# Striscia luminosa a LED multicolore WLS27 con EZ-STATUS™

## Guida rapida

Questa guida fornisce informazioni sulla configurazione e l'installazione del Striscia luminosa a LED multicolore WLS27. 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 201896 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 multicolore WLS27 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 multicolore WLS27, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

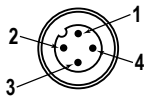
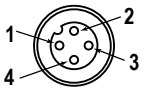
**Importante:** Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Striscia luminosa a LED multicolore WLS27 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

## Modelli

| Famiglia | Collegabile in cascata | Colori 1-5 e controllo | | Illuminato Lunghezza (mm) | Finestra | Esecuzione | Tensione | Connettore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WLS27 | X | WGRXX3 | – | 0285 | D | S | 24 | Q |

- Collegabile in cascata: C = Collegabile in cascata; X = Non collegabile in cascata
- Illuminato Lunghezza (mm): 0285, 0570, 0850, 1130
- Colori 1-5 e controllo:
  - WGRXX3 = Bianco, verde, rosso con comando manuale
  - WYRXX3 = Bianco, giallo, rosso con comando manuale
  - GYRXX3 = Verde, giallo, rosso con comando manuale
  - WGRYB5 = Bianco, verde, rosso, giallo, blu con controllo binario
  - WGRXX6 = Bianco, verde, rosso con controllo blocco I/O
  - WYRXX6 = Bianco, giallo, rosso con controllo blocco I/O
  - GYRXX6 = Verde, giallo, rosso con controllo blocco I/O
- Finestra: D = Diffondente; H = Altamente diffondente
- Esecuzione: S = Ermetico
- Tensione: 24 = 24 Vcc
- Connettore: Q = Connettore QD integrato 4 pin M12 (set cavo abbinato richiesto)

## Schemi elettrici

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

| **Controllo override a 3 colori *(il colore 3 bypassa i colori 1 e 2; colore 2 bypassa il colore 1)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ingresso 1: pin 1 filo marrone** | **Ingresso 2: pin 4 filo nero** | **Ingresso 3: pin 2 filo bianco** | **Colore del LED** |
| — | — | — | Indicatore spento |
| +24 Vcc | — | — | Colore 1 acceso |
| — | +24 Vcc | — | Colore 2 acceso |
| +24 Vcc | +24 Vcc | — | Colore 2 acceso |
| — | — | +24 Vcc | Colore 3 acceso |
| +24 Vcc | — | +24 Vcc | Colore 3 acceso |
| — | +24 Vcc | +24 Vcc | Colore 3 acceso |
| +24 Vcc | +24 Vcc | +24 Vcc | Colore 3 acceso |

| **Controllo blocco I/O 3 colori *(l'ingresso 1 è sempre ON tramite il blocco)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ingresso 1: pin 1 filo marrone** | **Ingresso 2: pin 4 filo nero** | **Ingresso 3: pin 2 filo bianco** | **Colore del LED** |
| +24 Vcc | — | — | Indicatore spento |

Tradotto dal Documento Originale
201895_IT Rev. F
2023-1-31

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

| **Controllo blocco I/O 3 colori *(l'ingresso 1 è sempre ON tramite il blocco)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ingresso 1: pin 1 filo marrone** | **Ingresso 2: pin 4 filo nero** | **Ingresso 3: pin 2 filo bianco** | **Colore del LED** |
| +24 Vcc | +24 Vcc | — | Colore 1 acceso |
| +24 Vcc | — | +24 Vcc | Colore 2 acceso |
| +24 Vcc | +24 Vcc | +24 Vcc | Colore 3 acceso |

| **Controllo binario 5 colori *(lo stato dell'ingresso binario controlla il colore)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ingresso 1: pin 1 filo marrone** | **Ingresso 2: pin 4 filo nero** | **Ingresso 3: pin 2 filo bianco** | **Colore del LED** |
| — | — | — | Indicatore spento |
| +24 Vcc | — | — | Colore 1 acceso |
| — | +24 Vcc | — | Colore 2 acceso |
| — | — | +24 Vcc | Colore 3 acceso |
| +24 Vcc | +24 Vcc | — | Colore 4 acceso |
| +24 Vcc | — | +24 Vcc | Colore 5 acceso |
| — | +24 Vcc | +24 Vcc | Indicatore spento |
| +24 Vcc | +24 Vcc | +24 Vcc | Indicatore spento |

## Specifiche

**Circuito protezione alimentazione**
Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

**Montaggio**
Staffa LMBWLS27EC inclusa (2 per illuminatori fino a 570 mm o 3 per illuminatori da 850 mm e più)

**Esecuzione**
Custodia interna in alluminio anodizzato chiaro e custodia esterna in copoliestere approvato FDA

**Note applicative**
Quando si collegano in cascata illuminatori compatibili con questo tipo di collegamento, è importante non superare i limiti di corrente:
Massima lunghezza illuminata a 24 Vcc: 3,0 m
Non spruzzare il cavo con spruzzatore ad alta pressione per evitare danni.

**Collegamenti**
Connettore a sgancio rapido a 4 pin maschio integrato M12

**Grado di protezione**
Grado di protezione IP66, IP67 e IP69K secondo DIN 40050-9

**Vibrazioni e urti meccanici**
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

**Tensione di alimentazione**
24 Vcc (+ 20%/- 10%)
Utilizzare solo con un alimentatore per classe 2 (UL) o SELV di tipo adatto (CE)
Vedere le caratteristiche elettriche sull'etichetta del prodotto

| **Lunghezza illuminata** | **Corrente tipica (A) a 25 °C** [1] | **Massima corrente (A)** |
|---|---|---|
| 285 mm | 0,315 | 0,400 |
| 570 mm | 0,630 | 0,800 |
| 850 mm | 0,945 | 1,200 |
| 1130 mm | 1,260 | 1,600 |

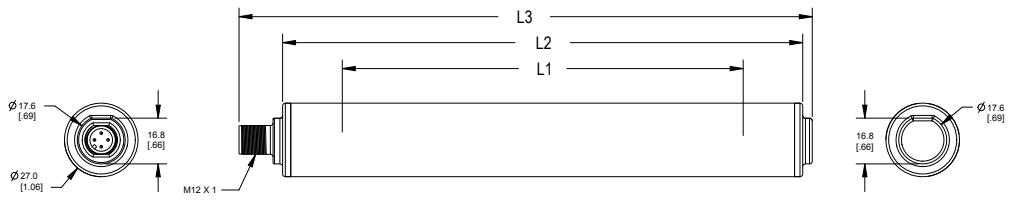
**Certificazioni**

**Banner Engineering BV** Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3, 1831 Diegem, BELGIO

**Turck Banner LTD** Blenheim House, Blenheim Court, Wickford, Essex SS11 8YT, Regno Unito

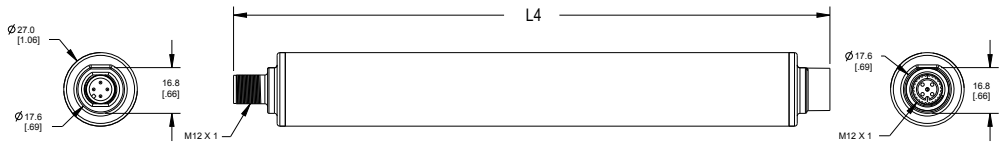
## Dimensioni

*Figura 1. Modelli con connettore a sgancio rapido*




[1] Oltre i 25 °C, i valori indicati di corrente - e lumen si riducono dello 0,4% per 1 °C di temperatura ambiente. Ad esempio, un'unità da 1130 mm presenta una corrente massima di 1.600 A a -40 °C e 1.134 A a +50 °C.

*Figura 2. Modelli a cascata*




| Modelli | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---|---|---|---|---|
| WLS27..0285.. | 286 mm (11,3 in) | 332 mm (13,1 in) | 351,5 mm (13,8 in) | 360 mm (14,2 in) |
| WLS27..0570.. | 568 mm (22,4 in) | 614 mm (24,2 in) | 633,5 mm (24,9 in) | 642 mm (25,3 in) |
| WLS27..0850.. | 850 mm (33,4 in) | 896 mm (35,3 in) | 915,5 mm (36 in) | 924 mm (36,4 in) |
| WLS27..1130.. | 1132 mm (44,6 in) | 1178 mm (46,4 in) | 1197,5 mm (47,1 in) | 1206 mm (47,5 in) |

## 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 COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ 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, CONSEQUENZIALI 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.

## Importatore messicano

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

81 8363.2714

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati