


**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 36 mm

**CL075\_ZAD**



**Descrizione / Description**

Scheda LED a corrente costante  
Max 700mA  
Potenza max 4.1W  
Flusso luminoso max 493 lm  
Con cover di protezione satinata in PC incollata e cavi saldati  
Dimmerabile con driver con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

*Constant current LED board*  
Max 700mA  
Max power 4.1W  
Max lumen 493 lm  
With glued frosted PC protection cover and welded cables  
Dimmable with driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

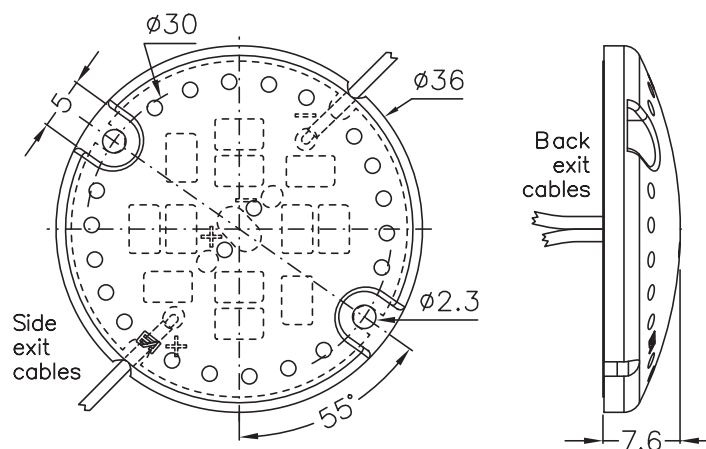
**Accessori / Accessories**

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





<b>Dimensioni / Dimensions</b>	Ø 36 mm - h 7.6 mm	
<b>Tolleranze / Tolerances</b>	Dimensionali / Dimensional: ±0.15mm - Spessore PCB / PCB thickness: ±10% - Ø fori / hole Ø: ±0.1mm	
<b>Fissaggio / Fixing</b>	Asole per fissaggio con viti e/o pad termico biadesivo (opzionale) Holes for screw fixing and/or biadhesive thermal pad (optional)	
<b>PCB</b>	IMS 1.6 mm	
<b>Tipo LED / LED type</b>	SEOUL® 5630	
<b>Numero LED / LED q.ty</b>	12	
<b>Angolo del fascio luminoso / Beam angle</b>	120°	
<b>RA/CRI</b>	Standard CRI>80, su richiesta / upon request CRI>90	
<b>CCT</b>	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6300K	
<b>Step MacAdam (SDCM)</b>	3	
<b>R9</b>	CRI 80	≥ 0
	CRI 90	≥ 50
<b>Fattore di sopravvivenza / Survival factor</b>	1	
<b>Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor</b>	@ 6000h / tc 85°C	= 0.97
	EPREL: @ 3000h / tc 85°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>	tc: +75°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 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	
<b>Temperatura nominale / Rated temperature</b>	tp rated: 70°C	
<b>Corrente nominale / Rated current</b>	I rated: 700mA	
<b>Corrente massima / Max current</b>	I max: 700mA	
<b>Dissipazione / Dissipation</b>	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	

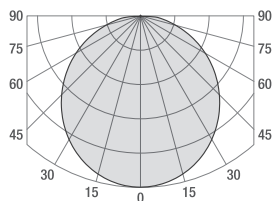
Valori ottici ed elettrici  
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL075\_ZAD

Curva tipica di distribuzione della luce  
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
350	5.6	2
500	5.8	2.9
700	5.9	4.1

CCT	Power Typ (W)	CRI>80				CRI>90			
		Im Typ	lm/W	Energy efficiency	Photometric code	Im Typ	lm/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	2	255	128			200	100		
	2.9	352	121		827/359	270	93		927/359
	4.1	478	117	A G F		359	88	A G G	
3000K	2	268	134			210	105		
	2.9	363	125		830/359	285	98		930/359
	4.1	493	120	A G E		386	94	A G F	
4000K	2	268	134			229	115		
	2.9	363	125		840/359	310	107		940/359
	4.1	493	120	A G E		421	103	A G F	
5000K	2	268	134						
	2.9	363	125		850/359				
	4.1	493	120	A G E					
6300K	2	268	134						
	2.9	363	125		863/359				
	4.1	493	120	A G E					

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso  
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~700mA	55 °C	>36000 h
	70 °C	>36000 h
	75 °C	>36000 h

CL075 | XXXXX | . | XXX | ZAD | . | YYYYY |

① | ② | | ③ | ① | | ④

Codice fisso / Fixed code

①

CL075\_ZAD

CCT + SDCM

②

	CRI>80	CRI>90
2700K	27803	27903
3000K	30803	30903
4000K	40803	40903
5000K	50803	/
6300K	63803	/

Varianti standard  
Standard variants

③

	No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Con cavi laterali / With side cables	XAX	XAA
Con cavi posteriori / With back cables	XBX	XBA

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.*

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