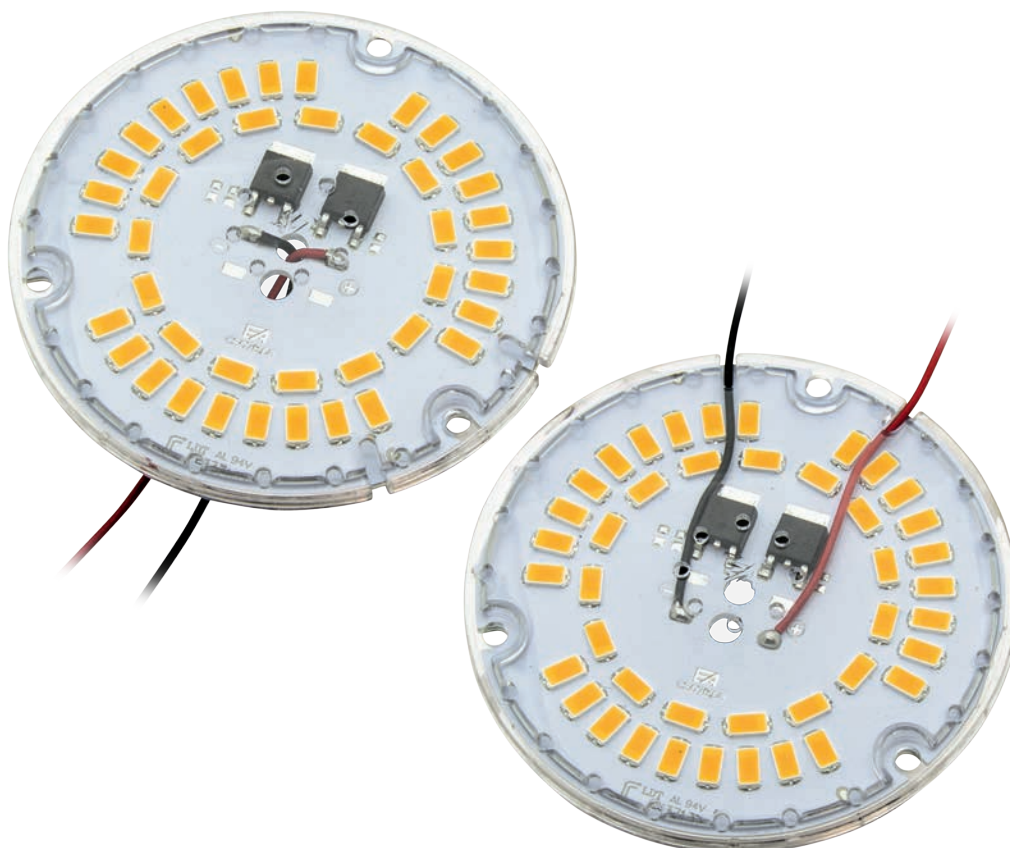


Informazioni prodotto
Product information

-  Tensione costante
Constant voltage
-  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 tensione costante / Constant voltage LED board
Ø 73 mm

CL076_XV176_YAD



Descrizione / Description

Scheda LED a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 17.6W
Flusso luminoso max 1961 lm
Con cover di protezione trasparente in PC incollata e cavi saldati
Dimmerabile con alimentatore standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant voltage LED board, 24Vdc
Max power 17.6W
Max lumen 1961 lm
With glued transparent PC protection cover and welded cables
Dimmable with standard power supply with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

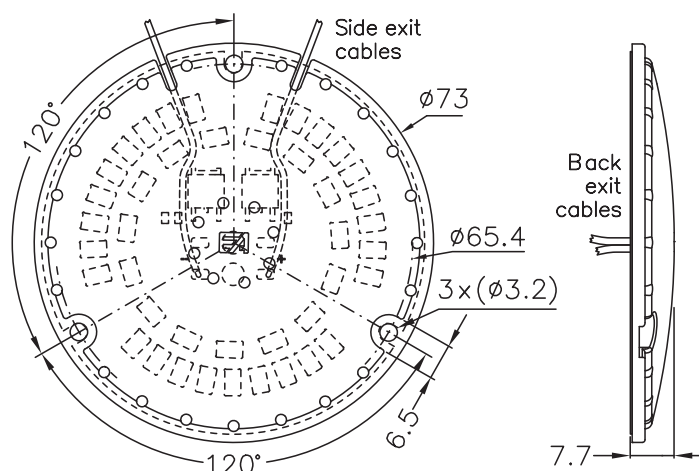
Accessori / Accessories

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





Dimensioni / Dimensions	Ø 73 mm - h 7.7 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	SEOUL® 5630	
Numero LED / LED q.ty	42	
Angolo del fascio luminoso / Beam angle	120°	
RA/CRI	Standard CRI > 80	
CCT	4000K, 5000K	
Step MacAdam (SDCM)	3	
R9	CRI 80	≥ 0
Rischio fotobiologico / Photobiological risk	RG1	
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	1	
Fattore mantenimento flusso luminoso Luminous flux maintenance factor	@ 6000h / t_c 85°C = 0.97 EPREL: @ 3000h / t_c 85°C = 0.96	
Tensione max di lavoro degli isolamenti Max working voltage of the insulations	60V	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	t_a : -20°C ~ +40°C	
Temperatura d'esercizio / Working temperature	t_c : +75°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 nominale / Rated temperature	t_p 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)

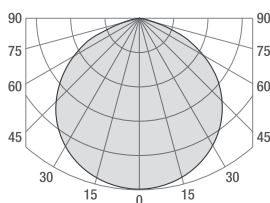
Scheda LED a tensione costante / Constant voltage LED board

CL076_XV176_YAD

Vdc Input (V)		Power Typ (W)			
24		17.6			
CCT	Power Typ (W)	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
4000K	17.6	1940	110		840/359
5000K		1961	111		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
12Vdc/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

CL076_XV176_YAD

CL076	XXXXX	.	XV176	XX	YAD	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice prodotto / Product code

1

CL076 _ XV176 _ YAD

CCT (CRI>80) + SDCM

2

4000K

40803

5000K

50803

Varianti standard
Standard variants

No pad

3

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Cavi laterali / Side cables

AX

AA

Cavi posteriori / Back cables

BX

BA

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