Lampada da lavoro in linea WLR95 - Manuale del prodotto

Traduzione delle istruzioni originali
p/n: 233990 Rev. F
16-apr-25
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati. www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommario

Capitolo 1 Caratteristiche 3
Modelli 3

Capitolo 2 Cablaggio 4

Capitolo 3 Specifiche 5
FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali 6
Industry Canada ICES-003(B) 6
Dimensioni 6
Dati fotometrici 6

Capitolo 4 Accessori 7
Set cavo 7
Staffe 8
Interruttori 8
Altri accessori 9

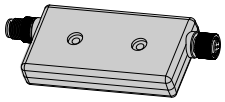
Capitolo 5 Assistenza e manutenzione del prodotto 10
Riparazioni 10
Contatti 10
Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia 10
Mexican Importer 10

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati. www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Modelli 3

Capitolo 1 Caratteristiche



- Design sovrastampato robusto, impermeabile e antipolvere, conforme a IP65, IP67 e IP68
- Collegamento daisy-chain di più luci con cavi con connettore su entrambe le estremità
- Design compatto salvaspazio
- Progettato per l'illuminazione di quadri, nastri trasportatori, macchine o applicazioni di visione

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 Lampada da lavoro in linea WLR95 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 Lampada da lavoro in linea WLR95, 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 Lampada da lavoro in linea WLR95 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

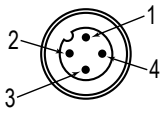
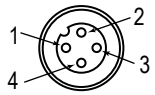
Modelli	Colore	Collegamento
WLR95WQ	Bianco freddo (6500 K)	Connettore a sgancio rapido 4 pin M12 maschio/femmina integrato
WLR95BQ	Blu	
WLR95RQ	Rosso	
WLR95YQ	Giallo	
WLR95GQ	Verde	
WLR95XWX	Bianco freddo (6500 K)	Cavo con guaina intermedia in PVC da 2 m a 2 conduttori, non terminato

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Capitolo 2 Cablaggio

Modelli con connettore a sgancio rapido

Maschio	Femmina	Pin	Colore filo	Descrizione*
		1	Marrone	Da 12 Vcc a 30 Vcc
		2	Bianco	Non usato
		3	Blu	CC Comune
		4	Nero	Collegare a 12–30 Vcc per intensità massima del 50%. Per un'intensità del 100% lasciare il filo nero libero o collegato al comune.

*Continuità tra collegamento maschio e femmina per tutti e quattro i fili.

Modello con cavo

Colore filo	Descrizione
Marrone	Da 12 Vcc a 30 Vcc
Blu	CC Comune

Nota: Il modello con cavo non può essere collegato in cascata e la sua intensità non può essere modificata.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali....6
Industry Canada ICES-003(B)....6
Dimensioni....6
Dati fotometrici....6

Capitolo 3 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

Assorbimento di corrente tipico (A)			Massima corrente (A)
12 Vcc	24 Vcc	30 Vcc	
0,485	0,23	0,185	0,5

Circuito di protezione alimentazione

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

Collegamenti

Connettore a sgancio rapido integrato 4 pin M12 maschio/femmina o Cavo con guaina intermedia in PVC da 2 m a 2 conduttori, non terminato, a seconda del modello

Esecuzione

Connettore: ottone nichelato

Custodia: TPU trasparente

Cappuccio rimovibile che copre il connettore a sgancio rapido femmina in dotazione

Vibrazioni e urti meccanici

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-6 (vibrazioni: 10 Hz - 55 Hz, ampiezza 1,0 mm, scansione 5 minuti, pausa 30)

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-27 (urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale)

Urti: IK06

Caratteristiche illuminatore

Temperatura colore: 6500K ± 1000K

Lumen: 600

Indice di resa cromatica: 80 minimo

Grado di protezione

IP65, IP67, IP68

UL tipo 1

Protezione da sovracorrente richiesta

AVVERTENZA: I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme e ai regolamenti vigenti a livello nazionale in materia di elettricità.

L'applicazione finale deve prevedere una protezione da sovracorrente come indicato nella tabella fornita.

La protezione da sovracorrente può essere assicurata da un fusibile esterno o mediante limitazione di corrente, con alimentazione Classe II.

I conduttori di alimentazione con sezione < 24 AWG non devono essere giuntati.

Per ulteriore supporto andare all'indirizzo www.bannerengineering.com.

Cablaggio di alimentazione (AWG)	Protezione da sovracorrente richiesta (A)	Cablaggio di alimentazione (AWG)	Protezione da sovracorrente richiesta (A)
20	5,0	26	1,0
22	3,0	28	0,8
24	1,0	30	0,5

Condizioni di esercizio

Temperatura: da –40 °C a +50 °C

Max. umidità relativa 90% a +50°C (senza condensa)

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

Dimmerazione

Modelli Alto/Basso/Spento: intensità 100/50/0%, a seconda del cablaggio

Durata LED

Mantenimento lumen - L_{70}

Se l'uso rispetta le specifiche, la resa diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 70.000 ore.

Montaggio

Fori passanti integrati per viti M4 (n. 8)

Disponibilità di diverse staffe opzionali

Nota applicativa

Massima autonomia continua o illuminatore collegabile in cascata in serie: 8 unità

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Certificazioni

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

Turck Banner LTD Blenheim House
Blenheim Court
Wickford, Essex SS11 8YT
GREAT BRITAIN

FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali

(Part 15.105(b)) Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale classe A in conformità alla parte 15 delle norme FCC. 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.
- Per istruzioni, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

(Parte 15.21) Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare il diritto dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

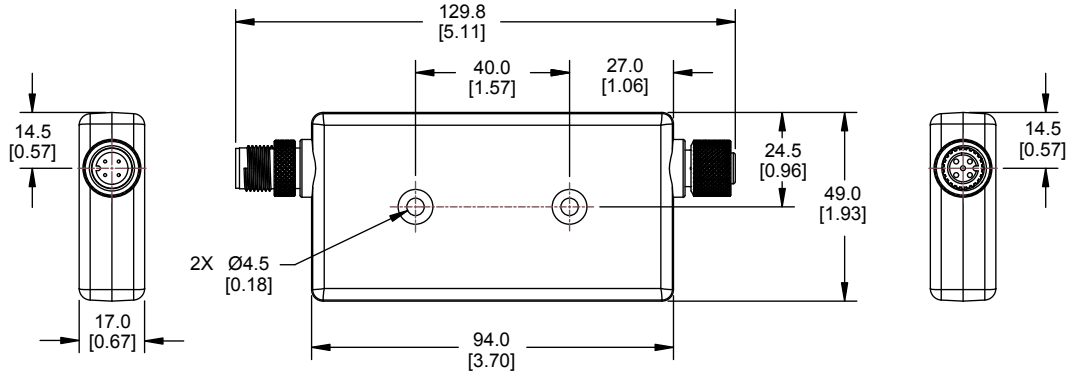
Industry Canada ICES-003(B)

This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference; and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

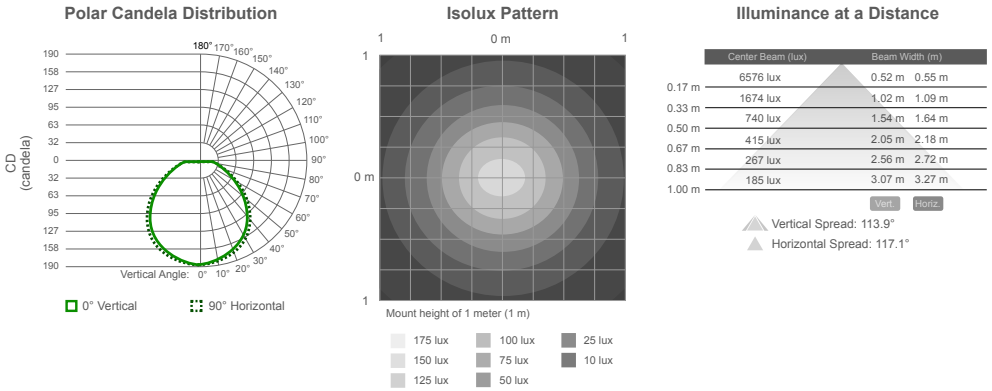
Cet appareil est conforme à la norme NMB-3(B). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas occasionner d'interférences, et (2) il doit tolérer toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité du dispositif.

Dimensioni

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri (pollici). Le misure fornite sono soggette a modifiche.



Dati fotometrici



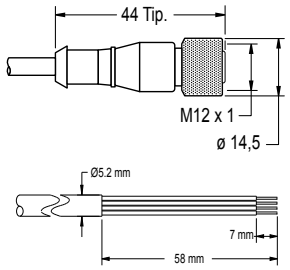
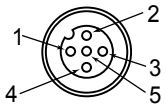
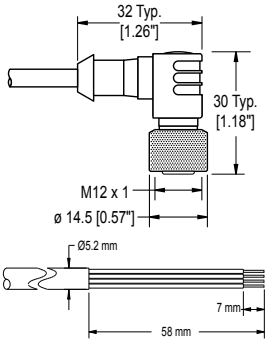
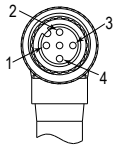
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

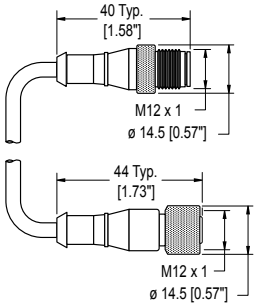
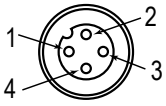
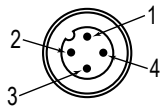
Chapter Contents

Set cavo 7
Staffe 8
Interruttori 8
Altri accessori 9

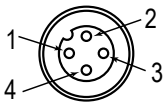
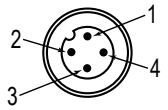
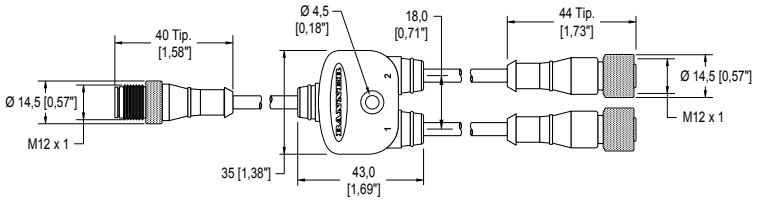
Capitolo 4 Accessori

Set cavo

Set cavo 4 pin, con connettore a un'estremità, M12 femmina					
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**	
MQDC-406	2 m	Diritto			1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non usato c UL us
MQDC-415	5 m				
MQDC-430	9 m				
MQDC-450	15 m				
MQDC-406RA	2 m	A 90°			
MQDC-415RA	5 m				
MQDC-430RA	9 m				
MQDC-450RA	15 m				

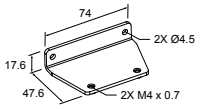
Set cavo 4 pin, con connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio				
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Piedinatura**
MQDEC-401SS	0,31 m	Maschio diritto/femmina diritto		Femmina  Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero c UL us
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-415SS	4,58 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

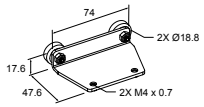
Set cavo 4 pin, giunzione piatta, da diramazione M12 femmina a dorsale M12 maschio, splitter			
Modello	**Diramazioni (femmina)**	**Canalina (maschio)**	**Piedinatura**
CSB-M1240M1240	Nessuna diramazione	Nessuna canalina	Femmina  Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
CSB-M1240M1241	2 × 0,3 m	Nessuna canalina	
CSB-M1241M1241		0,31 m	
CSB-M1248M1241		2,44 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m non terminato	
CSB-M1243M1243	2 × 1 m (3,28 ft)	1 m	
			

Staffe

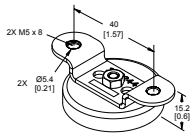
SMBR90RA
- Staffa per il montaggio di R90
- R90 ad angolo retto
- M4 × 0,7 mm
- Acciaio inossidabile



SMBR90RAMAG
- Supporto magnetico ad angolo retto R90
- M4 × 0,7 mm
- Acciaio inossidabile

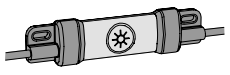


LMBR95MAG
- Kit staffa di fissaggio magnetica per un facile collegamento alle superfici in acciaio e ghisa



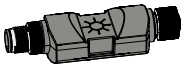
Interruttori

LC15T-127AL2RGQP
- Interruttore assiale capacitivo touch, con connettori M12
- Controllo On/Off con indicazione luminosa
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia robusta e impermeabile IP67

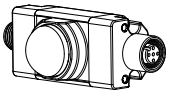


© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

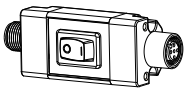
LC25T-AP1RBGQ
- Interruttore assiale capacitivo touch, con connettori M12
- Utilizzato con dispositivi a 3 conduttori controllati mediante segnale PWM
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Design a basso profilo, robusto, resistente all'acqua IP67



WLS28-2MQ
- Rilevatore di movimento in linea con interruttore a due posizioni e connettori M12
- Utilizzato con luci LED CC a 2 conduttori
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia IP50



WLS28-2PBQ
- Interruttore in linea a tre posizioni con connettori M12
- Utilizzato con luci LED CC a 3 conduttori
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia IP50



Altri accessori

PSW-24-1
- Alimentazione 24 Vcc, 1 A Classe 2 approvata UL
- Ingresso da 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz
- Cavo in PVC da 2 m con connettore a sgancio rapido M12
- Comprende connettori CA tipo A (USA, Canada, Giappone, Portorico, Taiwan), il tipo C (Germania, Francia, Corea del Sud, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Turchia), il tipo G (Regno Unito, Irlanda, Singapore, Vietnam) e il tipo I (Cina, Australia, Nuova Zelanda) scollegabili



ACC-CAP M12-10
- 10 tappi
- Sigillano e proteggono i connettori a sgancio rapido a cascata esposti e non terminati



© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Riparazioni 10
Contatti 10
Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia 10

Capitolo 5 Assistenza e manutenzione del prodotto

Riparazioni

Per le procedure di individuazione e riparazione dei guasti di questo dispositivo, contattare Banner Engineering. **Non tentare di riparare questo dispositivo Banner, in quanto non contiene parti o componenti sostituibili dall'utente.** Se il dispositivo, una parte del dispositivo o un componente del dispositivo viene riscontrato difettoso da un tecnico Banner, il nostro personale vi comunicherà la procedura da seguire per ottenere l'autorizzazione al reso.

> **Importante:** Se si ricevono istruzioni di rispedire il dispositivo al produttore, imballarlo con cura. I danni dovuti al trasporto non sono coperti dalla garanzia.

Contatti

La sede centrale di Banner Engineering Corp. si trova in 9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, USA | Telefono: + 1 888 373 6767

Per le sedi e i rappresentanti locali, visitare il sito www.bannerengineering.com.

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. determinerà 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.

Mexican Importer

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.
www.bannerengineering.com

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



© 2025. All rights reserved.
www.bannerengineering.com