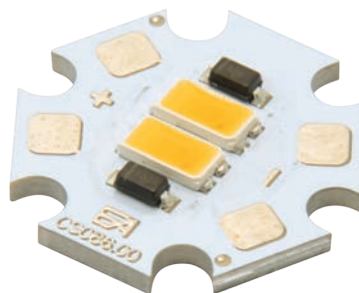


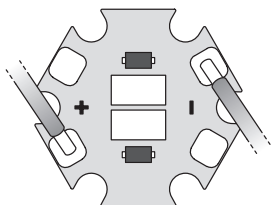
Informazioni prodotto
Product informationTensione costante
Constant voltageAngolo del fascio luminoso
Beam angleModulo LED da incorporare
Built-in lighting moduleDimmerabile
DimmableSchede LED per singolo pannello
*LED boards for single panel***Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board**

Ø 21.2 mm

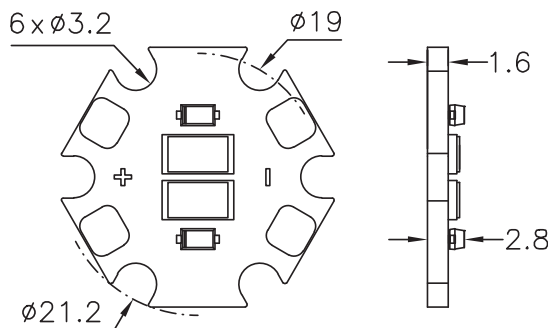
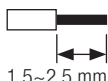
CL086_XV008_AE**Descrizione / Description**

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 0.8W
Flusso luminoso max 117 lm
Dimmerabile con alimentatore standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
*Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 0.8W
Max lumen 117 lm
Dimmable with standard power supply with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology*

Accessori / AccessoriesDa definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal padCavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght

Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board
CL086_XV008_AE
Cablaggio / Wiring


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



Dimensioni / Dimensions	Ø 21.2 mm - h 2.8 mm	
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / Dimensional: ±0.15mm - Spessore PCB / PCB thickness: ±10% - Ø fori / hole Ø: ±0.1mm	
Fissaggio / Fixing	Asole 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	SEOUL® 5630 HV	
Numero LED / LED q.ty	2	
Angolo del fascio luminoso / Beam angle	120°	
RA/CRI	Standard CRI>80	
CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K	
Step MacAdam (SDCM)	3	
R9	CRI 80	≥ 0
Rischio fotobiologico / Photobiological risk	RG0	
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	1	
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor	@ 9000h / 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 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	

Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

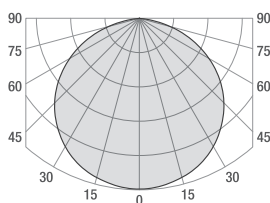
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL086_XV008_AE

Vdc Input (V)		Power Typ (W)			
24		0.8			
CCT	Power Typ (W)	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	0.8	111	139		827/359
3000K		111	139		830/359
4000K		117	146		840/359
5000K		117	146		850/359

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	55 °C	>70000 h
	70 °C	>70000 h
	75 °C	>70000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL086_XV008_AE

CL086	XXXXX	.	XV008	XX	AE	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice fisso / Fixed code

1

CL086 _ XV008 _ AE

CCT (CRI>80) + SDCM

2

2700K	27803
3000K	30803
4000K	40803
6500K	65803

Varianti standard
Standard variants

No pad

3

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza cavi / Without cables

XX

XA

Con cavi / With cables

CX

CA

Varianti cavo / Cable variants

4

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