product informationCorrente costante
Constant currentAngolo del fascio luminoso
Beam angleModulo LED da incorporare
Built-in lighting moduleDimmerabile
DimmableSchede LED per singolo pannello
*LED boards for single panel***Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board**

Ø 49 mm

CL094_YAD**Descrizione / Description**

Scheda LED a corrente costante
Max 1050mA
Potenza max 9.7W
Flusso luminoso max 1275 lm
Con cover di protezione trasparente in PC incollata e cavi saldati
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant current LED board

Max 1050mA

Max power 9.7W

Max lumen 1275 lm

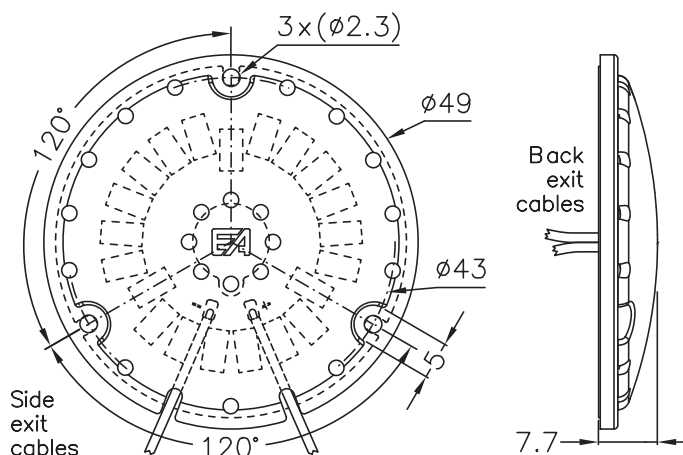
With glued transparent PC protection cover and welded cables

Dimmable with standard driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

Accessori / 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 / <i>Dimensions</i>		Ø 49 mm - h 7.7 mm
Tolleranze / <i>Tolerances</i>		Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm
Fissaggio / <i>Fixing</i>		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 / <i>LED type</i>		SEOUL® 5630
Numero LED / <i>LED q.ty</i>		21
Angolo del fascio luminoso / <i>Beam angle</i>		120°
RA/CRI		Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request</i> CRI>90
CCT		2700K, 3000K, 4000K, 5000K
Step MacAdam (SDCM)		3
R9	CRI 80	≥ 0
	CRI 90	≥ 50
Rischio fotobiologico / <i>Photobiological risk</i>		RG1
Fattore di sopravvivenza / <i>Survival factor</i>		1
Fattore mantenimento flusso luminoso <i>Luminous flux maintenance factor</i>		@ 6000h / tc 85°C = 0.97 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96
Tensione max di lavoro degli isolamenti <i>Max working voltage of the insulations</i>		60V
Temper atura ambiente / <i>Ambient temperature</i>		ta: -20°C ~ +40°C
Temperatura d'esercizio / <i>Working temperature</i>		tc: +75°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 nominale / <i>Rated temperature</i>		tp rated: 70°C
Corrente nominale / <i>Rated current</i>		I rated: 700mA
Corrente massima / <i>Max current</i>		I max: 1050mA
Dissipazione / <i>Dissipation</i>		Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support</i>

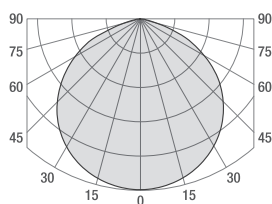
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL094_YAD

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
350	8.3	2.9
500	8.4	4.2
700	8.7	6.1
1050	9.2	9.7

CCT	Power Typ (W)	CRI>80				CRI>90			
		Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	2.9	464	160	A G E	827/359	360	124	A G F	927/359
	4.2	655	156			508	121		
	6.1	885	145			686	112		
	9.7	1261	130			978	101		
3000K	2.9	464	160	A G E	830/359	375	129	A G F	930/359
	4.2	655	156			529	126		
	6.1	885	145			714	117		
	9.7	1261	130			1019	105		
4000K	2.9	464	160	A G E	840/359	397	137	A G E	940/359
	4.2	655	156			559	133		
	6.1	885	145			756	124		
	9.7	1261	130			1078	111		
5000K	2.9	469	162	A G D	850/359				
	4.2	662	158						
	6.1	894	147						
	9.7	1275	131						

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~700mA	55 °C	>36000 h
	70 °C	>36000 h
	75 °C	>36000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL094_YAD

CL094 | XXXXX | . | XXX | YAD | . | YYYYY |

① | ② | ③ | ① | ④

Codice fisso / Fixed code

①

CL382 _ YAD

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
Biadhesive thermal pad applied

Con cavi laterali
Whit side cables

XAX

XAA

Con cavi posteriori
Whit side cables

XBX

XBA

Varianti cavo / Cable variants

④

Da definire in fase d'ordine / 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.

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