Réglette d'éclairage à LED WLS27

Manuel d'instructions

Idéales pour les environnements intérieurs ou extérieurs difficiles, les Réglette d'éclairage à LED WLS27 de Banner possèdent une structure en aluminium robuste, encastrée dans une coque en copolyester incassable avec agent anti-UV.

- Conception plate à faible encombrement
- Option IP69K étanche et robuste
- Huit longueurs disponibles de 145 à 1130 mm
- Alimentation en chaîne à plusieurs éclairages
- Clips à pression en option pour faciliter l'installation et le replacement
- Possibilité de réglage de l'intensité à l'aide du brochage du câblage (Hi/Lo/Off)
- Protection automatique de la température intégrée au dispositif. Au-dessus de 50°C, l'intensité de l'éclairage diminue pour gérer la chaleur et garantir la durée de vie du produit.

Illustration 1. Éclairage autonome ou d'extrémité dans une cascade—QD



Illustration 2. Premier éclairage ou éclairage intermédiaire d'une cascade—QD



Ces réglettes d'éclairage de travail sont disponibles sous la forme de modèles autonomes ou en cascade qui peuvent être installés en série pour un éclairage continu, avec un minimum de câblage.

Les modèles autonomes possèdent un raccord QD mâle à une extrémité pour le raccordement à l'alimentation, sans raccord à l'autre extrémité. Un modèle autonome peut être utilisé comme dernier éclairage d'une cascade.

Les modèles en cascade possèdent un raccord QD mâle à une extrémité pour le raccordement à l'alimentation et un raccord QD femelle à l'autre extrémité pour le raccordement à d'autres éclairages de la cascade. Un câble à double extrémité disponible en option doit être utilisé entre chaque paire d'éclairages dans une cascade.

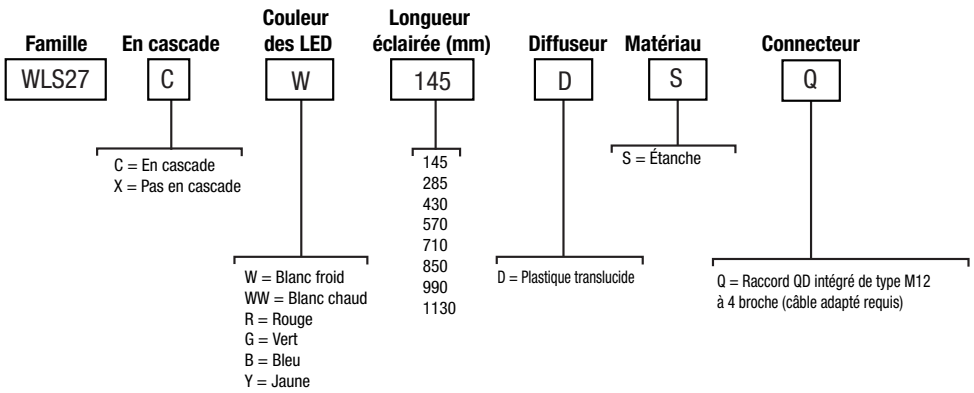
Utilisez des câbles à un seul raccord entre la source d'alimentation et le raccord QD d'un éclairage autonome ou du premier éclairage d'une cascade. Utilisez des câbles à double raccord entre les éclairages d'une cascade.

Important: Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser l'éclairage. Veuillez télécharger toute la documentation technique de la Réglette d'éclairage à LED WLS27, disponible en plusieurs langues, sur le site www.bannerengineering.com pour en savoir plus sur son utilisation, les applications, les précautions à prendre et les instructions d'installation.

Important: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Réglette d'éclairage à LED WLS27, 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 Réglette d'éclairage à 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.

Modèles



Modèles		Longueur éclairée	Raccord d'alimentation
Autonome	Cascade		
WLS27XW145DSQ	WLS27CW145DSQ	145 mm	Connecteur QD mâle M12 à 4 broches intégré
WLS27XW285DSQ	WLS27CW285DSQ	285 mm	
WLS27XW430DSQ	WLS27CW430DSQ	430 mm	

Traduction du document original
185590_FR Rev. H
2023-1-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Modèles		Longueur éclairée	Raccord d'alimentation
Autonome	Cascade		
WLS27XW570DSQ	WLS27CW570DSQ	570 mm	
WLS27XW710DSQ	WLS27CW710DSQ	710 mm	
WLS27XW850DSQ	WLS27CW850DSQ	850 mm	
WLS27XW990DSQ	WLS27CW990DSQ	990 mm	
WLS27XW1130DSQ	WLS27CW1130DSQ	1130 mm	

Spécifications

Tension d'alimentation

12 à 30 Vcc
À utiliser uniquement avec une alimentation de classe 2 (UL) ou une alimentation SELV (CE) appropriée
Voir les caractéristiques électriques sur l'étiquette du produit

Longueur de l'éclairage	Courant standard			Courant maximum	Lumens (normal à 25°C)					
	12 Vcc	24 Vcc	30 Vcc	A	Blanc froid	Blanc chaud	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0,4	400	400	180	55	50	40
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0,8	800	800	360	110	100	80
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1,2	1200	1200	540	165	150	120
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1,6	1600	1600	720	220	200	160
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2	2000	2000	900	275	250	200
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2,4	2400	2400	1080	330	300	240
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2,8	2800	2800	1260	385	350	280
1130 mm	3,04 A	1,24 A	0,97 A	3,2	3200	3200	1440	440	400	320

Circuit de protection de l'alimentation

Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Caractéristiques de l'éclairage

Blanc froid
- Température de la couleur (CCT) : 6500K (+500K/-400K)
- Rendement lumineux : 800 (± 5 %) par pied, normal à 25°C
- Efficacité lumineuse : 110 lumens/Watt normal à 24 Vcc et à 25 °C
- IRC : 85, normal

Blanc chaud : 3000 K (+200 K, -100 K)
Vert : 525 nm
Rouge : 618 nm
Jaune : 590 nm
Bleu : 460 nm

Remarque d'utilisation

Lorsque vous raccordez des éclairages en cascade en série à 100 % d'intensité, il est important de ne pas dépasser les limites maximales de courant :
- Longueur maximale de l'éclairage à 12 Vcc : 1,4 m
- Longueur maximale de l'éclairage à 24 Vcc : 3 m
- Longueur maximale de l'éclairage à 30 Vcc : 3,1 m

À 50 % d'intensité, doublez les longueurs.

Remarque: N'exposez pas le câble à un jet haute pression au risque de l'endommager.

Durée de vie des LED

Maintien du flux lumineux - L_{70}
En fonctionnement normal, le flux ne diminuera pas de plus de 30 % après 75 000 heures.

Construction

Structure en aluminium anodisé brossé ; boîtier extérieur en copolyester approuvé par la FDA

Montage

Équerres LMBWLS27EC incluses (2 pour les éclairages d'une longueur max. de 570 mm ou 3 pour les éclairages de 710 mm et plus)

Connectique

Connecteur QD mâle M12 à 4 broches intégré (câble de raccordement à 4 broches requis)

Indice de protection

Indice de protection IP66, IP67 et IP69K selon la norme DIN 40050-9

Température de fonctionnement

−40° à +70 °C
Le flux lumineux commence à diminuer au-dessus de 50 °C et représentera environ 65 % de l'intensité maximale à 60 °C et 30 % de l'intensité maximale à 70 °C.

Température de stockage

−40° à +70 °C

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Vibrations : 10 à 55 Hz avec une amplitude de crête à crête de 1 mm selon la norme IEC 60068-2-6
Chocs : demi-onde sinusoïdale 15 G / 11 ms selon la norme IEC 60068-2-27

Certifications

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

Turck Banner LTD Blenheim House, Blenheim Court, Wickford, Essex SS11 8YT, Grande-Bretagne

Performances

Les données optiques affichées ci-dessous concernent le blanc froid uniquement. Pour obtenir les valeurs en lux et candela pour les autres couleurs, multipliez les valeurs des tableaux par les facteurs suivants :

Blanc chaud :	1,000
Vert :	0,450
Rouge :	0,138
Jaune :	0,125
Bleu :	0,100

Modèles 145 mm

Distribution polaire en candela

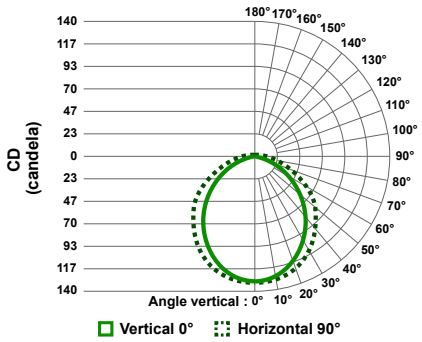
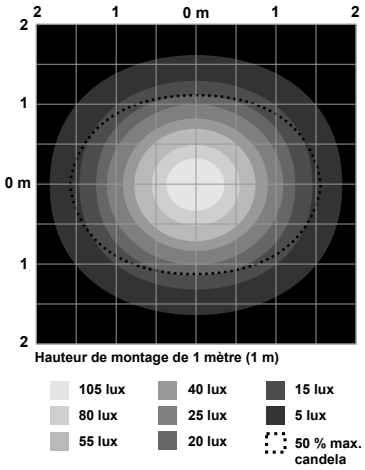
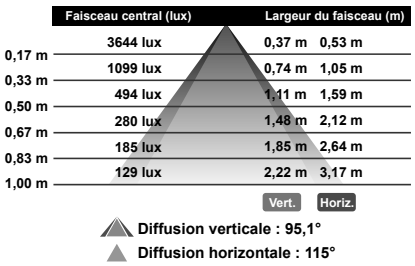


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Modèles 285 mm

Distribution polaire en candela

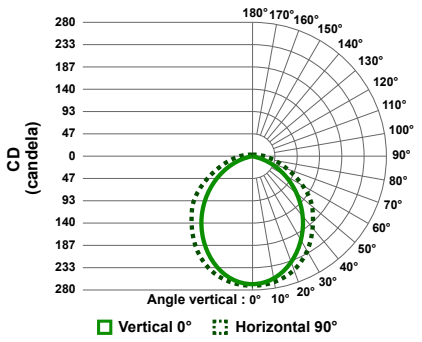
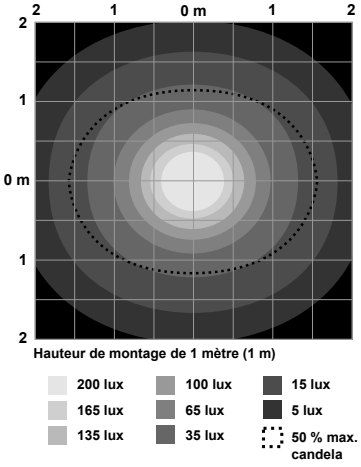
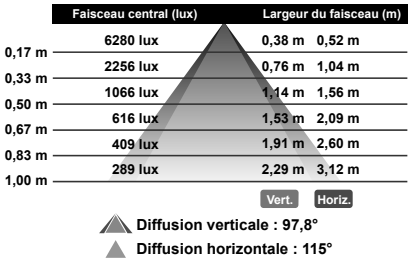


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Modèles 430 mm

Distribution polaire en candela

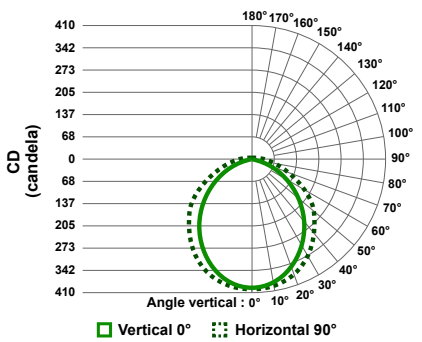
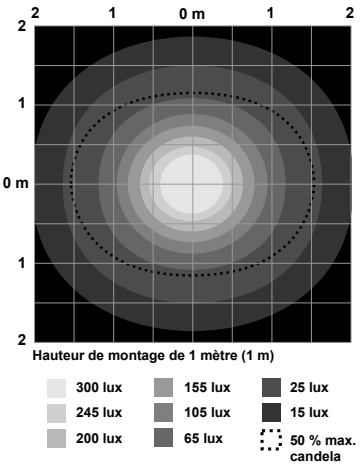
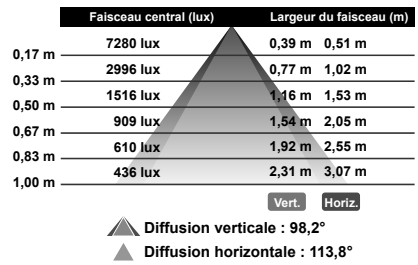


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Modèles 570 mm

Distribution polaire en candela

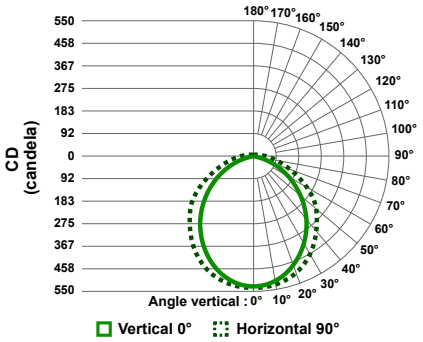
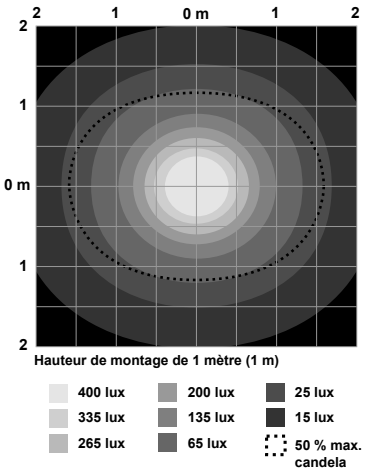
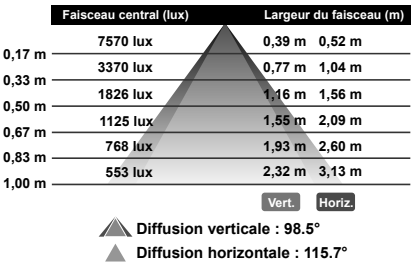


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Diffusion verticale : 98.5°

Diffusion horizontale : 115.7°

Modèles 710 mm

Distribution polaire en candela

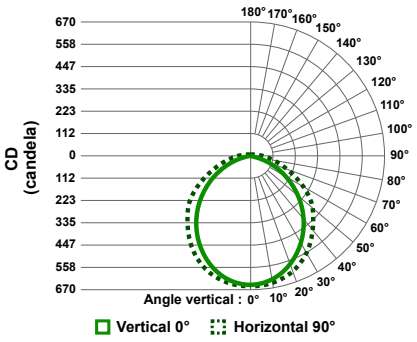
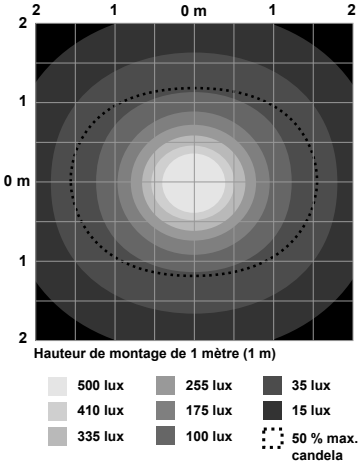
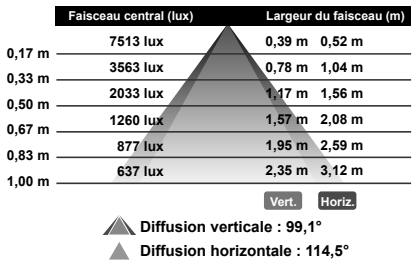


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Diffusion verticale : 99,1°

Diffusion horizontale : 114,5°

Modèles 850 mm

Distribution polaire en candela

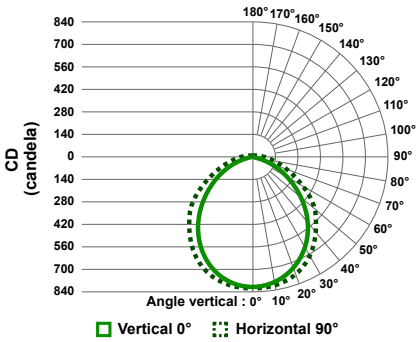
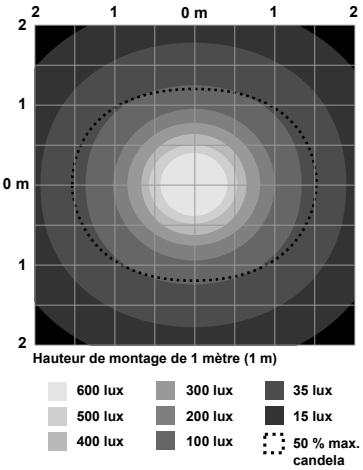
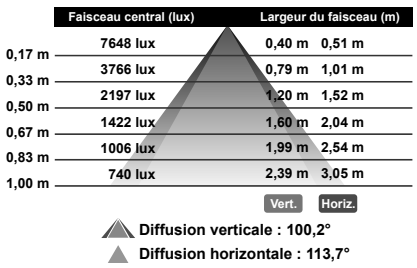


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Diffusion verticale : 100,2°

Diffusion horizontale : 113,7°

Modèles 990 mm

Distribution polaire en candela

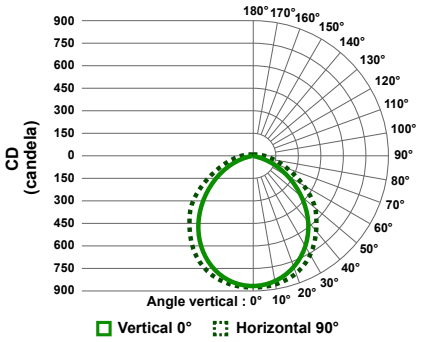
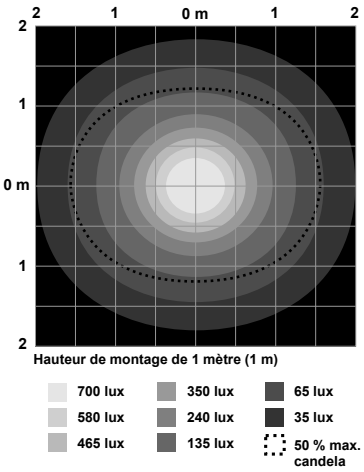
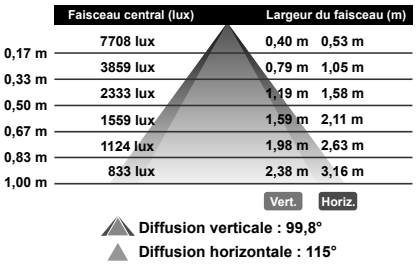


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Modèles 1130 mm

Distribution polaire en candela

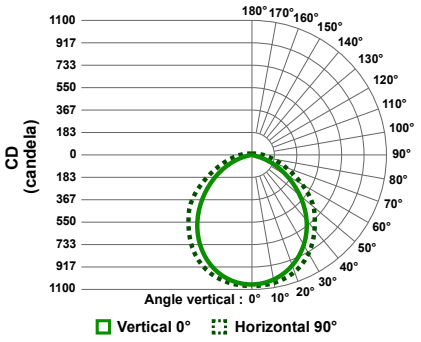
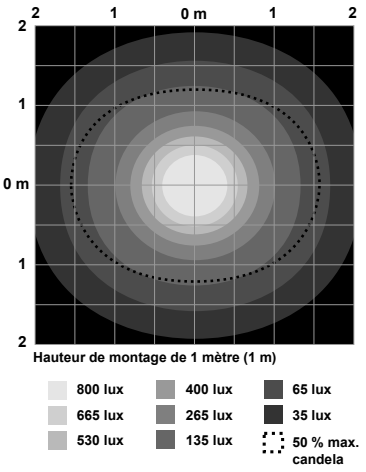
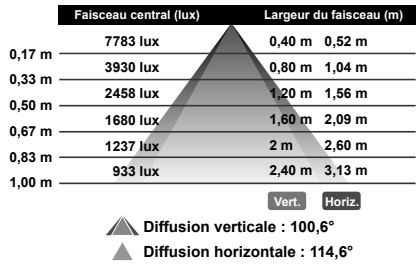


Diagramme d'isoéclairement



Éclairement selon la distance



Dimensions

Illustration 3. Modèles à connecteur QD

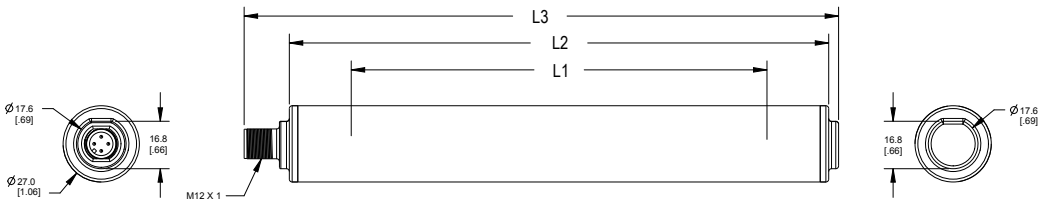
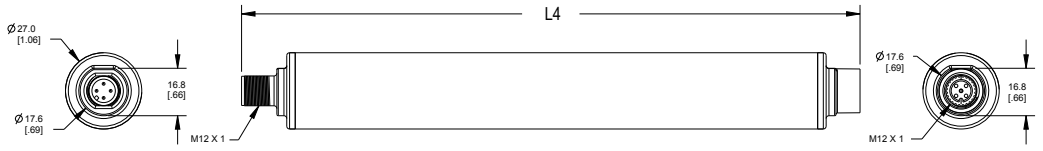


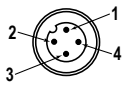
Illustration 4. Modèles en cascade



Modèles	L1	L2	L3	L4
WLS27..145..	145 mm	191 mm	210,5 mm	219 mm
WLS27..285..	286 mm	332 mm	351,5 mm	360 mm
WLS27..430..	427 mm	473 mm	492,5 mm	501 mm
WLS27..570..	568 mm	614 mm	633,5 mm	642 mm
WLS27..710..	709 mm	755 mm	774,5 mm	783 mm

Modèles	L1	L2	L3	L4
WLS27..850..	850 mm	896 mm	915,5 mm	924 mm
WLS27..990..	991 mm	1037 mm	1056,5 mm	1065 mm
WLS27..1130..	1132 mm	1178 mm	1197,5 mm	1206 mm

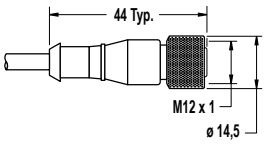
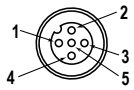
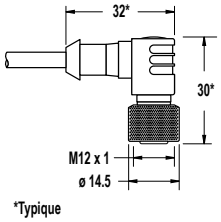
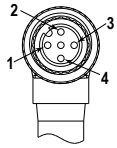
Schéma de câblage

Raccord QD mâle de type M12/ Euro à 4 broches	Broche	Couleur du fil	Connectique
	1	marron	12 à 30 Vcc
	3	bleu	Commun cc
	4	noir	Raccordement à 12-30 Vcc pour une intensité maximale de 50 %. Pour une intensité maximale, ne raccordez pas le fil noir ou raccordez-le au commun cc.
	2	blanc	Non utilisée

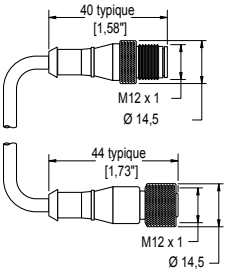
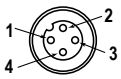
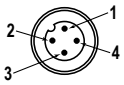
Accessoires

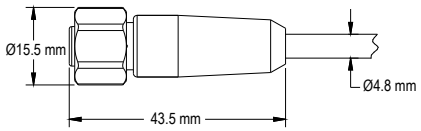
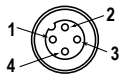
Câbles

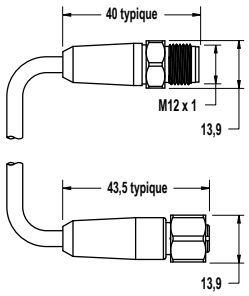
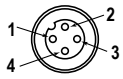
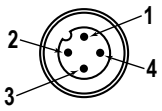
Câbles filetés M12 à 4 broches — à un seul raccord

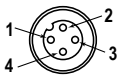
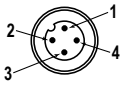
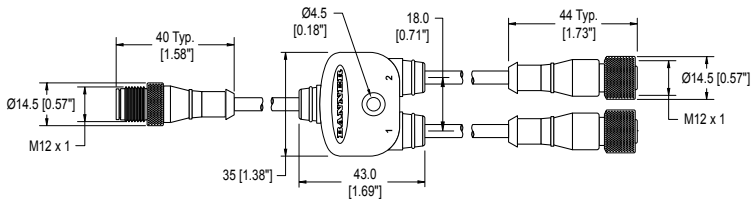
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)	
MQDC-406	2 m	Droit			1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir 5 = Inutilisé
MQDC-415	5 m				
MQDC-430	9 m				
MQDC-450	15 m				
MQDC-406RA	2 m	Coudé			
MQDC-415RA	5 m				
MQDC-430RA	9 m				
MQDC-450RA	15 m				

Câbles filetés M12 à 4 broches — 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
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			

Câbles filetés M12 à 4 broches — à un seul raccord, acier inoxydable, étanches				
Modèle	**Longueur**	**Type**	**Dimensions**	**Brochage (femelle)**
MQDC-WDSS-0406	2 m	Droit		 1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
MQDC-WDSS-0415	5 m			
MQDC-WDSS-0430	9 m			

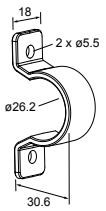
Câbles filetés M12 à 4 broches – à double raccord, en acier inoxydable, étanches				
Modèle	**Longueur**	**Type**	**Dimensions**	**Brochage**
MQDEC-WDSS-401SS	0,31 m	Mâle droit/Femelle droit		Femelle  Mâle  1 = marron 2 = blanc 3 = bleu 4 = noir
MQDEC-WDSS-403SS	0,91 m			
MQDEC-WDSS-406SS	1,83 m			
MQDEC-WDSS-412SS	3,66 m			

Séparateurs filetés M12 à 4 broches — 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		0,30 m	
CSB-M1248M1241		2,44 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m sortie fils	
			

Équerres de montage

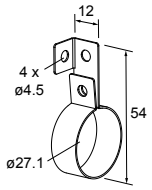
LMBWLS27EC

- Copolyester transparent
- Place pour accessoires M5



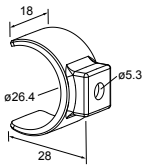
LMBWLS27H

- Équerres de fixation en acier inoxydable série 300
- Accessoires de montage M4 en acier inoxydable inclus



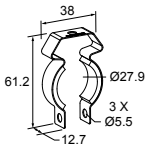
LMBWLS27SP

- Copolyester transparent
- Place pour accessoires M5
- Équerres encliquetables pour les applications légères



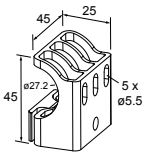
LMBWLS27T

- Équerre de fixation en acier inoxydable avec grips en caoutchouc
- Visserie M5 en acier inoxydable incluse
- Place pour accessoires M5



LMBWLS27U

- Copolyester transparent
- Place pour accessoires M5
- Fixation sécurisée autour de la base lumineuse



Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'oeuvre 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 la responsabilité ou les dommages résultant d'une utilisation inadaptée ou abusive, ou d'une installation ou application 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 du produit. **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 RESPONSABILIÉ 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 utilisation ou installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit ou toute utilisation à des fins de protection personnelle alors que le produit n'est pas prévu pour cela annule la garantie. 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 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 www.bannerengineering.com/patents.

FCC partie 15 classe A

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.

Industrie du Canada

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.

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

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés