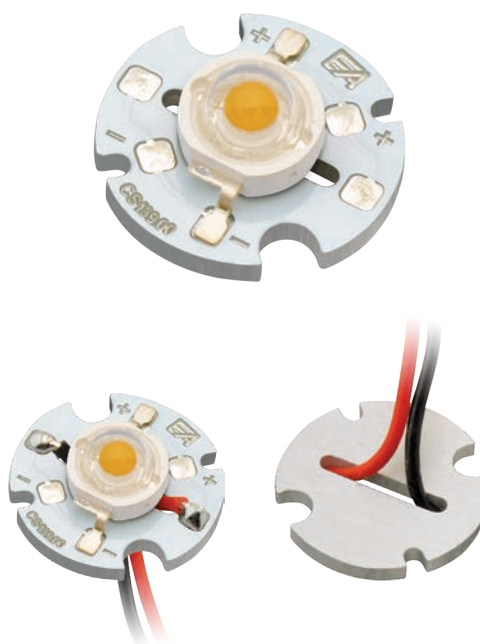


Informazioni prodotto
Product information

-  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 17 mm

CL139_G



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante
Max 700mA
Potenza max 2.5W
Flusso luminoso max 244 lm
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant current LED board
Max 700mA
Max power 2.5W
Max lumen 244 lm
Dimmable with standard driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

Accessori / Accessories

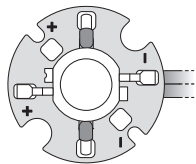
Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

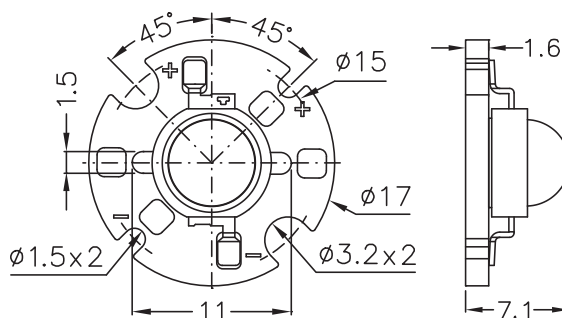
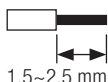
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght

Lenti, varie aperture
Lenses, various angle



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
CL139_G
Cablaggio / Wiring


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



Dimensioni / Dimensions	Ø 17 mm - h 7.1 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	PROLIGHT®	
Numero LED / LED q.ty	1	
Angolo del fascio luminoso / Beam angle	130°	
RA/CRI	Standard CRI>80	
CCT	2750K, 2950K, 3150K, 3950K, 5300K	
Step MacAdam (SDCM)	5	
R9	CRI 80	≥ 0
Rischio fotobiologico / Photobiological risk	RG0	
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	1	
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor	@ 6000h / tc 55°C = 0.96 EPREL: @ 3000h / tc 55°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	
Corrente nominale / Rated current	I rated: 700mA	
Corrente massima / Max current	700mA	
Dissipazione / Dissipation	Auto dissipata ≤350mA in aria con ta<40°C Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio Self dissipated ≤350mA with ta<40°C In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support	

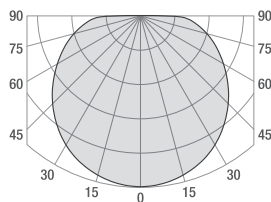
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL139_G

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
350	3.1	1.1
500	3.3	1.7
700	3.5	2.5

CCT CRI>80	Power Typ (W)	LED type GD			LED type GA			LED type GE			Photometric code
		Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	
2750K	1.1	105	95		123	112		136	124		827/579
	1.7	137	81		168	99		185	109		
	2.5	180	72		221	88		244	98		
2950K	1.1	105	95		123	112		136	124		829/579
	1.7	137	81		168	99		185	109		
	2.5	180	72		221	88		244	98		
3150K	1.1	105	95		123	112		136	124		831/579
	1.7	137	81		168	99		185	109		
	2.5	180	72		221	88		244	98		
3950K	1.1	105	95		123	112		136	124		839/579
	1.7	137	81		168	99		185	109		
	2.5	180	72		221	88		244	98		
5300K	1.1	105	95		123	112		136	124		853/579
	1.7	137	81		168	99		185	109		
	2.5	180	72		221	88		244	98		

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~700mA	60 °C	>36000 h
	70 °C	>36000 h
	75 °C	>36000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL139_G

CL139 | XXXXX | . | XXX | G | X | . | YYYYY |

① ② ③ ① ④ ⑤

Codice fisso / Fixed code

①

CL139 _ G

CCT (CRI>80) + SDCM

②

2750K	27805
2950K	29805
3150K	31805
3950K	39805
5300K	53805

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

Flusso del LED / LED flux

④

Definito da EA srl in fase d'ordine, in base
alla disponibilità del produttore del LED
Defined by EA srl when ordering, based on
the availability of the LED manufacturer

D

A

E

Varianti cavo / Cable variants

⑤

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