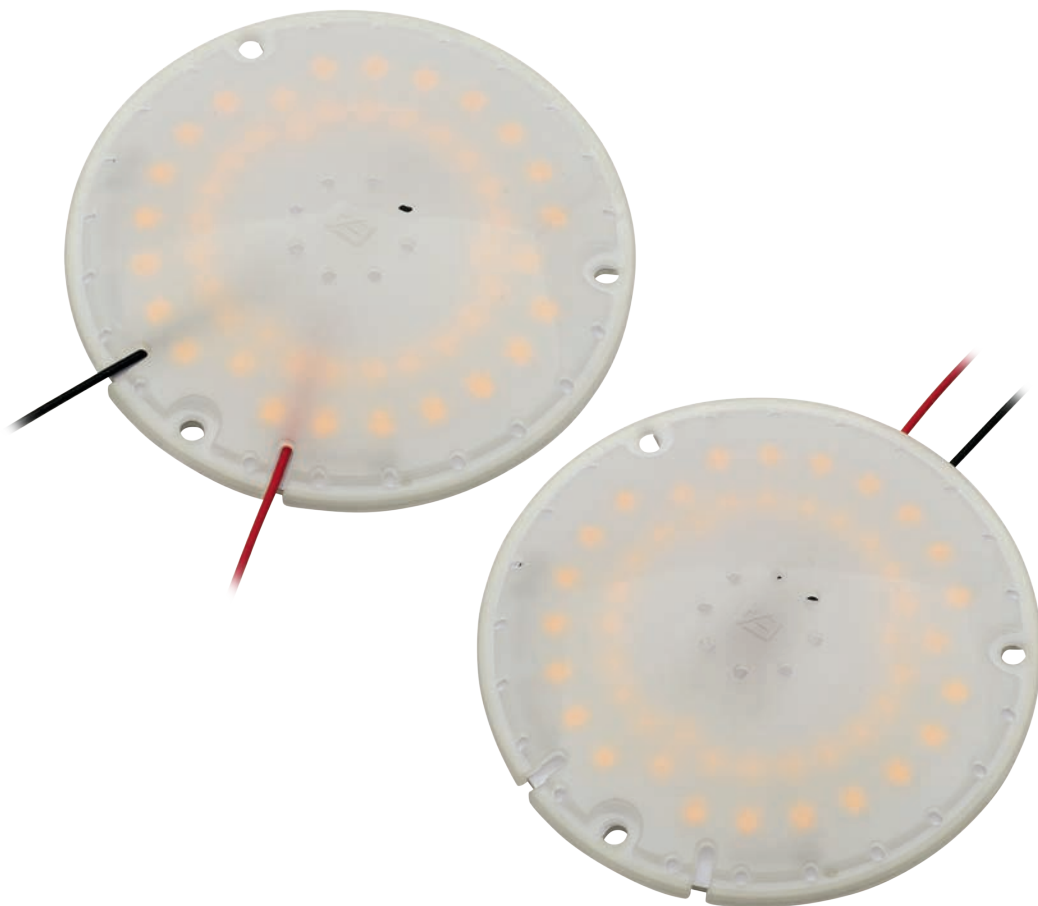


Informazioni prodotto
Product informationCorrente costante
Constant currentAngolo del fascio luminoso
Beam angleModulo LED da incorporare
Built-in lighting moduleDimmerabile
DimmableOrdine minimo
*Minimum order***Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board**

Ø 70 mm

CL386_XI_ZBB**Descrizione / Description**

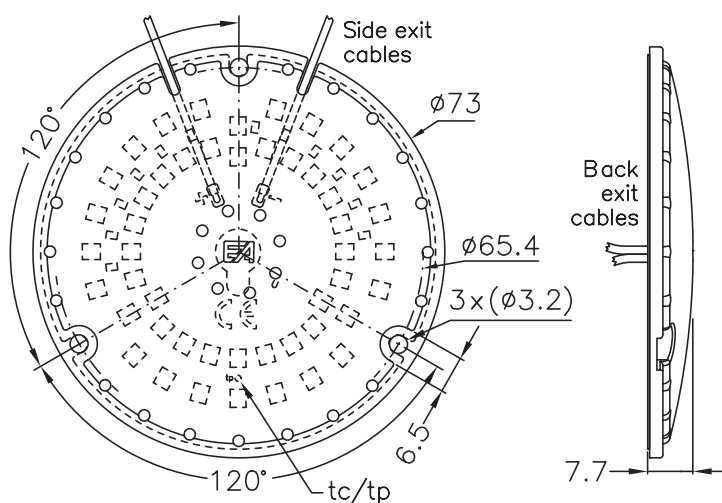
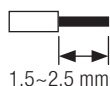
Scheda LED a corrente costante
Max 900mA
Potenza max 21.7W
Flusso luminoso max 2464 lm
Con cover di protezione satinata in PC incollata e cavi saldati
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant current LED board
Max 900mA
Max power 21.7W
Max lumen 2464 lm
With glued frosted PC protection cover and welded cables
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

Accessori / AccessoriesDa 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_ZBB
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 / <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		48
Angolo del fascio luminoso / Beam angle		120°
RA/CRI		Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request CRI>90</i>
CCT		2700K, 3000K, 4000K, 6500K
Step MacAdam (SDCM)		3
R9	CRI 80	≥ 0
	CRI 90	≥ 50
Rischio fotobiologico / Photobiological risk		RG1
Fattore di sopravvivenza / Survival factor		1
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor		@ 10000h / <i>t_c</i> 85°C = 0.97
		EPREL: @ 3000h / <i>t_c</i> 85°C = 0.96
Tensione max di lavoro degli isolamenti / Max working voltage of the insulations		60V
Temperatura ambiente / Ambient temperature		<i>t_a</i> : -20°C ~ +40°C
Temperatura d'esercizio / Working temperature		<i>t_c</i> : +90°C
		Da verificare sull'applicazione finale misurata sul <i>t_c</i> / <i>t_p</i> sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED board <i>t_c</i> / <i>t_p</i> (if present) or at the nearest point to the LED</i>
Temperatura nominale / Rated temperature		<i>t_p</i> rated: 85°C
Corrente nominale / Rated current		<i>I</i> rated: 900mA
Corrente massima / Max current		<i>I</i> max: 900mA
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>

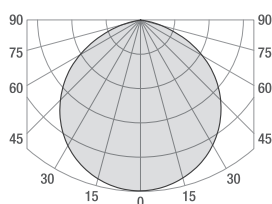
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL386_XI_ZBB

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	1021	131			851	109		
	11.4	1404	123		827/359	1185	104	A ₁ G F	927/359
	16.5	1906	116	A ₁ G F					
3000K	7.8	1051	135			880	113		
	11.4	1445	127		830/359	1226	108	A ₁ G F	930/359
	16.5	1962	119	A ₁ G F					
4000K	7.8	1113	143			880	113		
	11.4	1531	134			1226	108	A ₁ G F	
	16.5	2078	126		840/359				940/359
	21.7	2563	118	A ₁ G F					
6500K	7.8	1113	143						
	11.4	1531	134		865/359				
	16.5	2078	126						
	21.7	2563	118	A ₁ G F					

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~900mA	55 °C	>60000 h
	70 °C	>60000 h
	85 °C	>60000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL386_XI_ZBB

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

Codice fisso / Fixed code

1

CL386 _ XI _ ZBB

CCT + SDCM

2

CRI>80

CRI>90**

2700K	27803*	27903
3000K	30803*	30903
4000K	40803	40903
6500K	65803	/

* Max 700mA / ** Max 500mA

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.

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