



**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

**CL057\_G**



**Descrizione / Description**

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

**Accessori / Accessories**

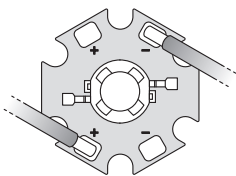
Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering

Pad termico biadesivo  
Biadhesive thermal pad

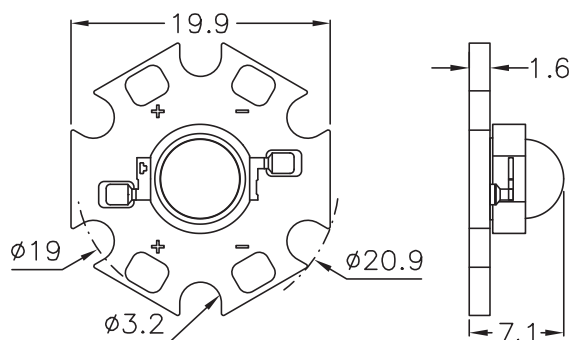
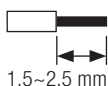
Cavo, tipo e lunghezza  
Cable, type and length

Lenti, varie aperture  
Lenses, various angle



**Informazioni tecniche**  
*Technical information*
**Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board**
**CL057\_G**
**Cablaggio / Wiring**


Conduttore rigido - *Solid conductor*  
 Conduttore flessibile - *Stranded conductor*  
 0.25~0.75mm<sup>2</sup> / AWG24~AWG18



<b>Dimensioni / Dimensions</b>	Ø 20.9 mm - h 7.1 mm
<b>Tolleranze / Tolerances</b>	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm
<b>Fissaggio / Fixing</b>	Asole per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) <i>Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)</i>
<b>PCB</b>	IMS 1.6 mm
<b>Tipo LED / LED type</b>	PROLIGHT®
<b>Numero LED / LED q.ty</b>	1
<b>Angolo del fascio luminoso / Beam angle</b>	130°
<b>RA/CRI</b>	Standard CRI>80
<b>CCT</b>	2750K, 2950K, 3150K, 3950K, 5300K, 6000K
<b>Step MacAdam (SDCM)</b>	5
<b>R9</b>	CRI 80 ≥ 0
<b>Rischio fotobiologico / Photobiological risk</b>	RG0
<b>Fattore di sopravvivenza / Survival factor</b>	1
<b>Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor</b>	@ 6000h / tc 55°C = 0.96 EPREL: @ 3000h / tc 55°C = 0.96
<b>Tensione max di lavoro degli isolamenti / Max working voltage of the insulations</b>	60V
<b>Temperatura ambiente / Ambient temperature</b>	t <sub>a</sub> : -20°C ~ +40°C
<b>Temperatura d'esercizio / Working temperature</b>	T <sub>max</sub> : +85°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t <sub>c</sub> / t <sub>p</sub> sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED board t<sub>c</sub> / t<sub>p</sub> (if present) or at the nearest point to the LED</i>
<b>Temperatura nominale / Rated temperature</b>	t <sub>p</sub> rated: 55°C
<b>Corrente nominale / Rated current</b>	I rated: 700mA
<b>Corrente massima / Max current</b>	I max: 700mA
<b>Dissipazione / Dissipation</b>	Auto dissipata ≤350mA in aria con t <sub>a</sub> <40°C Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio <i>Self dissipated ≤350mA with t<sub>a</sub>&lt;40°C</i> <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support</i>

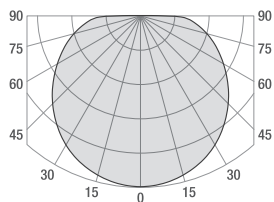
Valori ottici ed elettrici  
Optical and electrical values

(@25°C)



















Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL057\_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		
6000K	1.1	105	95		123	112		136	124		860/579
	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	40 °C	>36000 h
	55 °C	>36000 h
	85 °C	34000 h

<b>CL057</b>	<b>XXXXX</b>	.	<b>XXX</b>	<b>G</b>	<b>X</b>	.	<b>YYYYY</b>
①	②		③	①	④		⑤

**Codice fisso / Fixed code**
**①**

CL057 \_ G

**CCT (CRI>80) + SDCM**
**②**

2750K	27805
2950K	29805
3150K	31805
3950K	39805
5300K	53805
6000K	60805

**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	XBX	XBA

**Flusso del LED / LED flux**
**④**

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

**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