

Informazioni prodotto
Product information

 Corrente costante
Constant current

 RGB

 Angolo del fascio luminoso
Beam angle

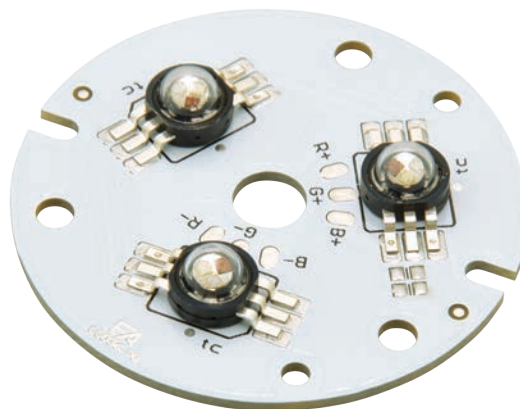
 Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module

 Dimmerabile
Dimmable

 Ordine minimo
Minimum order

Scheda LED RGB a corrente costante / *Constant current RGB LED board*
Ø 46 mm

CLO36F_GB



Descrizione / Description

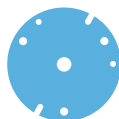
Scheda LED RGB full colour a corrente costante, max 350mA
Potenza max 10.5W
Flusso luminoso max 465 lm
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Non auto dissipata

*Constant current RGB full colour LED board, max 350mA
Max power 10.5W
Max lumen 465 lm
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
Not self dissipated*

Varianti e accessori / Versions & accessories

Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad



Lente
Lens

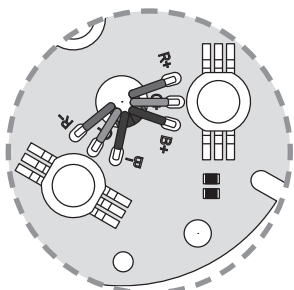


LED driver
Driver LED

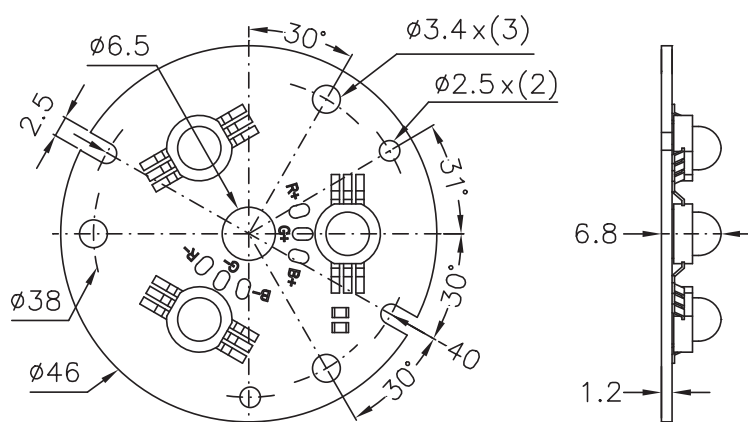
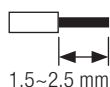


Cavo
Cable



Informazioni tecniche
Technical information
Scheda LED RGB a corrente costante / Constant current RGB LED board
CL036F_GB
Cablaggio / Wiring


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


Dimensioni / Dimensions

Ø 46 mm - h 6.8 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

FR4 1.6 mm

Tipo LED / LED type

PROLIGHT® RGB

Numero LED / LED q.ty

3

Angolo del fascio luminoso / Beam angle

130°

CCT

 Singolo LED / *Single LED*

- R** 620~630 nm
- G** 520~530 nm
- B** 460~465 nm

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

60V

Temperatura d'esercizio / Working temperature

 T_{max}: +85°C
 Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c / t_p sulla scheda (se presente) o nel punto più vicino al LED
To be tested on final application measured at LED board t_c / t_p (if present) or at the nearest point to the LED
Temperatura ambiente / Ambient temperature

 t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipazione / Dissipation

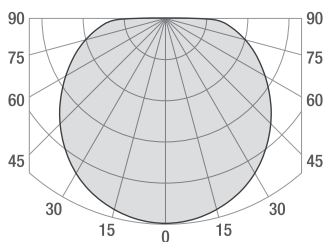
 Non auto dissipata
 Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio
Not self dissipated
In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support

CC Input (mA)	V _F Typ (V)	Power Typ (W)
200	8.1	1.6
350		2.8
200	11.1	2.2
350		3.9
200	10.8	2.2
350		3.8
200	-	6
350		10.5

CCT	Power Typ (W)	Lumen Typ (lm)
Rosso <i>Red</i>	1.6	90
	2.8	150
Verde <i>Green</i>	2.2	161
	3.9	255
Blu <i>Blue</i>	2.2	38
	3.8	60
Bianco (R+G+B) <i>White (R+G+B)</i>	6	289
	10.5	465

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda LED RGB a corrente costante / *Constant current RGB LED board*

CL036F_GB

CL036F	.	XXX	GB	.	YYYYY
①		②	①		②

Codice prodotto / *Product code*

①

CL036F_GB

Varianti standard
Standard variants

②

	No pad	Pad termico biadesivo applicato <i>Biadhesive thermal pad applied</i>
Senza cavi / <i>Without cables</i>	XXX	XXA
Con cavi / <i>With cables</i>	XBX	XBA

Varianti cavo / *Cable variants*

③

Varianti standard (②) e varianti cavo (③) da definire in fase d'ordine
Standard variants (②) and cable variants (③) 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