Manuel produit de l’éclairage de travail en ligne WLR95

Traduction des instructions d'origine
p/n: 233990 Rev. F
07-avr.-25
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés. www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommaire

Chapitre 1 Caractéristiques 3
Modèles 3

Chapitre 2 Câblage 4

Chapitre 3 Spécifications 5
FCC Partie 15 Classe B - Dispositifs rayonnants involontaires 6
Industry Canada ICES-003(B) 6
Dimensions 6
Données photométriques 7

Chapitre 4 Accessoires 8
Câbles 8
Équerres de montage 9
Interrupteurs 9
Autres accessoires 10

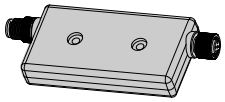
Chapitre 5 Assistance et maintenance du produit 11
Réparations 11
Nous contacter 11
Garantie limitée de Banner Engineering Corp. 11
Mexican Importer 11

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés. www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Modèles 3

Chapitre 1 Caractéristiques



- Conception surmoulée robuste, étanche à l'eau et à la poussière conforme aux normes IP65, IP67 et IP68
- Alimentation en chaîne de plusieurs luminaires à l'aide de câbles à double extrémité
- Conception compacte à faible encombrement
- Conçu pour l'éclairage de boîtiers, de convoyeurs, de machines ou de systèmes de vision

Important : Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser l'éclairage. Veuillez télécharger toute la documentation technique Éclairage de travail en ligne WLR95, disponible en plusieurs langues, sur le site www.bannerengineering.com pour en savoir plus sur l’utilisation et les applications recommandées, les précautions à prendre et les instructions d'installation de cet appareil.

Important : Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Éclairage de travail en ligne WLR95, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Important : Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Éclairage de travail en ligne 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.

Modèles

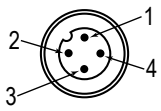
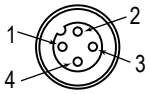
Modèles	Couleur	Connectique
WLR95WQ	Blanc froid (6 500 K)	Connecteur QD mâle/femelle M12 à 4 broches intégré
WLR95BQ	Bleu	
WLR95RQ	Rouge	
WLR95YQ	Jaune	
WLR95GQ	Vert	
WLR95XWX	Blanc froid (6 500 K)	Câble de 2 m sous gaine de PVC avec sortie 2 fils

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Chapter Contents

Chapitre 2 Câblage

Modèles à connecteur QD

Mâle	Femelle	Broche	Couleur du fil	Description*
		1	Marron	12 Vcc à 30 Vcc
		2	Blanc	Non utilisée
		3	Bleu	CC commun
		4	Noir	Raccordement à 12-30 Vcc pour une intensité maximale de 50 %. Pour 100 % d'intensité, ne raccordez pas le fil noir ou raccordez-le au commun cc.

* Continuité entre le raccordement mâle et femelle pour les 4 fils.

Modèle câblé

Couleur du fil	Description
Marron	12 Vcc à 30 Vcc
Bleu	CC commun

Remarque : Le modèle câblé ne peut pas être mis en cascade et son intensité ne peut pas être modifiée.

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

FCC Partie 15 Classe B - Dispositifs rayonnants involontaires 6
Industry Canada ICES-003(B) 6
Dimensions 6
Données photométriques 7

Chapitre 3 Spécifications

Tension d'alimentation

12 Vcc à 30 Vcc

À utiliser uniquement avec une alimentation de classe 2 (UL) ou une alimentation de classe SELV (CE) appropriée

Voir les caractéristiques électriques sur l'étiquette du produit

Courant standard (A)			Intensité maximale (A)
12 Vcc	24 Vcc	30 Vcc	
0,485	0,23	0,185	0,5

Circuit de protection de l'alimentation

Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Connectique

Connecteur QD M12 mâle/femelle à 4 broches intégré, ou Câble de 2 m sous gaine de PVC avec sortie 2 fils, selon le modèle

Construction

Connecteur : laiton nickelé

Boîtier : TPU transparent

Embout de protection amovible pour connecteur QD femelle fourni

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Conforme aux exigences de la norme IEC 60068-2-6 (Vibrations : 10 Hz à 55 Hz, amplitude de 1 mm, 5 minutes de balayage, 30 minutes de maintien)

Conforme à la norme IEC 60068-2-27 (Chocs : demi-onde sinusoïdale de 15 G, pendant 11 ms)

Résistance aux chocs : IK06

Caractéristiques de l'éclairage

Température de couleur : 6500 K ± 1000 K

Lumens : 600

IRC : 80 minimum

Indice de protection

IP65, IP67, IP68

UL type 1

Protection contre la surintensité requise

Avertissement: Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié conformément aux réglementations et codes électriques nationaux et locaux.

Une protection de surintensité doit être fournie par l'installation du produit final, conformément au tableau fourni.

Vous pouvez utiliser un fusible externe ou la limitation de courant pour offrir une protection contre la surtension dans le cas d'une source d'alimentation de classe 2.

Les fils d'alimentation < 24 AWG ne peuvent pas être raccordés.

Pour obtenir un support produit supplémentaire, rendez-vous sur le site www.bannerengineering.com.

Câblage d'alimentation (AWG)	Protection contre la surintensité requise (A)	Câblage d'alimentation (AWG)	Protection contre la surintensité requise (A)
20	5	26	1
22	3	28	0,8
24	1	30	0,5

Conditions d'utilisation

Température : −40° à +50 °C

Humidité relative max. de 90% à +50 °C (sans condensation)

Température de stockage: −40° à +70 °C

Modulation de l'intensité

Modèles High (fort) / Low (faible) / Off (éteint) : intensité de 100/50/0 %, selon le câblage

Durée de vie des LED

Maintien du flux lumineux - L_{70}

En fonctionnement normal, le flux ne diminuera pas de plus de 30 % après 70 000 heures.

Montage

Trous traversants intégrés pour vis M4 (#8)

Grand choix d'équerres de fixation

Remarque d'utilisation

Nombre maximal d'unités d'éclairage en fonctionnement continu ou en cascade au sein d'une même série : 8 unités

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Certifications

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 Partie 15 Classe B - Dispositifs rayonnants involontaires

(Partie 15.105(b)) Cet équipement a été testé et respecte les limites d’un appareil numérique de la classe B conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont établies pour garantir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s’il n’est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, peut occasionner des interférences dangereuses sur les communications radio. Il n’existe toutefois aucune garantie qu’aucune interférence ne sera émise dans une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences dangereuses sur la réception radio ou télévisée, détectables lors de la mise sous tension puis hors tension de l’équipement, l’utilisateur doit tenter de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l’antenne de réception ;
- augmenter la distance entre l’équipement et le module de réception ;
- raccorder l’équipement sur la prise d’un circuit autre que celui auquel est relié le module de réception ; et/ou
- consulter le revendeur ou demander l’aide d’un technicien spécialiste de la radio/TV.

(Partie 15.21) Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l’autorisation d’exploitation du matériel accordée à l’utilisateur.

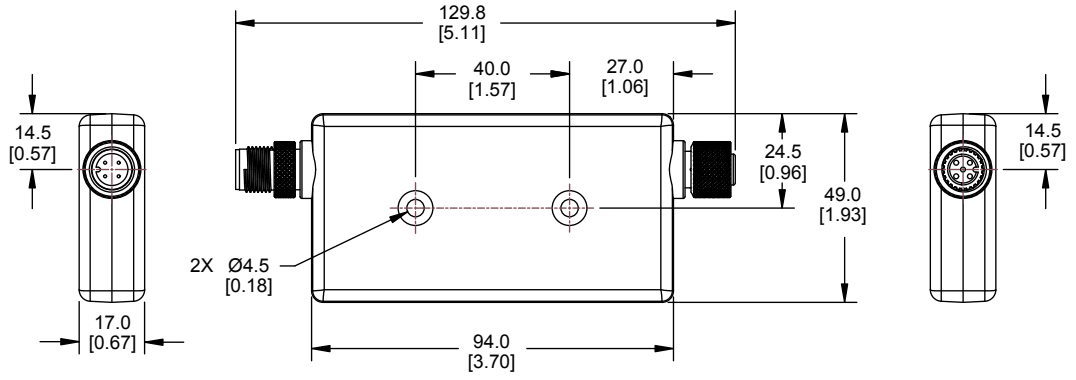
Industry Canada ICES-003(B)

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.

Dimensions

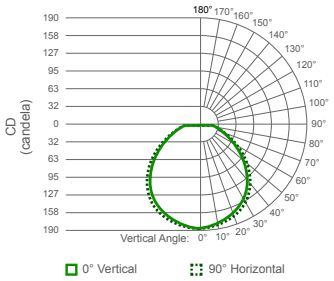
Toutes les mesures sont indiquées en millimètres, sauf indication contraire. Les mesures fournies sont susceptibles d'être modifiées.



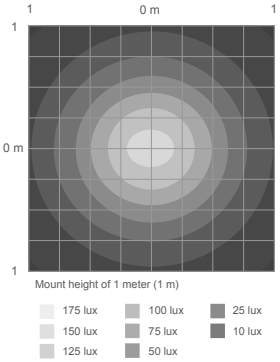
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

Données photométriques

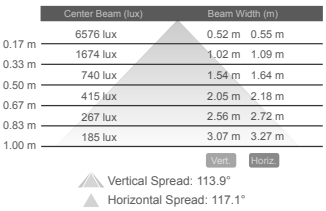
Polar Candela Distribution



Isolux Pattern



Illuminance at a Distance



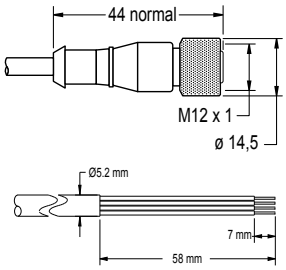
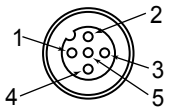
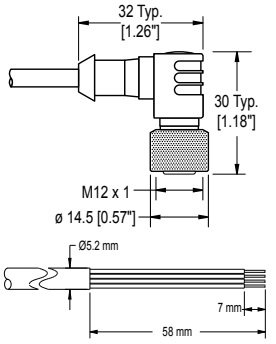
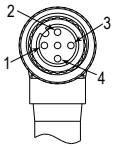
© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

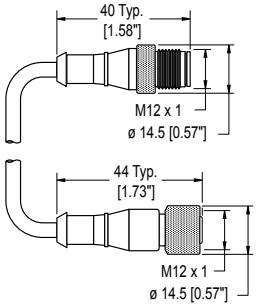
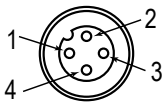
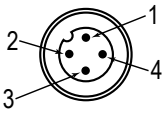
Chapter Contents

Câbles 8
Équerres de montage 9
Interrupteurs 9
Autres accessoires 10

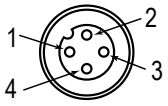
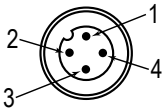
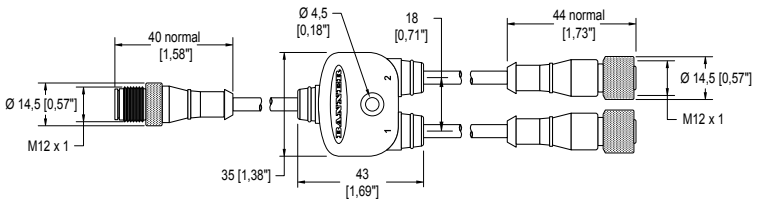
Chapitre 4 Accessoires

Câbles

Câbles femelles M12 à 4 broches et à un seul raccord					
Modèle	**Longueur**	**Type**	**Dimensions**	**Brochage (femelle)**	
MQDC-406	2 m	Droit			1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = non utilisé c UL us
MQDC-415	5 m				
MQDC-430	9 m				
MQDC-450	15 m				
MQDC-406RA	2 m	Coudé			
MQDC-415RA	5 m				
MQDC-430RA	9 m				
MQDC-450RA	15 m				

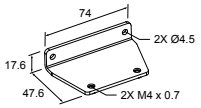
Câbles femelles M12/mâles M12 à 4 broches et à double raccord				
Modèle	**Longueur**	**Type**	**Dimensions**	**Brochage**
MQDEC-401SS	0,31 m	Mâle droit/Femelle droit		Femelle  Mâle  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir c UL us
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-415SS	4,58 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

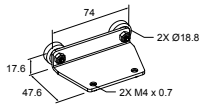
Séparateurs branche femelle M12/tronc mâle M12 à 4 broches avec jonction plate			
Modèle	**Branches (femelle)**	**Tronc (mâle)**	**Brochage**
CSB-M1240M1240	Pas de branche	Pas de tronc	Femelle  Mâle  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
CSB-M1240M1241	2 × 0,3 m	Pas de tronc	
CSB-M1241M1241		0,31 m	
CSB-M1248M1241		2,44 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m sortie fils	
CSB-M1243M1243	2 × 1 m	1 m	
			

Équerres de montage

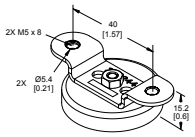
SMBR90RA
- Équerre de montage R90
- R90 à angle droit
- M4 × 0,7 mm
- Acier inoxydable



SMBR90RAMAG
- Équerre de montage à angle droit R90
- M4 × 0,7 mm
- Acier inoxydable

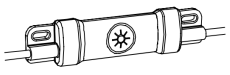


LMBR95MAG
- Kit d’équerres de montage magnétique faciles à fixer sur des surfaces métalliques et en acier



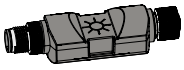
Interrupteurs

LC15T-127AL2RGQP
- Interrupteur tactile capacitif en ligne avec connecteurs M12
- Commande Marche/Arrêt et indication lumineuse
- Conçu pour une tension de 30 Vcc et un courant de sortie de 4 A maximum
- Boîtier robuste et étanche IP67

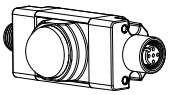


© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

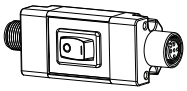
LC25T-AP1RBGQ
- Interrupteur tactile capacitif en ligne avec connecteurs M12
- Utilisé avec des dispositifs à 3 fils commandés par un modulateur d’impulsions en durée (PWM)
- Conçu pour une tension de 30 Vcc et un courant de sortie de 4 A maximum
- Conception compacte, robuste et étanche, certifiée IP67



WLS28-2MQ
- Interrupteur en ligne à 2 positions avec détecteur de mouvement et connecteurs M12
- Utilisé avec des éclairages LED à courant continu à 2 fils
- Conçu pour une tension de 30 Vcc et un courant de sortie de 4 A maximum
- Boîtier IP50



WLS28-2PBQ
- Interrupteur en ligne à 3 positions avec connecteurs M12
- Utilisé avec des éclairages LED à courant continu à 3 fils
- Conçu pour une tension de 30 Vcc et un courant de sortie de 4 A maximum
- Boîtier IP50



Autres accessoires

PSW-24-1
- Alimentation 24 Vcc, 1 A Classe 2 homologuée UL
- Entrée 100 à 240 Vca, 50/60 Hz
- Câble PVC de 2 m avec connecteur QD M12
- Comprend les fiches d'entrée détachables CA de type A (États-Unis, Canada, Japon, Porto Rico, Taïwan), de type C (Allemagne, France, Corée du Sud, Pays-Bas, Pologne, Espagne et Turquie), de type G (Royaume-Uni, Irlande, Singapour et Vietnam) et de type I (Chine, Australie et Nouvelle-Zélande).



ACC-CAP M12-10
- 10 embouts
- Étanchéise et protège les connecteurs QD en cascade exposés et sans raccord



© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.

Chapter Contents

Réparations 11
Nous contacter 11
Garantie limitée de Banner Engineering Corp. 11

Chapitre 5 Assistance et maintenance du produit

Réparations

Pour plus d’informations sur le dépannage du produit, contactez Banner Engineering. **Ne tentez pas de réparer ce dispositif Banner. Il ne contient aucun composant ou pièce qui puisse être remplacé sur place.** Si un ingénieur de Banner conclut que le dispositif ou l'une de ses pièces ou composants est défectueux, il vous informera de la procédure à suivre pour le retour des produits (RMA).

> **Important :** Si vous devez retourner le dispositif, emballez-le avec soin. Les dégâts occasionnés pendant le transport de retour ne sont pas couverts par la garantie.

Nous contacter

Le siège de Banner Engineering Corp. est situé à l’adresse suivante : 9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, États-Unis | Téléphone : + 1 888 373 6767

Pour consulter la liste des bureaux et des représentants locaux dans le monde, rendez-vous sur le site www.bannerengineering.com.

Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'œuvre pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison. Banner Engineering Corp. s’engage à réparer ou à remplacer, gratuitement, tout produit défectueux, de sa fabrication, renvoyé à l’usine durant la période de garantie. La garantie ne couvre en aucun cas les dommages résultant d’une utilisation ou d’une installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET PRÉVAUT SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER), QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE PERFORMANCES, DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DE COMMERCE.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation ou, à la discrétion de Banner Engineering Corp., au remplacement. **EN AUCUNE CIRCONSTANCE, BANNER ENGINEERING CORP. NE SERA TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DE L'ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ, DES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES, FRAIS, PERTES, PERTE DE BÉNÉFICES, DOMMAGES CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES RÉSULTANT D'UN DÉFAUT OU DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DU CONTRAT OU DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILITÉ JURIDIQUE, DÉLICTUELLE OU STRICTE, DE NÉGLIGENCE OU AUTRE.**

Banner Engineering Corp. se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception du produit sans être soumis à une quelconque obligation ou responsabilité liée à des produits précédemment fabriqués par Banner Engineering Corp. Toute installation inappropriée, utilisation inadaptée ou abusive de ce produit, mais aussi une utilisation du produit aux fins de protection personnelle alors que le produit n'a pas été conçu à cet effet, entraîneront l’annulation de la garantie du produit. Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de Banner Engineering annule les garanties du produit. Toutes les spécifications publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Banner se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du produit ou la documentation. En cas de différences entre les spécifications et les informations produits publiées en anglais et dans une autre langue, la version anglaise prévaut. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : www.bannerengineering.com.

Pour des informations sur les brevets, voir la page 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. Tous droits réservés.
www.bannerengineering.com

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



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