# Striscia luminosa a LED WLS27

## Guida rapida

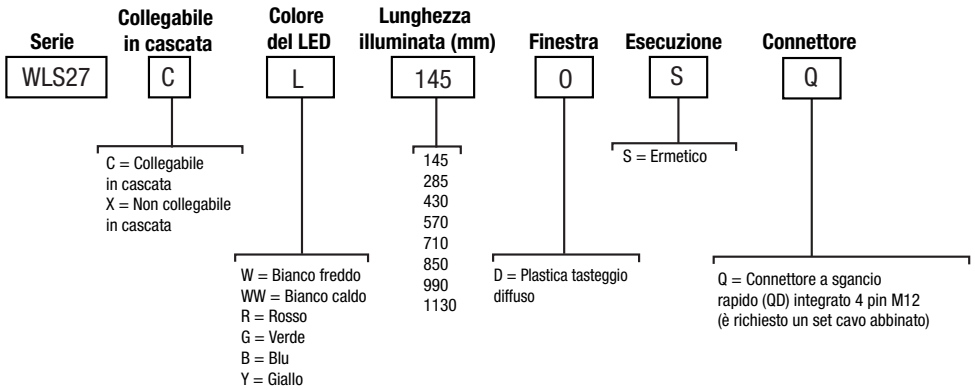
Per informazioni tecniche complete su questo prodotto, incluso istruzioni di installazione, linee guida e requisiti per le applicazioni, specifiche tecniche e accessori, visitare www.bannerengineering.com e cercare per 185590.

**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 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 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 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




## Specifiche

| Lunghezza illuminatore | Corrente tipica | | | Max. corrente |
|---|---|---|---|---|
| | 12 Vcc | 24 Vcc | 30 Vcc | A |
| 145 mm | 0,33 A | 0,15 A | 0,12 A | 0,4 |
| 285 mm | 0,66 A | 0,30 A | 0,24 A | 0,8 |
| 430 mm | 1,01 A | 0,46 A | 0,36 A | 1,2 |
| 570 mm | 1,36 A | 0,61 A | 0,48 A | 1,6 |
| 710 mm | 1,75 A | 0,77 A | 0,60 A | 2,0 |
| 850 mm | 2,13 A | 0,92 A | 0,73 A | 2,4 |
| 990 mm | 2,59 A | 1,08 A | 0,85 A | 2,8 |
| 1130 mm | 3,04 A | 1,24 A | 0,97 A | 3,2 |

**Tensione di alimentazione**
Da 12 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

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

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

**Montaggio**
Staffa LMBWLS27EC inclusa (2 per illuminatori fino a 570 mm o 3 per illuminatori da 710 mm e più)

**Collegamenti**
Connettore a sgancio rapido a 4 pin maschio integrato M12 (set cavo di collegamento a 4 pin richiesto)

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

Tradotto dal Documento Originale
189555_IT Rev. F
2023-1-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

**Nota applicativa**

Quando si collegano in cascata degli illuminatori con intensità del 100%, è importante non superare i limiti di corrente:

Massima lunghezza illuminata a 12 Vcc: 1,4 m
Massima lunghezza illuminata a 24 Vcc: 3,0 m
Massima lunghezza illuminata a 30 Vcc: 3,1 m

Al 50% di intensità, raddoppiare le lunghezze.

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

**Temperatura d'esercizio**

da –40 °C a +70 °C
L'intensità luminosa inizia a scendere a circa 50 °C e sarà circa il 65% dell'intensità max. a 60 °C e il 30% dell'intensità max a 70 °C

**Temperatura di immagazzinamento**

da –40 °C a +70 °C

**Vibrazioni e urti meccanici**

Vibrazione 10-55 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

**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*

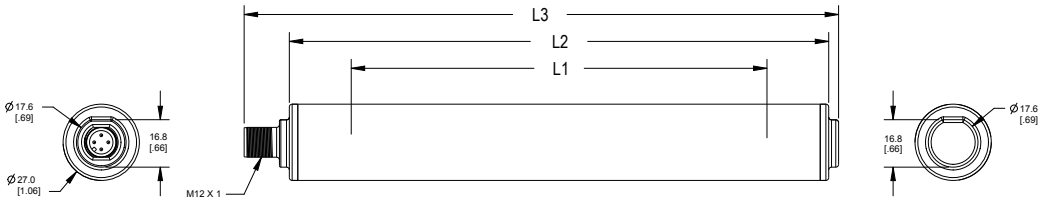
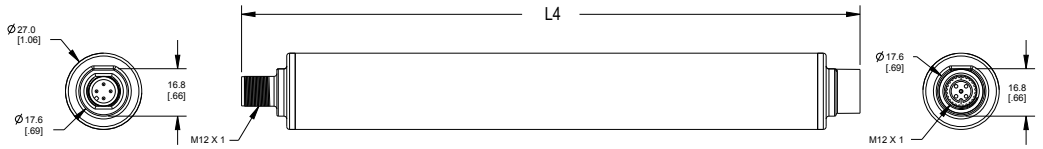
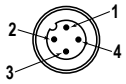



*Figura 2. Modelli a cascata*




| Modelli | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---|---|---|---|---|
| WLS27..145.. | 145 mm (5,7 in) | 191 mm (7,5 in) | 210,5 mm (8,3 in) | 219 mm (8,6 in) |
| WLS27..285.. | 286 mm (11,3 in) | 332 mm (13,1 in) | 351,5 mm (13,8 in) | 360 mm (14,2 in) |
| WLS27..430.. | 427 mm (16,8 in) | 473 mm (18,6 in) | 492,5 mm (19,4 in) | 501 mm (19,7 in) |
| WLS27..570.. | 568 mm (22,4 in) | 614 mm (24,2 in) | 633,5 mm (24,9 in) | 642 mm (25,3 in) |
| WLS27..710.. | 709 mm (27,9 in) | 755 mm (29,7 in) | 774,5 mm (30,5 in) | 783 mm (30,8 in) |
| WLS27..850.. | 850 mm (33,5 in) | 896 mm (35,3 in) | 915,5 mm (36 in) | 924 mm (36,4 in) |
| WLS27..990.. | 991 mm (39 in) | 1037 mm (40,8 in) | 1056,5 mm (41,6 in) | 1065 mm (41,9 in) |
| WLS27..1130.. | 1132 mm (44,6 in) | 1178 mm (46,4 in) | 1197,5 mm (47,1 in) | 1206 mm (47,5 in) |

## Schema elettrico

| Connettore 4 pin M12\tipo europeo maschio QD | Pin | Colore filo | Collegamento |
|---|---|---|---|
|   | 1 | marrone | Da 12 a 30 Vcc |
| | 3 | blu | Comune cc |
| | 4 | nero | Collegare a 12–30 Vcc per intensità max. 50%. Per la massima intensità, lasciare il filo nero libero o collegato al comune |
| | 2 | bianco | Non usato |

## 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