

LineaLed Stick RGB

Complimenti per aver acquistato un prodotto **Coemar**, vi siete assicurati un prodotto della massima qualità, nei componenti e nella tecnologia.

Informazioni generali

LineaLed Stick è composto principalmente da componenti a semiconduttori, necessita quindi di personale specializzato per qualsiasi tipo di intervento a partire dalla installazione, oppure potete rivolgervi ai centri di assistenza autorizzati **Coemar**.

Prevenzione degli incendi

1. Non installate mai l'apparecchio su superfici infiammabili.
2. Distanza minima da materiale infiammabile: 0,1 m.
3. Distanza minima dal primo oggetto illuminabile: 0,1 m.

Prevenzione da scariche elettriche

1. Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.
2. Non installate mai l'apparecchio esposto alla pioggia o in ambienti ad alta umidità.

Sicurezza

1. Installate sempre il prodotto con viti sempre in abbinamento a rondelle isolanti evitando di allargare i fori sulla basetta.
2. Non installate mai l'apparecchio in locali dove non esiste flusso di aria costante; la temperatura ambiente massima deve essere 35°C.
3. Le superfici esterne dell'apparecchio, in alcuni punti, possono raggiungere la temperatura di 60°C. Non toccatele mai prima che siano passati almeno 2 minuti dallo spegnimento dei led.
4. Non toccare con mani o attrezzi i led o gli altri elementi elettronici mentre l'apparecchio è alimentato.

Condizioni di garanzia

1. L'apparecchio è garantito per 12 mesi dalla data di acquisto contro difetti di fabbricazione o dei materiali che lo compongono.
2. Sono esclusi dalla garanzia guasti dovuti ad imperizia o ad un uso non appropriato dell'apparecchio.
3. La garanzia decade in qualsiasi momento qualora l'apparecchio sia stato manomesso o aperto da personale non autorizzato.
4. La garanzia non prevede la sostituzione dell'apparecchio.

Normative CE

L'apparecchio soddisfa i requisiti essenziali della direttiva CE.

Installazione

Fissaggio meccanico

LineaLed Stick può essere installata solo in ambienti chiusi o in ambienti esterni protetta dalle intemperie. Può essere installata a terra, sospesa o a parete e può funzionare in qualsiasi posizione.

LineaLed Stick può essere fissata esclusivamente su superfici rigide e diritte evitando di fletterla o farle seguire curve

Alimentazione

La connessione di **Linealed Stick** deve essere effettuata rispettando la seguente tabella.

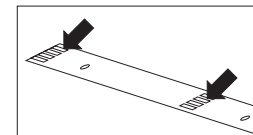
LineaLed Stick RGB	
G-	Canale verde (polo negativo)
R-	Canale rosso (polo negativo)
+	24V dC (polo positivo comune)
B-	Canale blu (polo negativo)



I canali devono essere alimentati mediante un alimentatore elettronico stabilizzato a max.24V dc.
E' possibile collegare in serie più LineaLed Stick utilizzando i connettori liberi rispettandone le polarità.
Si raccomanda di utilizzare sezione dei cavi adeguata, in funzione della fonte di alimentazione utilizzata e della lunghezza della serie

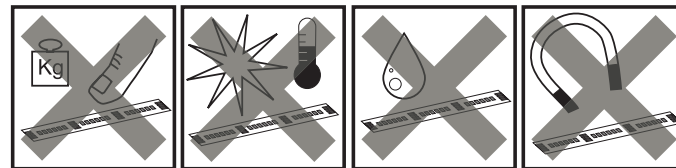
! ATTENZIONE !

Essendo **LineaLed Stick** un apparecchio a semiconduttore, può raggiungere temperature considerevoli in funzione del luogo dove è installata; per evitare di correre il rischio di danneggiarla irrimediabilmente, consigliamo di effettuare una misurazione portando i tre colori al massimo e rilevare la temperatura dei led finché il dato rilevato non si è stabilizzato: qualora la temperatura superasse i 60°C è necessario che l'apparecchio venga fissato ad un adeguato dissipatore oppure in condizioni di ventilazione forzata che porti la temperatura sotto tale soglia. Qualora si opti per la prima soluzione, si raccomanda di utilizzare sempre la pasta termoconduttiva e di isolare adeguatamente i connettori (fig.sotto) sul lato inferiore o di applicare i dissipatori lasciando scoperti i connettori stessi.



Specifiche tecniche

Alimentazione	24 V dc
Max Temperatura esterna componenti	60°C
Temperatura ambiente min / max	-10 / +35°C



Coemar s.p.a.

via Inghilterra 2/A - 46042 Castel Goffredo (Mantova) Italy
ph. +39 0376/77521 - fax +39 0376/780657
info@coemar.com

LineaLed Stick RGB

Congratulations on having purchased a **Coemar** product. You are assured of owning a product of the highest quality and utilising the best componentry and latest technology.

General information

LineaLed Stick is essentially made of semiconductor components so it requires specialized personal from installation to maintenance; please refer to your authorised **Coemar** service centre for any maintenance or installation issues.

Fire prevention

1. Do not install the device on flammable surfaces.
2. Minimum distance from flammable materials: 0,1 m.
3. Minimum distance from the closest object being illuminated: 0,1 m.

Preventing electric shock

1. Do not handle the product with wet hands or in a wet environment.
2. The fixture should never be located in an exposed position, or in areas of extreme humidity.

Safety

1. Always install the projector using screws and plastic washers. Avoid to enlarge fixing holes.
2. Never install the projector in an environment lacking constant ventilation or where the ambient temperature exceeds 35°C.
3. The external surfaces of the projector, in specific positions, may exceed 60°C. Never touch the surface until at least 2 minutes has elapsed since the leds have been switched off.
4. Never touch leds or electronic components with hands or other tools.

Warranty conditions

1. The fixture is guaranteed for a period of 12 from the date of purchase against manufacturing or materials defects.
2. The warranty does not extend to damage caused by inappropriate usage or use by inexperienced operators.
3. The warranty is immediately void if the projector has been operated or dismantled by unauthorised personnel.
4. The warranty does not extend to fixture replacement.

CE norms

The projector meets or exceeds all applicable CE requirements.

Installation

Mechanical installation

LineaLed Stick may be installed only in closed environments or in external installations where it is protected from direct weather. It may be installed on the ground, suspended or ceiling mounted in any position.

LineaLed Stick must be fixed only on rigid and straight surfaces, avoiding to bend it.

Main supply

The connection must be done following to this table.

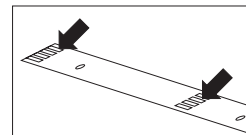
LineaLed Stick RGB	
G-	Green channel (negative pole)
R-	Red channel (negative pole)
+	24V dC (common positive pole)
B-	Blue channel (negative pole)

Channels have to be supplied through an electronic stabilized ballast that must provide 24V dc. It is possible to build up a serial chain made of LineaLed Stick linking the single fixtures by free connectors respecting the correct polarity. We recommend to use cables with adequate section regarding the

power source and the number of the fixture the chain is made of.

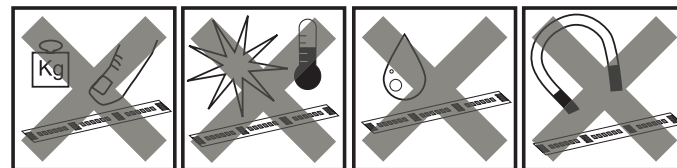
! WARNING !

LineaLed Stick is made of semiconductor components and can reach high temperatures regarding the place where it is installed; in order to avoid the risk of damaging it, it is recommended to measure the temperature of the led at maximum power until the value is stabilized; if the value goes over 60°C (140°F) LineaLed Stick must be coupled to an adequate heat sink device or under a forced ventilation that keep the right temperature. If the heat sink option has been chosen, we strongly recommend to insulate the connectors on the bottom (see figure) of the fixture or put the heatsinks between the connectors leaving them uncovered. Always use thermoconductive paste



Technical specifications

Main Supply	24 V dc
Components max external temperature	60°C
Ambient temperature min / max	-10 / +35°C



Coemar s.p.a.

via Inghilterra 2/A - 46042 Castel Goffredo (Mantova) Italy
ph. +39 0376/77521 - fax +39 0376/780657
info@coemar.com