

Informazioni prodotto
Product information

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

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board
300 x 11 mm

CL084_XV_AD



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 10W
Flusso luminoso max 1034 lm
Divisibile in 3 schede indipendenti
Su richiesta è possibile produrre la scheda LED con potenze diverse
Dimmerabile con alimentatore con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 10W
Max lumen 1034 lm
Divisible into 3 independent LED boards
LED board for different powers available on request
Dimmable with power supply 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

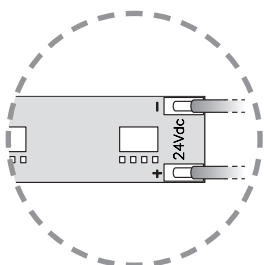


Informazioni tecniche
Technical information

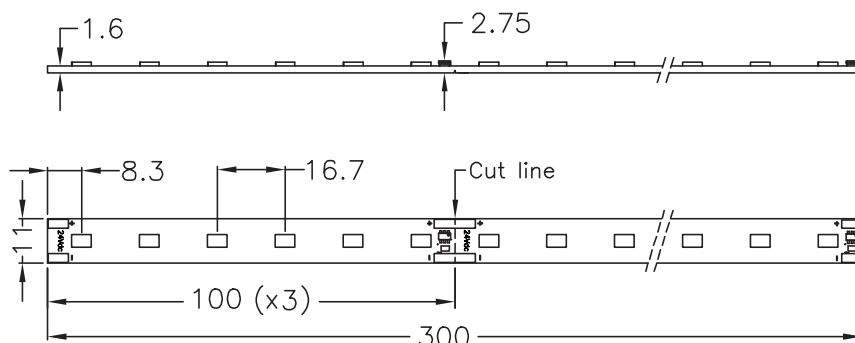
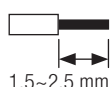
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL084_XV_AD

Cablaggio / Wiring

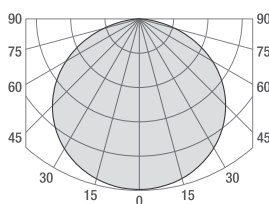


Conduttore rigido - Solid conductor
Conduttore flessibile - Stranded conductor
0.25~0.75mm² / AWG24~AWG18



Dimensioni / Dimensions	300 x 11 mm - h 2.75 mm	
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - Ø fori / hole Ø: ± 0.1 mm	
Fissaggio / Fixing	Pad termico biadesivo (opzionale) Biadhesive thermal pad (optional)	
PCB	FR4 1.6 mm	
Tipo LED / LED type	SEOUL® 5630	
Numero LED / LED q.ty	18	
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
Rischio fotobiologico / Photobiological risk	RG1	
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	1	
Fattore mantenimento flusso luminoso Luminous flux maintenance factor	@ 6000h / tc 85°C	= 0.97
	EPREL: @ 3000h / tc 85°C	= 0.96
Tensione max di lavoro degli isolamenti Max working voltage of the insulations	60V	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	ta: -20°C ~ +40°C	
Temperatura d'esercizio / Working temperature	tc: +75°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul tc / tp sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED To be tested on final application measured at LED board tc / tp (if present) or at the nearest point to the LED	
Temperatura nominale / Rated temperature	tp rated: 70°C	
Dissipazione / Dissipation	Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support	

Vdc Input (V)		Power Typ (W)							
24		3							
		8							
		10							
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	3	334	111		827/359	281	94		927/359
	8	820	103						
	10	1023	102						
3000K	3	334	111		830/359	293	98		930/359
	8	820	103			742	93		
	10	1023	102						
4000K	3	334	111		840/359	310	103		940/359
	8	820	103			785	98		
	10	1023	102						
5000K	3	338	113		850/359				
	8	829	104						
	10	1034	103						

Tolleranza valori / *Values tolerances: ±10%*
Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward voltage	tp temperature	L70 / B50
24Vdc	60 °C	>38000 h
	70 °C	>38000 h
	75 °C	>38000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL084_XV_AD

CL084 | XXXXX | . | XV | XXX | XX | AD | . | YYYYYY

1 2 1 3 4 1 5

Codice fisso / Fixed code

1

CL084 _ XV _ AD

CCT + SDCM

2

CRI>80

CRI>90

2700K

27803

27903*

3000K

30803

30903**

4000K

40803

40903**

5000K

50803

/

*Max 3W / **Max 8W

Potenza / Power

3

3W

030

8W

080

10W

100

Varianti standard
Standard variants

4

No pad

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza cavi / Without cables

XX

XA

Con cavi / With cables

AX

AA

Varianti cavo / Cable variants

5

Da definire in fase d'ordine / 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.

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