

Informazioni prodotto
Product information

-  Corrente costante
Constant current
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable
-  8 Schede LED per singolo pannello
LED boards for single panel

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
Ø 73 mm

CL386_XI_YBB



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante
Max 900mA
Potenza max 21.7W
Flusso luminoso max 2944 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 900mA
Max power 21.7W
Max lumen 2944 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

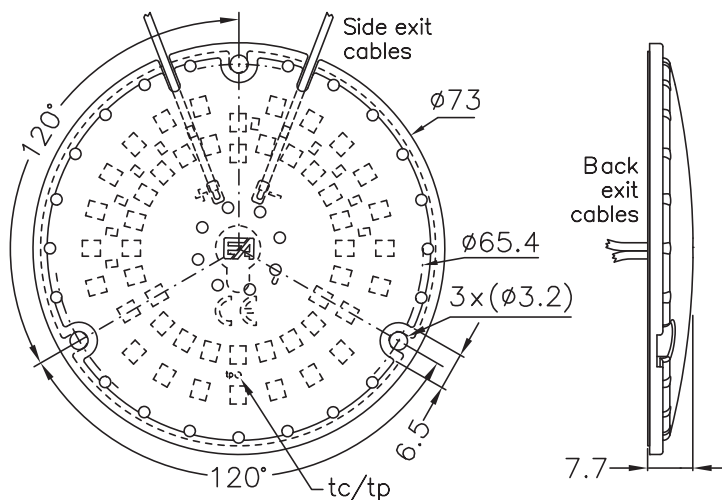
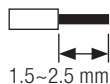
Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad

Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
CL386_XI_YBB
Cablaggio / Wiring

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


Dimensioni / Dimensions

Ø 73 mm - h 7.7 mm

Tolleranze / Tolerances

 Dimensionali / *Dimensional*: ±0.15mm - Spessore PCB / *PCB thickness*: ±10% - Ø fori / *hole Ø*: ±0.1mm

Fissaggio / Fixing

 Fori 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

OSRAM® 2835

Numero LED / LED q.ty

48

Angolo del fascio luminoso / Beam angle

120°

RA/CRI

 Standard CRI>80, su richiesta / *upon request* CRI>90

CCT

2700K 3000K 4000K 6500K

Step MacAdam (SDCM)

3 3 3 3

Soglia / Threshold RG-1/RG-2
 @ I rated

 CRI 80 lx/mm
 CRI 90 lx/mm

 / 1445/865 / /
 / / / /

R9

 CRI 80 ≥ 0
 CRI 90 ≥ 50

Fattore di sopravvivenza / Survival factor

1

Fattore mantenimento flusso luminoso
Luminous flux maintenance factor

 @ 10000h / *t_c* 85°C = 0.97
 EPREL: @ 3000h / *t_c* 85°C = 0.96

Tensione max di lavoro degli isolamenti
Max working voltage of the insulations

60V

Temperatura ambiente / Ambient temperature
t_a: -20°C ~ +40°C

Temperatura d'esercizio / Working temperature
t_c: +90°C
 Da verificare sull'applicazione finale misurata sul *t_c* / *t_p* sulla scheda
*To be tested on final application measured at LED board *t_c* / *t_p**
Temperatura nominale / Rated temperature
t_p rated: 85°C

Corrente nominale / Rated current

I rated: 900mA

Corrente massima / Max current

I max: 900mA

Dissipazione / Dissipation

 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

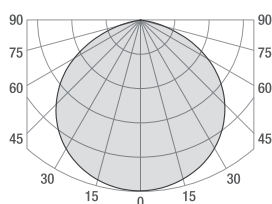
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL386_XI_YBB

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
350	22.2	7.8
500	22.8	11.4
700	23.5	16.5
900	24.1	21.7

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	7.8	1172	150		827/359	1017	130		927/359
	11.4	1612	141			1416	124		
	16.5	2189	133			1936	117		
	21.7	2703	125	A G E		2408	111	A G F	
3000K	7.8	1207	155		830/359	1052	135		930/359
	11.4	1660	146			1465	129		
	16.5	2253	137			2003	121		
	21.7	2782	128	A G E		2491	115	A G F	
4000K	7.8	1278	164		840/359	1052	135		940/359
	11.4	1758	154			1465	129		
	16.5	2387	145			2003	121		
	21.7	2944	136	A G E		2491	115	A G F	
6500K	7.8	1278	164		865/359				
	11.4	1758	154						
	16.5	2387	145						
	21.7	2944	136	A G E					

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~900mA	70 °C	>85000 h
	85 °C	>85000 h
	90 °C	>85000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL386_XI_YBB

CL386	XXXXX	.	XI	XX	YBB	.	YYYYY
1	2		1	3	1		4

Codice fisso / Fixed code

1

CL386 _ XI _ YBB

CCT + SDCM

2

	CRI>80	CRI>90
2700K	27803	27903
3000K	30803	30903
4000K	40803	40903
6500K	65803	/

Varianti standard
Standard variants

3

	No pad	Pad termico biadesivo applicato Biadhesive thermal pad applied
Con cavi laterali / With side cables	AX	AA
Con cavi posteriori / With back 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