

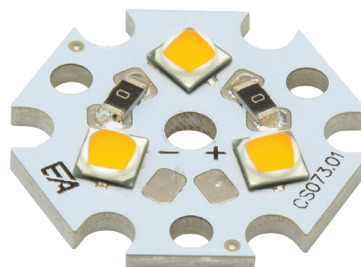
Informazioni prodotto
Product information

-  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

Ø 20.9 mm

CL073_XI_AB



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante
Max 700mA
Potenza max 6.1W
Flusso luminoso max 960 lm
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Constant current LED board
Max 700mA
Max power 6.1W
Max lumen 960 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

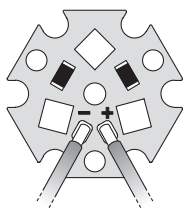


Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght

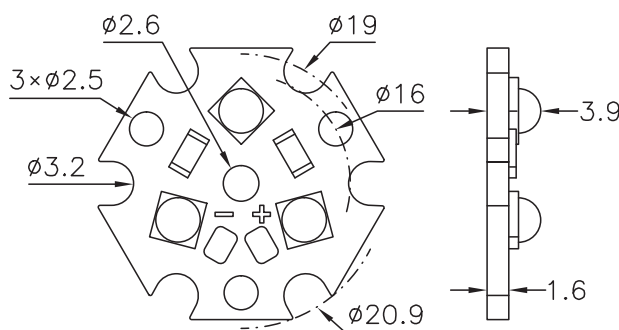
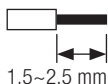


Lente 15° o 25°
15° or 25° lens



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
CL073_XI_AB
Cablaggio / Wiring


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



Dimensioni / Dimensions		Ø 20.9 mm - h 3.9 mm			
Tolleranze / Tolerances		Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm			
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		3			
Angolo del fascio luminoso / Beam 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 / Thresold RG-1/RG-2 @ I rated	CRI 80 lx/mm	1767/410	1446/460	844/610	650/705
	CRI 90 lx/mm	1833/370	1406/430	842/590	/
R9	CRI 80	≥ 0			
	CRI 90	≥ 50			
Fattore di sopravvivenza / Survival factor		1			
Fattore mantenimento flusso luminoso <i>Luminous flux maintenance factor</i>		@ 11000h / 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		ta: -20°C ~ +40°C			
Temperatura d'esercizio / Working temperature		tc: +90°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 / Rated temperature		tp rated: 85°C			
Corrente nominale / Rated current		I rated: 700mA			
Corrente massima / Max current		I max: 700mA			
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>			

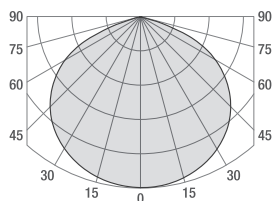
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL073_XI_AB

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
350	8.4	2.9
500	8.6	4.3
700	8.8	6.1

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	449	155			351	121		
	4.3	628	146		827/359	492	114		927/359
	6.1	855	140	A ₁ G ₁ E		669	110	A ₁ G ₁ F	
3000K	2.9	471	162			373	129		
	4.3	659	153		830/359	523	122		930/359
	6.1	897	147	A ₁ G ₁ D		711	117	A ₁ G ₁ F	
4000K	2.9	493	170			400	138		
	4.3	690	160		840/359	560	130		940/359
	6.1	939	154	A ₁ G ₁ D		762	125	A ₁ G ₁ E	
5700K	2.9	504	174						
	4.3	706	164		857/359				
	6.1	960	157	A ₁ G ₁ D					

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~700mA	40 °C	>54000 h
	65 °C	>54000 h
	90 °C	>54000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL073_XI_AB

CL073	XXXXX	.	XI	XX	AB	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice fisso / Fixed code

1

CL073_XI_AB

CCT + SDCM

2

CRI>80

CRI>90

2700K

27803

27903

3000K

30803

30903

4000K

40803

40903

5700K

57803

/

Varianti standard
Standard variants

3

No pad

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza cavi / Without cables

XX

XA

Con cavi / With cables

XA

AA

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.

Riferimenti normativi / Normative requirements

EN 62031 / EN 62471 / IEC TR 62778

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