






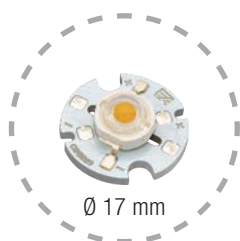
Informazioni prodotto
Product information

-  Corrente costante
Constant current
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Ordine minimo
Minimum order

Scheda LED a corrente costante / *Constant current LED board*

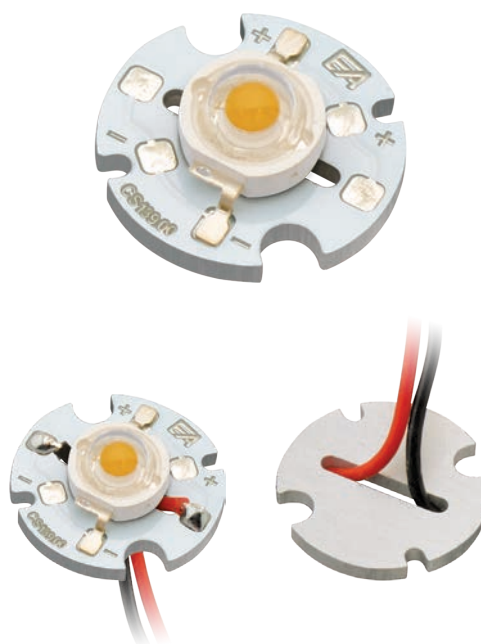
Ø 17 mm

CL139_G



Ø 17 mm

Dimensioni reali
Real size



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
 Non auto dissipata

*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
 Not self dissipated*

Varianti e accessori / Versions & accessories

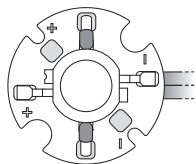
Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

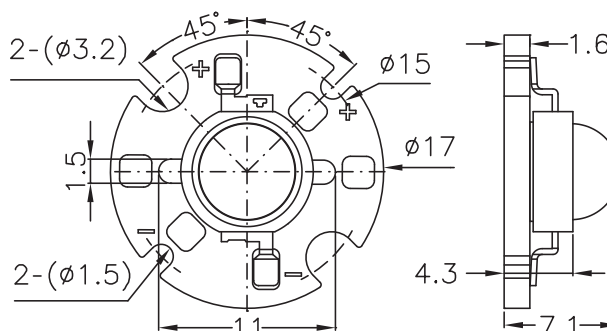
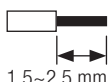
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and length

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



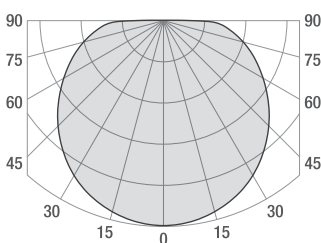
Dimensioni / Dimensions	Ø 17 mm - h 7.1 mm
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm
Fissaggio / Fixing	Asole per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) <i>Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)</i>
PCB	IMS 1.6 mm
Tipo LED / LED type	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
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 d'esercizio / Working temperature	Tmax: +85°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 ambiente / Ambient temperature	ta: -20°C ~ +40°C
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 <i>Self dissipated ≤350mA with ta<40°C</i> <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support</i>

CC Input (mA)	V _F 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	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency
2750K	1.1	105	F	123	F	136	E
	1.7	137	G	168	F	185	F
	2.5	180	G	221	G	244	F
2950K	1.1	105	F	123	F	136	E
	1.7	137	G	168	F	185	F
	2.5	180	G	221	G	244	F
3150K	1.1	105	F	123	F	136	E
	1.7	137	G	168	F	185	F
	2.5	180	G	221	G	244	F
3950K	1.1	105	F	123	F	136	E
	1.7	137	G	168	F	185	F
	2.5	180	G	221	G	244	F
5300K	1.1	105	F	123	F	136	E
	1.7	137	G	168	F	185	F
	2.5	180	G	221	G	244	F

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



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

③

No pad

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza cavi / *Without cables*

XXX

XXA

Con cavi / *With cables*

XXB

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

Varianti standard (④) e varianti cavo (⑤) da definire in fase d'ordine
Standard variants (④) and cable variants (⑤) 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