

PRO - LIGHT**Manuale di installazione**

Versione SS_01.2018

Codice Prodotto J5160

Rev. Prodotto 1.0 del 26/11/2020

Dati tecnici

Codice Strip IP65	Potenza 1mt	Chip LED 1 mt	Chip LED	Lumen 1mt	CRI	Gradi Kelvin	Largh. mm.	Taglio ogni cm.	Lunghezza bobina
J5160Z	12W	60	3838	360	>80	RGB	8	10	5 mt.



ATTENZIONE
PRIMA DI ALIMENTARE E METTERE IN FUNZIONE L'APPARATO,
LEGGERE ATTENTAMENTE QUANTO RIPORTATO NEL PRESENTE MANUALE.



ATTENZIONE
 Durante l'installazione la striscia **NON DEVE** essere soggetta a torsioni e piegature, Il raggio minimo di curvatura è di 5mm, misure inferiori potrebbero provocare il danneggiamento della striscia. La posa deve essere fatta su una superficie lineare e piana per garantirne una adeguata adesione e un corretto funzionamento.



Un utilizzo improprio della striscia può comprometterne in modo irrevocabile il regolare funzionamento.

Tutte le strisce **IP20 o IP66 NON SONO IDONEE** all'installazione ove vengano esposte agli agenti atmosferici, di conseguenza l'installazione è

RISERVATA SOLO ED ESCLUSIVAMENTE AD AMBIENTI INTERNI.



La mancata osservazione di quanto sopra, oltre a ridurre drasticamente la funzionalità e la vita del prodotto, fa decadere automaticamente qualsiasi tipo di GARANZIA.

Emissione LED - Classe 2 IEC 60825-1 - NON FISSARE DIRETTAMENTE LA SORGENTE LUMINOSA

**Norme Generali di sicurezza**

- Prima di effettuare qualsiasi operazione, togliere tensione all'impianto elettrico
- Utilizzare questo prodotto all'interno, in un luogo fresco ed asciutto
- Utilizzare il prodotto in ambiente ben areato in modo che il dissipatore riceva una quantità di aria sufficiente al buon funzionamento del LED
- Non installare l'apparato in ambienti senza ricircolo d'aria, tanto meno in spazi ristretti tipo teche o vetrine chiuse, a meno che non esista un modello apposito e sia indicato nelle caratteristiche tecniche
- Posizionare l'alimentatore in luogo asciutto e lontano da fonti di calore
- Per evitare il rischio di scottature e/o scosse elettriche, non toccare il prodotto quando è alimentato
- Il collegamento e la messa in funzione deve essere effettuata solamente da personale qualificato
- L'alimentazione del prodotto è indicata nell'etichetta apposta sulla confezione, o all'interno della confezione o sul prodotto, quindi controllare sempre prima di dare tensione

NORME PER L'UTILIZZO ED INSTALLAZIONE DI STRISCE LED

Queste norme devono essere seguite alla lettera, non rispettare tale indicazione annulla ogni garanzia sul prodotto da difetti di fabbrica, diversa tonalità di colore e qualsiasi altro tipo di anomalia.

Prima di incollare la striscia su qualsiasi superficie, verificare:

il funzionamento
 uniformità del colore
 eventuali difetti di fabbricazione

Nel caso di installazione di più strisce verificare:
 che tutte riportino lo stesso codice/lotto
 che abbiano tutte la stessa tonalità di colore

Segnalazioni di problemi su strisce già incollate non comporteranno nessun riconoscimento e/o eventuale sostituzione/garanzia

Guida all'installazione

ATTENZIONE - PRIMA DI INSTALLARE UNA O PIU' STRISCE LED, TESTARNE IL FUNZIONAMENTO L'UNIFORMITA' E LA TONALITA' DEL COLORE, COLLEGANDOLE PER UN BREVE PERIODO AD UNA SORGENTE DI ALIMENTAZIONE.

Pulire e sgrassare la superficie di installazione.

Togliere la protezione dal lato adesivo procedendo nella posa della striscia.

Esercitare una pressione moderata sulla striscia evitando di esercitarla direttamente sulla componentistica.

A seconda della potenza della striscia prevedere singola o doppia alimentazione con adeguata sezione dei cavi.

Collegare le terminazioni della striscia all'impianto alla linea di alimentazione.

Collegare la linea di alimentazione delle strisce all'alimentatore adeguatamente dimensionato.

Collegare la linea di alimentazione 230Vac all'alimentatore, avendo preventivamente distaccato l'interruttore generale o di zona.

Dare tensione e verificare il corretto funzionamento della striscia.

In caso di giunzioni/prolungamenti/collegamenti eseguite dall'installatore il grado di protezione IP della striscia non sarà più garantito.

In caso di giunzioni/prolungamenti/collegamenti tramite saldatore a stagno ricordare che tempi di saldatura prolungati potrebbero danneggiare irrimediabilmente la striscia LED.

L'installazione della striscia in prossimità di sorgenti di calore comporta l'invecchiamento precoce e un accorciamento della vita del prodotto.

Una eccessiva temperatura di funzionamento potrebbe danneggiare il biadesivo della striscia con conseguente distacco completo o di parti della stessa.

Direttive Tecniche

Le strisce LED sono state studiate per funzionare con una temperatura in aria, compresa fra -10° e +30°C in ambiente areato con un livello di umidità compresa fra 30 e 90%.

Una volta scelto il luogo di installazione, verificare che la striscia sia ben ventilata e non sia esposta a temperature troppo elevate.

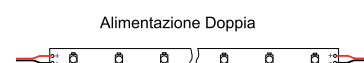
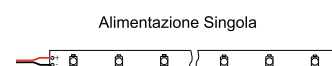
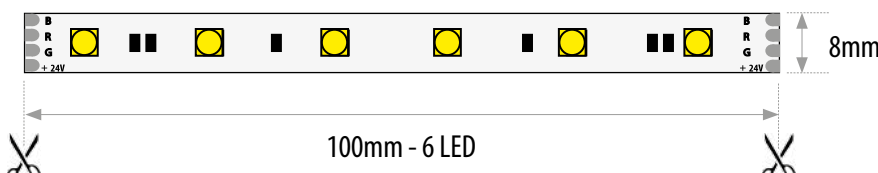
La durata dei LED è legata alla temperatura; se la striscia viene installata in un luogo soggetto ad escursioni termiche al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato e non sufficientemente areato, la vita dei LED si accorcia anche drasticamente.

Il rispetto delle seguenti direttive permette al dispositivo di lavorare in condizioni ottimali, il mancato rispetto può comportare danni, precoce rottura e malfunzionamenti per i quali il marchio PRO-Light rimarrà estraneo.

Nelle installazioni di una intera bobina da 5mt di strisce con potenze superiori ai 48w si rende necessario utilizzare la doppia alimentazione, alimentando ogni 2,5mt con cavo di sezione adeguata al tipo di corrente richiesta.

La striscia deve essere installata su adeguata superficie dissipante quale profilo di alluminio.

Nel caso di strisce IP66 non utilizzare nessuna copertura. E' vietata l'installazione su superfici non dissipanti quali legno, plastica, intonaco, cartongesso e qualsiasi altra superficie che non permetta dissipazione pari o superiore all'alluminio.



Immagini a puro titolo esemplificativo