

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 49 mm

CL382_XI_ZBA



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante
Max 400mA
Potenza max 9.5W
Flusso luminoso max 1090 lm
Con cover di protezione satinata in PC incollata e cavi saldati
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant current LED board
Max 400mA
Max power 9.5W
Max lumen 1090 lm
With glued frosted PC protection cover and welded cables
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

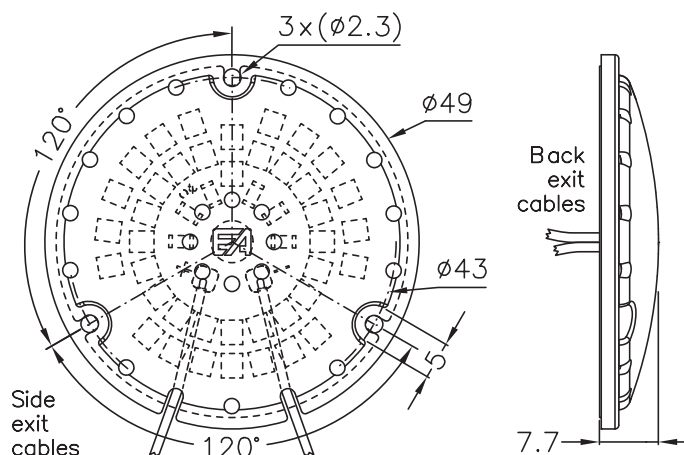
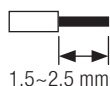
Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Cablaggio / Wiring

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



Dimensioni / Dimensions		Ø 49 mm - h 7.7 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		OSRAM® 2835
Numero LED / LED q.ty		40
Angolo del fascio luminoso / Beam angle		120°
RA/CRI		Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request CRI>90</i>
CCT		2700K, 3000K, 4000K, 5000K
Step MacAdam (SDCM)		3
R9	CRI 80	≥ 0
	CRI 90	≥ 50
Rischio fotobiologico / Photobiological risk		RG0
Fattore di sopravvivenza / Survival factor		1
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor		@ 10000h / tc 85°C = 0.95
		EPREL: @ 3000h / tc 85°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: +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: 300mA
Corrente massima / Max current		I max: 400mA
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>

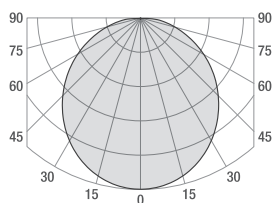
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL382_XI_ZBA

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
250	23	5.7
300	23.2	7
350	23.5	8.2
400	23.7	9.5

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	5.7	649	114		827/359	582	102		927/359
	7	768	110	A ₁ G F		693	99	A ₁ G F	
	8.2	880	107			774	94		
	9.5	979	103			900	95		
3000K	5.7	679	119		830/359	582	102		930/359
	7	804	115	A ₁ G F		693	99	A ₁ G F	
	8.2	921	112			798	97		
	9.5	1024	108			900	95		
4000K	5.7	723	127		840/359	660	116		940/359
	7	856	122	A ₁ G E		785	112	A ₁ G F	
	8.2	981	120			905	110		
	9.5	1090	115			1074	113		
5000K	5.7	723	127		850/359				
	7	856	122	A ₁ G E					
	8.2	981	120						
	9.5	1090	115						

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
250mA~300mA	70 °C	>70000 h
	85 °C	>70000 h
	90 °C	>70000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL382_XI_ZBA

CL382	XXXXX	.	XI	XX	ZBA	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice fisso / Fixed code

1

CL382_XI_ZBA

CCT + SDCM

2

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

Varianti standard
Standard variants

3

	No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Con cavi laterali Whit side cables	AX	AA
Con cavi posteriori Whit side cables	BX	BA

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