

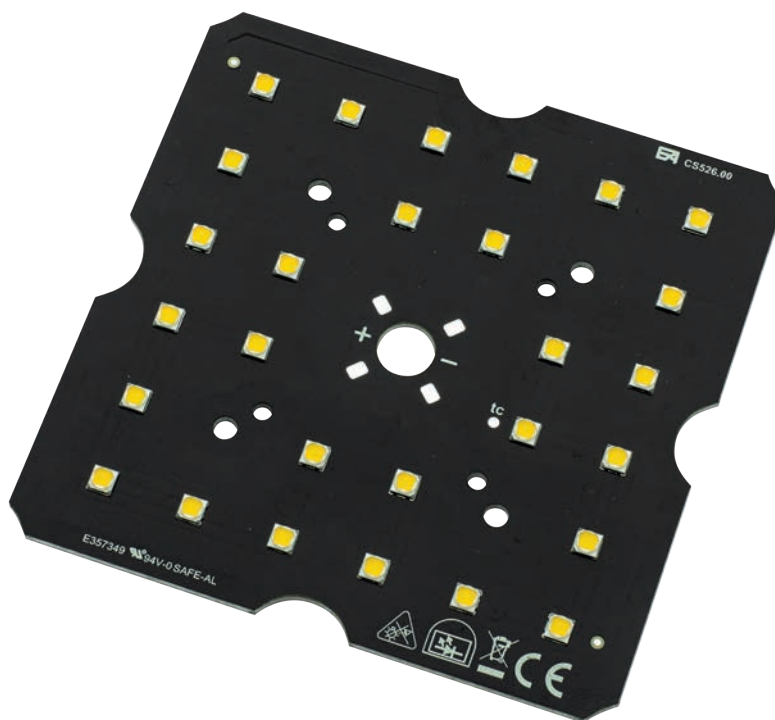
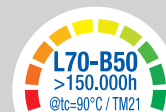
Informazioni prodotto
Product information

-  Corrente costante
Constant current
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Schede LED per singolo pannello
LED boards for single panel

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

87 x 87 mm

CL526_YAB



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante
Max 1500mA
Potenza max 61.7W
Flusso luminoso max 9099 lm
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Constant current LED board
Max 1500 mA
Max power 61.7W
Max lumen 9099 lm
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

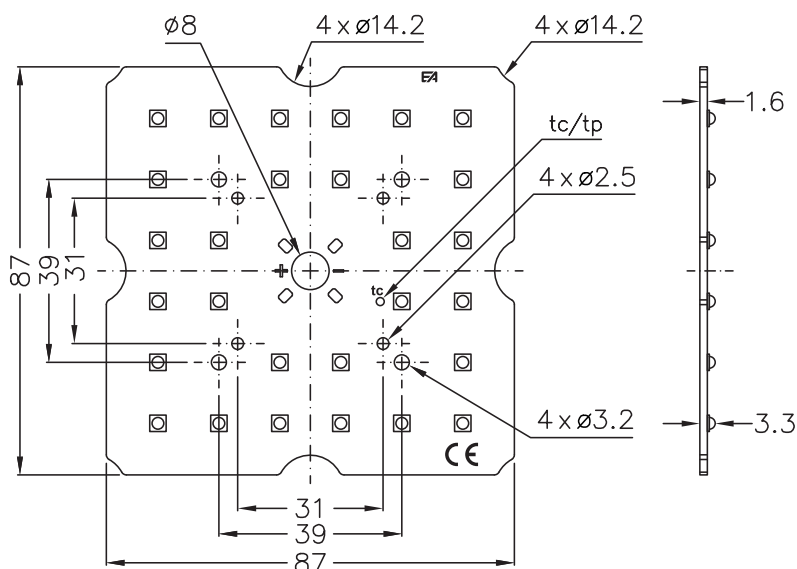
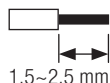


Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
CL526_YAB
Cablaggio / Wiring

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



Dimensioni / Dimensions		87 x 87 mm - h 3.3 mm			
Tolleranze / Tolerances		Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ± 0.15 mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : $\pm 10\%$ - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ± 0.1 mm			
Fissaggio / Fixing		Fori 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		SEOUL® Z5M4			
Numero LED / LED q.ty		28			
Apertura LED / View angle		120°			
RA/CRI		Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request</i> CRI>90			
CCT		2700K	3000K	4000K	5700K
Step MacAdam (SDCM)		3	3	3	3
Soglia / Threshold RG-1/RG-2	CRI 80 lx/mm	/	1443/1400	846/1845	/
	@ I rated CRI 90 lx/mm	/	/	/	/
R9	CRI 80	≥ 0			
	CRI 90	≥ 50			
Fattore di sopravvivenza / Survival factor		1			
Fattore mantenimento flusso luminoso <i>Luminous flux maintenance factor</i>		@ 9000h / tc 85°C = 0.99			
		EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96			
Tensione max di lavoro degli isolamenti <i>Max working voltage of the insulations</i>		60V			
Temperatura ambiente / Ambient temperature		t _a : -20°C ~ +40°C			
Temperatura d'esercizio / Working temperature		tc: +90°C			
		Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t _c / t _p sulla scheda <i>To be tested on final application measured at LED board t_c / t_p</i>			
Temperatura nominale / Rated temperature		tp rated: 85°C			
Corrente nominale / Rated current		I rated: 1400mA			
Corrente massima / Max current		I max: 1500mA			
Dissipazione / Dissipation		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>			

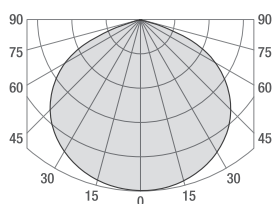
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL526_YAB

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
500	38.5	19.3
700	39	27.3
1050	40	42
1400	41	57.3
1500	41.2	61.7

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	19.3	3000	155		827/359	2348	122		927/359
	27.3	4150	152			3247	119		
	42	6024	143			4713	112	A ₁ G ₁ F	
	57.3	7685	134	A ₁ G ₁ E					
	61.7	8104	131						
3000K	19.3	3148	163		830/359	2495	129		930/359
	27.3	4353	159			3451	126		
	42	6319	150			5009	119		
	57.3	8062	141	A ₁ G ₁ E		6390	112	A ₁ G ₁ F	
	61.7	8502	138			6739	109		
4000K	19.3	3295	171		840/359	2764	143		940/359
	27.3	4557	167			3698	135		
	42	6615	158			5368	128		
	57.3	8440	147	A ₁ G ₁ D		6849	120	A ₁ G ₁ E	
	61.7	8900	144			7222	117		
5700K	19.3	3369	175		857/359				
	27.3	4659	171						
	42	6763	161						
	57.3	8628	151	A ₁ G ₁ D					
	61.7	9099	147						

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
500mA~1400mA	70 °C	>150000 h
	85 °C	>150000 h
	90 °C	>150000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL526_YAB

CL526 | XXXXX | . | XXX | YAB | . | YYYYY |

① | ② | | ③ | ① | | ④

Codice fisso / Fixed code

①

CL526_YAB

CCT + SDCM

②

CRI>80

CRI>90

2700K

27803

27903*

3000K

30803

30903

4000K

40803

40903

5700K

57803

/

*Max 1050mA

Varianti standard
Standard variants

No pad

③

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza cavi / Without cables

XXX

XXA

Con cavi / With 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