

Scheda tecnica

Questa guida fornisce informazioni sulla configurazione e l'installazione del Striscia luminosa a LED WLS15 Pro. Per informazioni complete su programmazione, prestazioni, risoluzione dei problemi, dimensioni e accessori, consultare il Manuale di istruzioni disponibile alla pagina www.bannerengineering.com. Cercare il codice 219134 per visualizzare il manuale di istruzioni. Utilizzare questo documento per acquisire familiarità con gli standard e le pratiche di settore.



Importante: Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere le seguenti istruzioni. Per dettagli sull'uso corretto, le applicazioni, le avvertenze e le istruzioni di installazione di questo dispositivo, consultare la documentazione tecnica completa Striscia luminosa a LED WLS15 Pro disponibile in più lingue, che può essere scaricata dal sito www.bannerengineering.com.

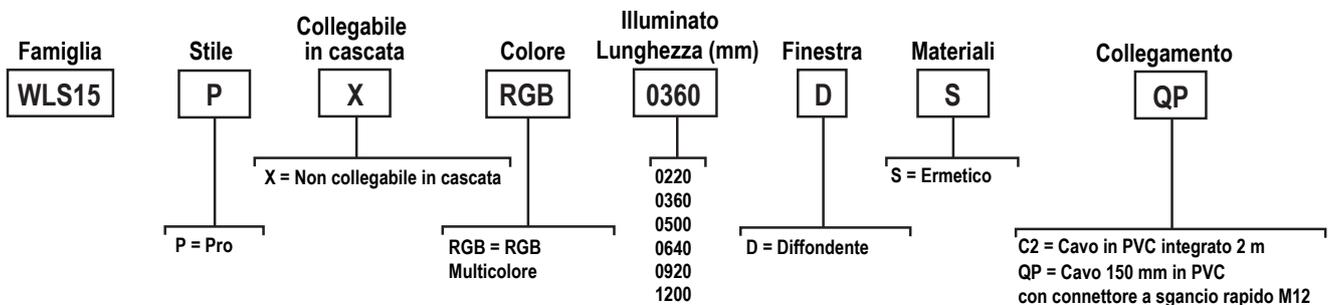


Importante: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Striscia luminosa a LED WLS15 Pro, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.



Importante: Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Striscia luminosa a LED WLS15 Pro sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

Modelli



Pro Editor



Il software Pro Editor e il cavo Pro Converter di Banner consentono di creare configurazioni personalizzate selezionando diversi colori, schemi di lampeggio e animazioni.

Per maggior informazioni, visitare il sito www.bannerengineering.com/proeditor.

Schemi elettrici

| Maschio | Pin | Colore filo | Descrizione ¹ |
|---------|-----|-------------|--------------------------|
| | 1 | Marrone | Ingresso 1 |
| | 2 | Bianco | Ingresso 3 |
| | 3 | Blu | Comune cc |
| | 4 | Nero | Ingresso 2 |

| Controllo binario 7 colori (lo stato dell'ingresso binario controlla il colore, configurazione predefinita) | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Ingresso 1: pin 1 filo marrone | Ingresso 2: pin 4 filo nero | Ingresso 3: pin 2 filo bianco | Colore del LED |
| — | — | — | Indicatore spento |
| Da 12 Vcc a 30 Vcc | — | — | Rosso |

¹ La funzionalità di ingresso può cambiare a seconda della configurazione creata con Pro Editor. Fare riferimento agli schemi di cablaggio nel modo selezionato in Pro Editor.

| Controllo binario 7 colori (lo stato dell'ingresso binario controlla il colore, configurazione predefinita) | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Ingresso 1: pin 1 filo marrone | Ingresso 2: pin 4 filo nero | Ingresso 3: pin 2 filo bianco | Colore del LED |
| — | Da 12 Vcc a 30 Vcc | — | Verde |
| — | — | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Giallo |
| Da 12 Vcc a 30 Vcc | Da 12 Vcc a 30 Vcc | — | Blu |
| Da 12 Vcc a 30 Vcc | — | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Bianco diurno |
| — | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Bianco luce diurna con lampeggio estremità rosse |
| Da 12 Vcc a 30 Vcc | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Da 12 Vcc a 30 Vcc | Rimbalzo blu su sfondo bianco luce diurna |

Specifiche

Tensione di alimentazione

Da 12 Vcc a 30 Vcc

Utilizzare solo con un alimentatore per classe 2 (UL) o SELV di tipo adatto (CE)
Vedere le caratteristiche elettriche sull'etichetta del prodotto

| Lunghezza illuminatore | Corrente tipica | | | Massima corrente A |
|------------------------|-----------------|--------|--------|-----------------------|
| | 12 Vcc | 24 Vcc | 30 Vcc | |
| 0220 mm | 0,120 | 0,060 | 0,050 | 0,125 |
| 0360 mm | 0,240 | 0,120 | 0,100 | 0,250 |
| 0500 mm | 0,360 | 0,180 | 0,150 | 0,375 |
| 0640 mm | 0,480 | 0,240 | 0,200 | 0,500 |
| 0920 mm | 0,720 | 0,360 | 0,300 | 0,750 |
| 1200 mm | 0,960 | 0,480 | 0,400 | 1,000 |

Circuito protezione alimentazione

Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione



Nota: Non spruzzare il cavo con spruzzatore ad alta pressione per evitare danni.

Collegamenti

Cavo in PVC integrato 2 m

Cavo in PVC da 150 mm con connettore a sgancio rapido a 4 pin M12, maschio
I modelli con connettore a sgancio rapido richiedono un set cavo abbinato

Montaggio

Fessure di montaggio integrate per viti M4 (n. 8), serrare alla coppia massima di 5 in-lbf

Disponibilità di diverse staffe opzionali

Fissare i cavi entro 150 mm dall'indicatore



Nota: Si raccomanda di utilizzare le boccole di montaggio in dotazione quando si installa utilizzando i tappi laterali. Centrare le boccole di montaggio in ogni fessura per permettere l'espansione e la contrazione. Installare usando una vite M4 (n. 8) in ogni boccola con una coppia massima di 0,45 N-m (4 in-lbf). Per i modelli da 920 mm e 1200 mm in ambienti che variano di oltre 10 °C (18 °F), si raccomanda di utilizzare una delle opzioni di staffa di montaggio invece delle fessure per tappi laterali. Se si utilizza la staffa a clip LMBWLS15 e si desidera un dispositivo di fissaggio aggiuntivo, solo un'estremità può essere fissata utilizzando uno dei distanziali in dotazione nel pacchetto viti del LMBWLS15, per consentire all'estremità opposta di espandersi e contrarsi. Per le opzioni relative alle staffe e ai nastri che permettono l'espansione e la contrazione durante le variazioni di temperatura, vedere le opzioni di montaggio riportate nel manuale di istruzioni.

Grado di protezione

Grado di protezione IP66 e IP67

Disponibile per ambienti umidi conforme UL 2108

Vibrazioni e shock meccanico

Vibrazioni: da 10 Hz a 55 Hz, ampiezza p-p 1,0 mm conforme a IEC 60068-2-6

Urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

Temperatura d'esercizio

da -40 °C a +50 °C

Temperatura di immagazzinamento: da -40 °C a +70 °C

Certificazioni



Ingresso nominale

Immunità - corrente di dispersione: 400 µA

Tempo di risposta indicatore On/Off: 300 ms (massimo)

Caratteristiche dell'ingresso PWM

Intervallo duty cycle: da 0 a 100%

Intervallo di frequenza costante: da 100 a 10.000 Hz

Caratteristiche dell'ingresso PFM

Intervallo di frequenza: da 100 a 10.000 Hz

Intervallo duty cycle costante: dal 10 al 90%

Esecuzione

Custodia in alluminio anodizzato chiaro

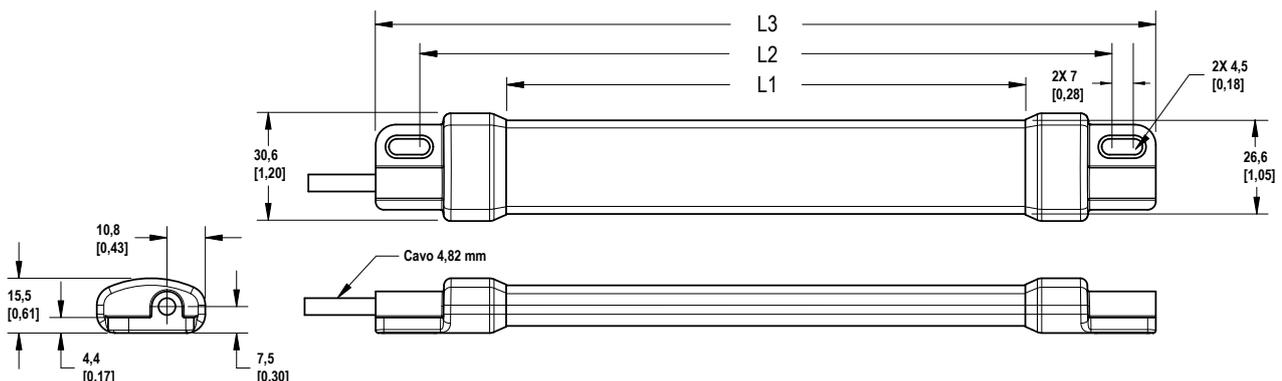
Custodia esterna in policarbonato:

Tappi laterali in poliammide

Funzioni avanzate



Dimensioni



| Modelli | L1 | L2 | L3 |
|---------------|-----------|---------|---------|
| WLS15..0220.. | 146,4 mm | 194 mm | 220 mm |
| WLS15..0360.. | 286,4 mm | 334 mm | 360 mm |
| WLS15..0500.. | 426,4 mm | 474 mm | 500 mm |
| WLS15..0640.. | 566,4 mm | 614 mm | 640 mm |
| WLS15..0920.. | 846,4 mm | 894 mm | 920 mm |
| WLS15..1200.. | 1126,4 mm | 1174 mm | 1200 mm |

Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia

Per un anno dalla data di spedizione, Banner Engineering Corp. garantisce che i propri prodotti sono privi di qualsiasi difetto, sia nei materiali che nella lavorazione. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti di propria produzione riscontrati difettosi al momento del reso al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio, abuso o applicazione o installazione non corretta del prodotto Banner.

QUESTA GARANZIA LIMITATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA (IVI COMPRESSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE), SIANO ESSE RICONDUCIBILI AL PERIODO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO, DELLA TRATTATIVA O A USI COMMERCIALI.

La presente garanzia è esclusiva e limitata alla riparazione o, a discrezione di Banner Engineering Corp., alla sostituzione del prodotto. **IN NESSUN CASO BANNER ENGINEERING CORP. POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O QUALSIASI ALTRA PERSONA O ENTE PER EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI, SPESE, PERDITE, LUCRO CESSANTE, DANNI ACCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O SPECIALI IN CONSEGUENZA DI QUALSIASI DIFETTO DEL PRODOTTO O DALL'USO O DALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, DERIVANTI DA CONTRATTO, GARANZIA, REQUISITO DI LEGGE, ILLECITO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, COLPA O ALTRO.**

Banner Engineering Corp. si riserva il diritto di cambiare, modificare o migliorare il design del prodotto, senza assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a ciascuno dei prodotti precedentemente prodotti dalla stessa. L'uso improprio, l'applicazione non corretta o l'installazione di questo prodotto, oppure l'utilizzo del prodotto per applicazioni di protezione del personale qualora questo sia identificato come non adatto a tale scopo, determineranno l'annullamento della garanzia. Eventuali modifiche al prodotto senza il previo esplicito consenso di Banner Engineering Corp. determineranno l'annullamento delle garanzie sul prodotto. Tutte le specifiche riportate nel presente documento sono soggette a modifiche. Banner si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti o di aggiornare la documentazione in qualsiasi momento. Le specifiche e le informazioni sul prodotto in inglese annullano e sostituiscono quelle fornite in qualsiasi altra lingua. Per la versione più recente di qualsiasi documento, visitare il sito Web: www.bannerengineering.com.

Per informazioni sui brevetti, consultare la pagina www.bannerengineering.com/patents.

FCC Parte 15 e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Il funzionamento dipende dalle due condizioni seguenti:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, ivi comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento non desiderato.

Questo dispositivo è stato testato e riscontrato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B in conformità alla Parte 15 delle norme FCC e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in impianti residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato in conformità alle istruzioni, può provocare interferenze dannose per altre comunicazioni radio. Tuttavia non vi è garanzia che le interferenze non si verifichino in impianti particolari. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere l'interferenza tramite uno o più delle seguenti misure:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il produttore.

Importatore messicano

Banner Engineering de México, S. de R.L. de C.V.
David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente
San Pedro Garza Garcia Nuevo León, C. P. 66269
81 8363.2714