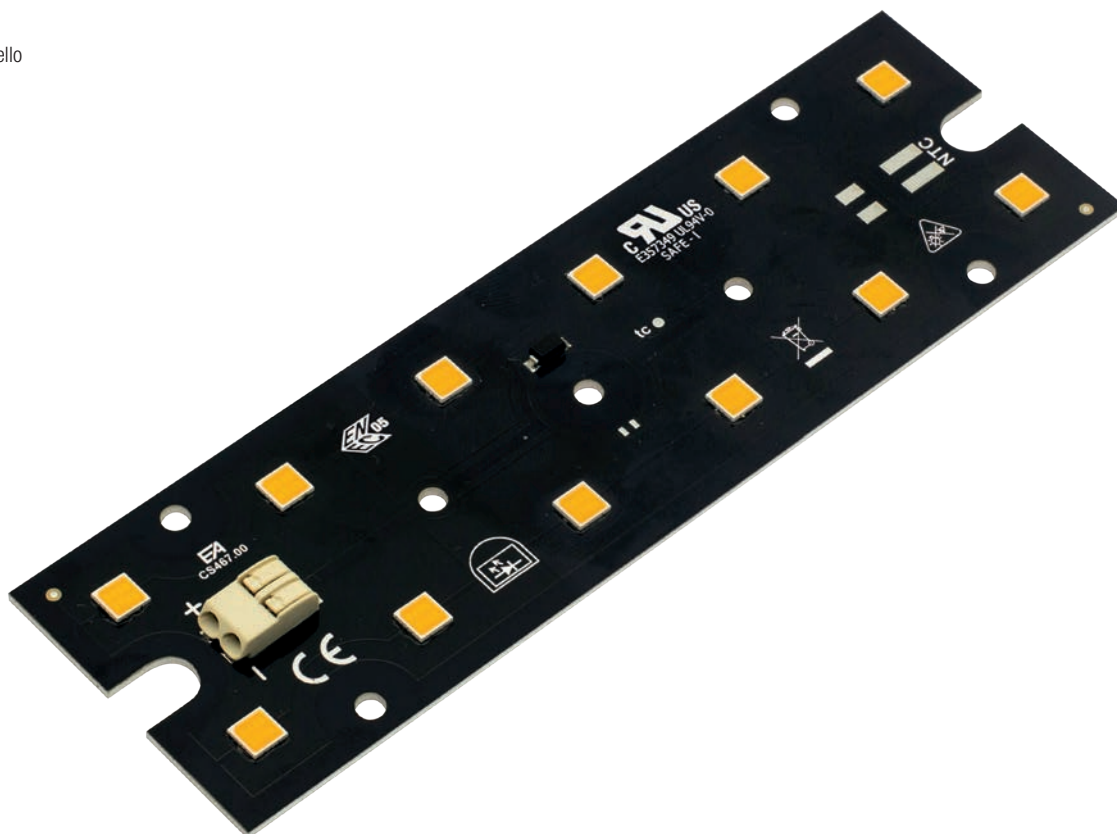
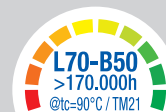


Informazioni prodotto
Product information

-  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
146 x 45 mm

CL467_FC



Descrizione / Description

Scheda LED a corrente costante, max 1600mA
Potenza max 60.5W
Flusso luminoso max 8887 lm
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Con o senza connettori push-in per innesto rapido dei cavi e NTC

*Constant current LED board, max 1600mA
Max power 60.5W
Max lumen 8887 lm
Dimmable with standard driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
With or without push-in connectors for snap-in fixing of cables and NTC*

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



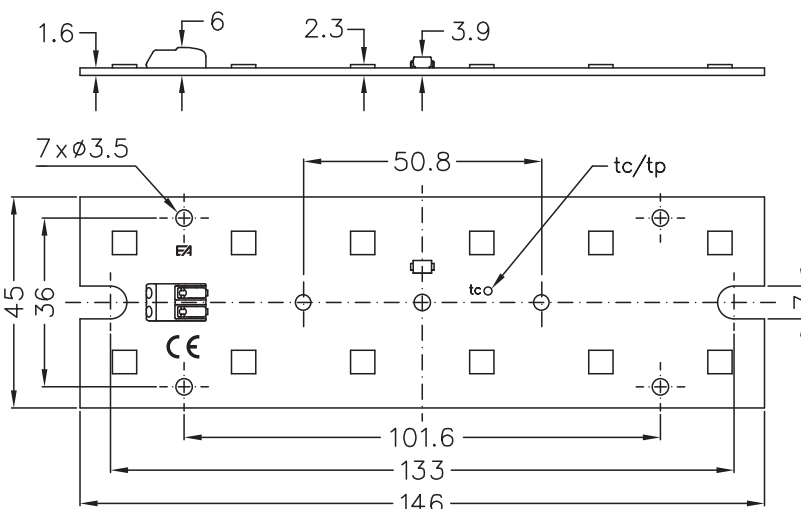
Connettori push-in
Push-in connectors



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board
CL467_FC
Cablaggio / Wiring

Inserire o rimuovere i cavi premendo leggermente sul pulsante
 Insert or remove the cables by pressing lightly on the button

Conduttore rigido - Solid conductor
 Conduttore flessibile - Stranded conductor
 0.2~0.75mm² / AWG24~AWG18


Dimensioni / Dimensions

146 x 45 mm - h 6 mm (h 3.9 mm senza connettori push-in / without push-in connectors)

Tolleranze / Tolerances

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

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

BRIDGELUX® 5050

Numero LED / LED q.ty

12

Angolo del fascio luminoso / Beam angle

116°

RA/CRI

Standard CRI>80

CCT

2200K 2700K 3000K 4000K

Step MacAdam (SDCM)

3 3 3 3

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

CRI 80 lx/mm 3954/750 1842/1185 1440/1360 849/1835

R9

CRI 80 ≥ 0

Fattore di sopravvivenza / Survival factor

1

Fattore mantenimento flusso luminoso
Luminous flux maintenance factor

@ 17000h / t_c 85°C = 0.96
 EPREL: @ 3000h / t_c 85°C = 0.96

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

250V

Temperatura ambiente / Ambient temperature

t_a : -20°C ~ +65°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: 1500mA

Corrente massima / Max current

I max: 1600mA

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

Approvazioni / Approvals

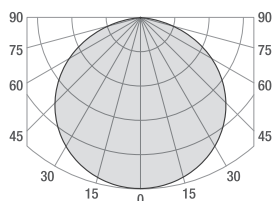

Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL467_FC

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)
700	34.5	24.2
1000	35.7	35.7
1300	36.8	47.9
1500	37.5	56.3
1600	37.8	60.5

CCT	Power Typ (W)	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2200K	24.2	3311	137		822/359
	35.7	4603	129		
	47.9	5806	121		
	56.3	6578	117		
	60.5	6893	114		
2700K	24.2	3663	151		827/359
	35.7	5093	143		
	47.9	6423	134		
	56.3	7277	129		
	60.5	7626	126		
3000K	24.2	3951	163		830/359
	35.7	5494	154		
	47.9	6928	145		
	56.3	7850	139		
	60.5	8226	136		
4000K	24.2	4268	176		840/359
	35.7	5935	166		
	47.9	7485	156		
	56.3	8480	151		
	60.5	8887	147		

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Su richiesta è possibile produrre la scheda LED con temperature fino a 6500K
On request it is possible to produce the LED board with color temperatures up to 6500K

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
700mA~1500mA	55 °C	>170000 h
	85 °C	>170000 h
	90 °C	>170000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

CL467_FC

CL467 | XXXXX | . | XXX | FC | . | YYYYY |

① | ② | | ③ | ① | | ④

Codice fisso / Fixed code

①

CL467 _ FC

CCT (CRI>80) + SDCM

②

2200K	22803
2700K	27803
3000K	30803
4000K	40803

Varianti standard
Standard variants

③

No pad

Pad termico biadesivo applicato
Biadhesive thermal pad applied

Senza accessori / Without accessories	XXX	XXA
Con 1 connettore / With 1 connector	XEX	XEA
Con 2 connettori / With 2 connectors	XGX	XGA
Con cavi / With cables	XAX	XAA

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