

## Fiche technique

Idéales pour les environnements intérieurs ou extérieurs difficiles, les réglettes d'éclairage à LED WLS27 de Banner possèdent une structure en aluminium robuste, encastrée dans un boîtier en copolymère 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 remplacement
- 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.



Éclairage autonome ou d'extrémité dans une cascade—QD

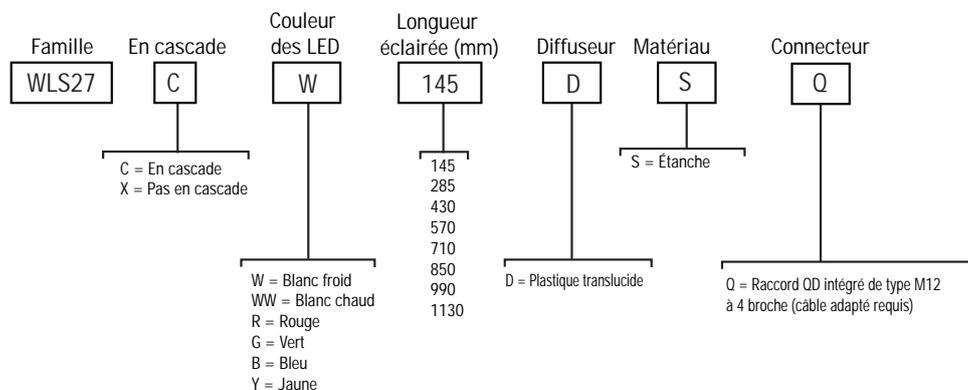


Premier éclairage ou éclairage intermédiaire d'une cascade—QD

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.



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

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

Longueur de l'éclairage	Courant standard			Courant maximal A	Lumens (normal à 25°C)					
	12 Vcc	+24 Vcc	30 Vcc		Blanc froid	Blanc chaud	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0,4	325	325	180	55	50	40
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0,8	650	650	360	110	100	80
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1,2	975	975	540	165	150	120
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1,6	1300	1300	720	220	200	160
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2,0	1625	1625	900	275	250	200
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2,4	1950	1950	1080	330	300	240
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2,8	2275	2275	1260	385	350	280
1130 mm	3,04 A	1,24 A	0,97 A	3,2	2600	2600	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 : 6000-7100K

Flux lumineux : 650 (± 5 %) par pied, normal à 25°C

Efficacité lumineuse : 90 lumens/Watt normal à 24 Vcc et à 25 °C

IRC : 85 (normal)

Blanc chaud : 2850-3250K

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 : 3,0 m

Longueur maximale de l'éclairage à 30 Vcc : 3,1 m

À 50 % d'intensité, doublez les longueurs.

### Certifications



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<sub>70</sub>

En fonctionnement normal, le flux ne diminuera pas de plus de 30% après 50 000 heures.

### Matériau

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

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

### Indice de protection

Conforme IEC IP66, IP67 et IP69K, conformément à la norme DIN 40050

### Température de fonctionnement

-40 °C 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 (140 °F) et 30 % de l'intensité maximale à 70 °C.

### Température de stockage

-40 °C à +70 °C

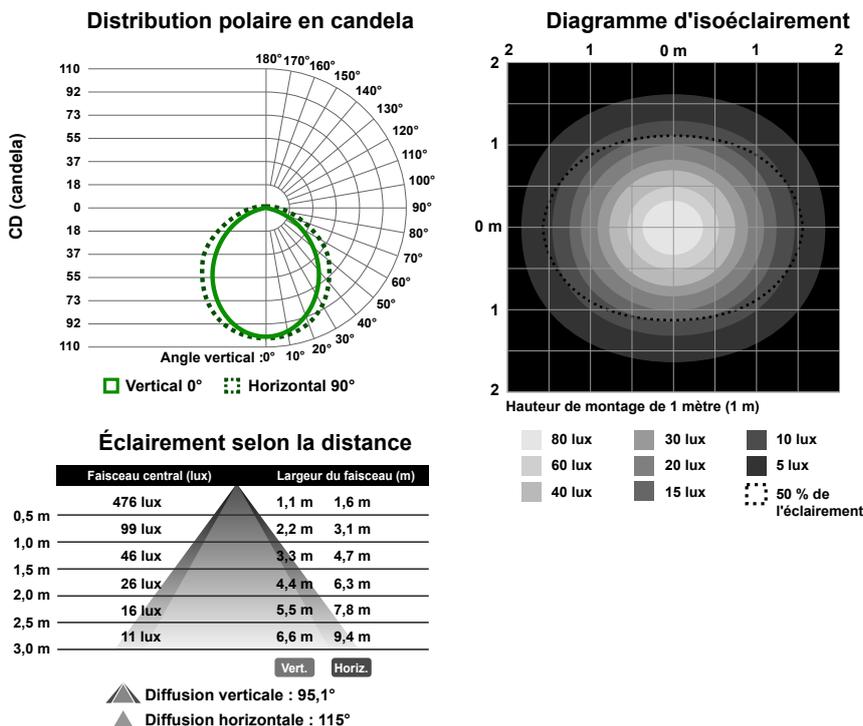
### Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Vibrations : 10 à 55 Hz avec une amplitude de crête à crête de 1 mm selon la norme CEI 60068-2-6

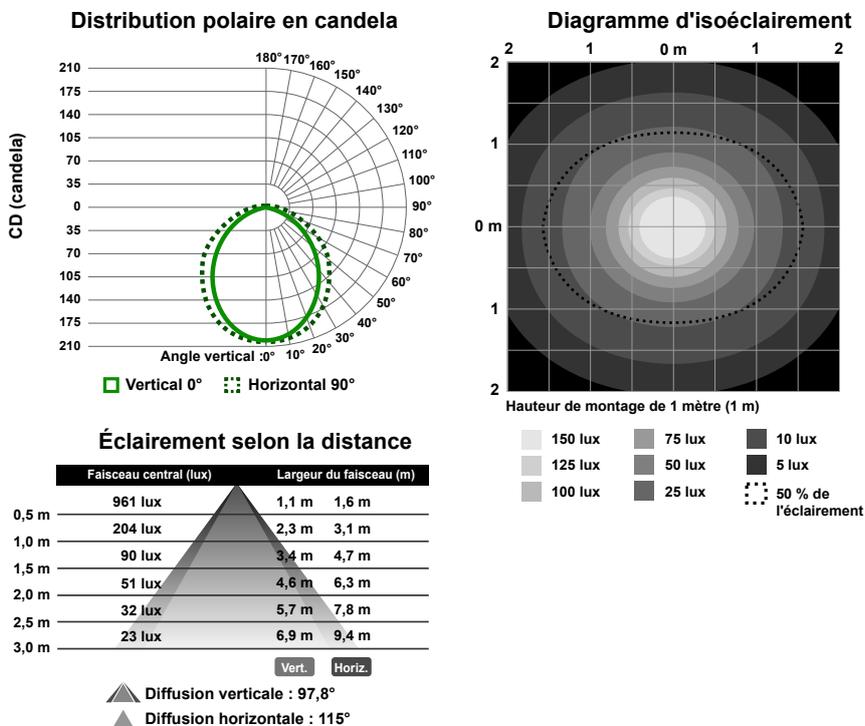
Chocs : demi-onde sinusoïdale 15 G / 11 ms selon la norme CEI 60068-2-27

## Performances

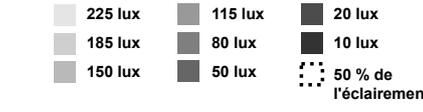
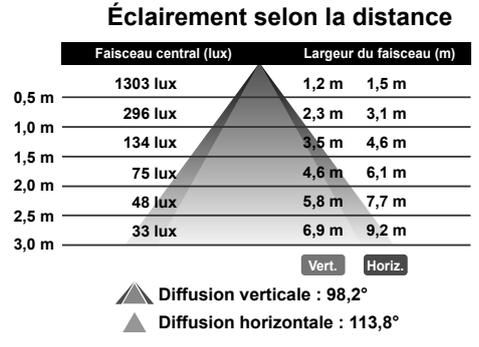
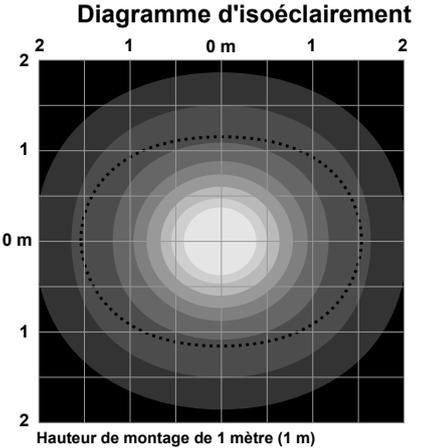
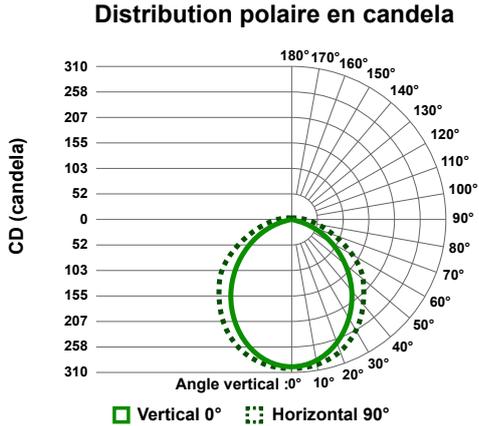
Modèles 145 mm



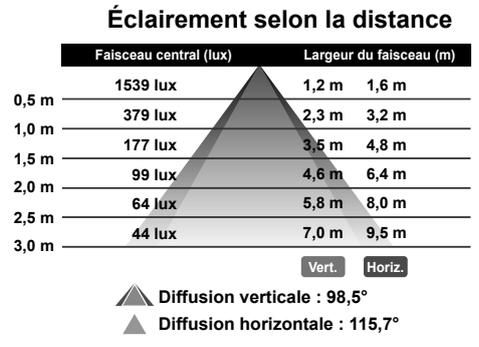
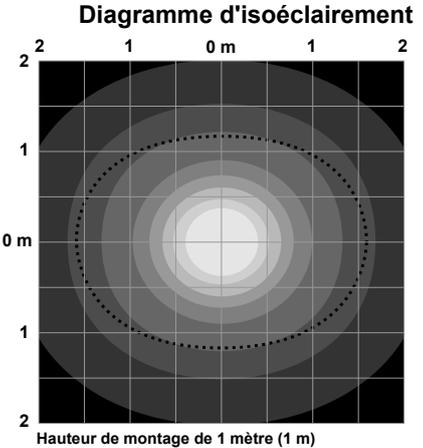
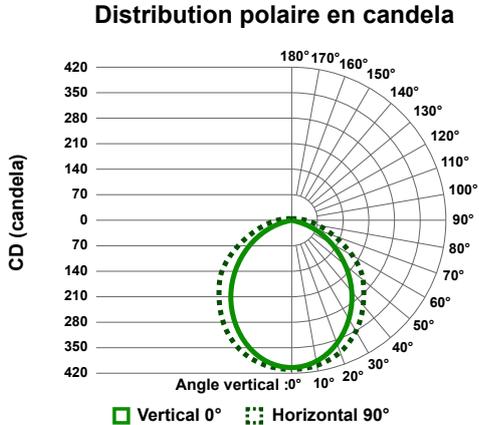
Modèles 285 mm



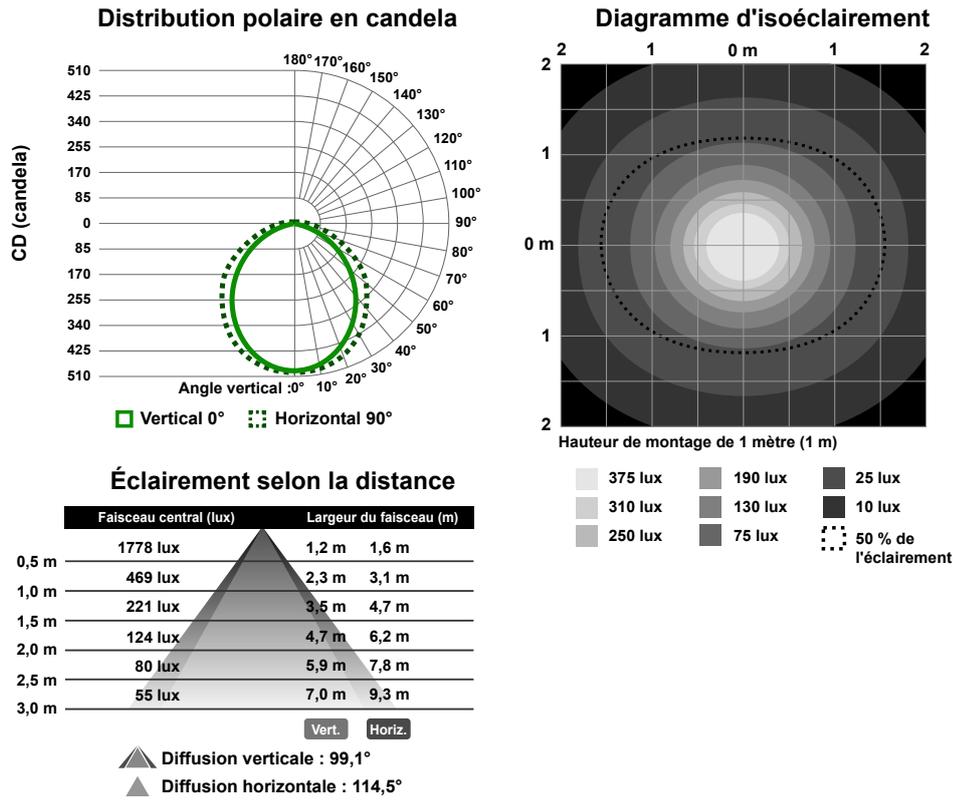
Modèles 430 mm



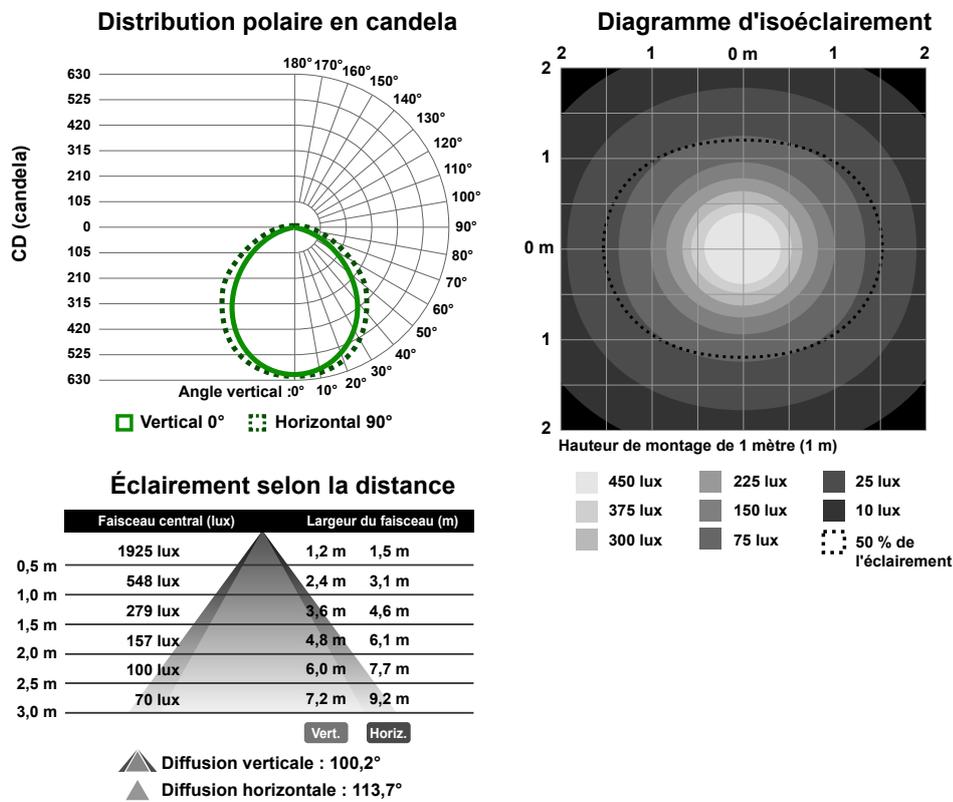
Modèles 570 mm



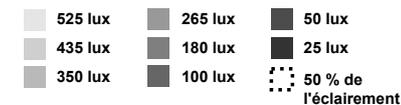
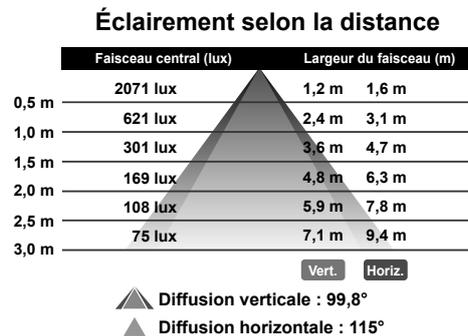
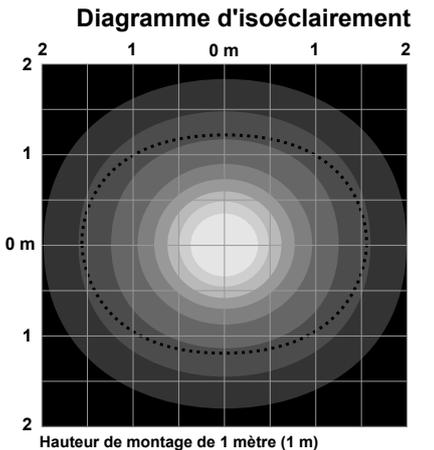
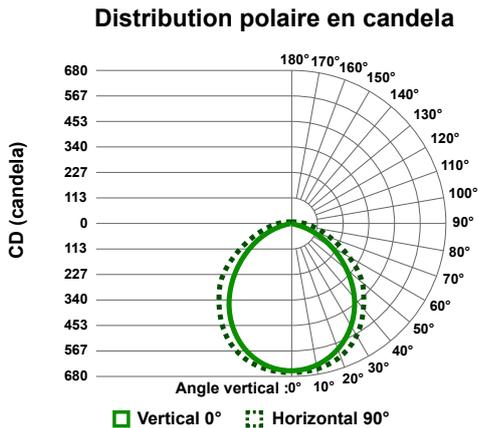
Modèles 710 mm



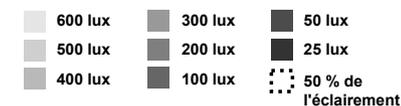
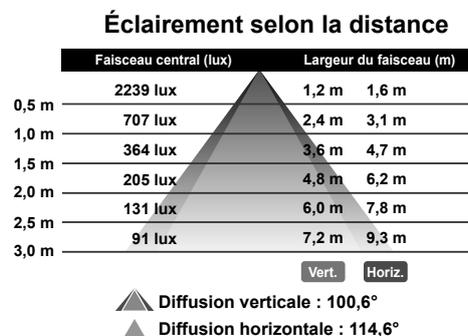
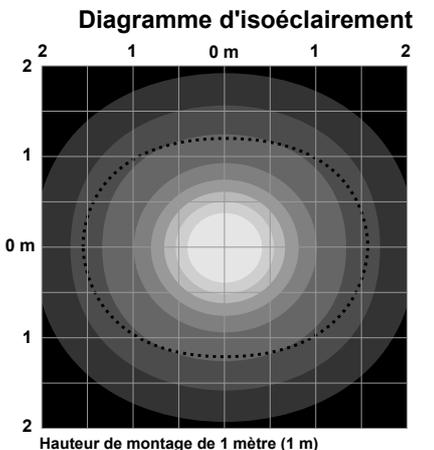
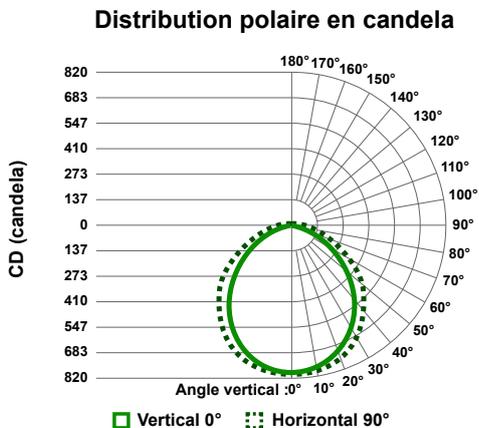
Modèles 850 mm



Modèles 990 mm

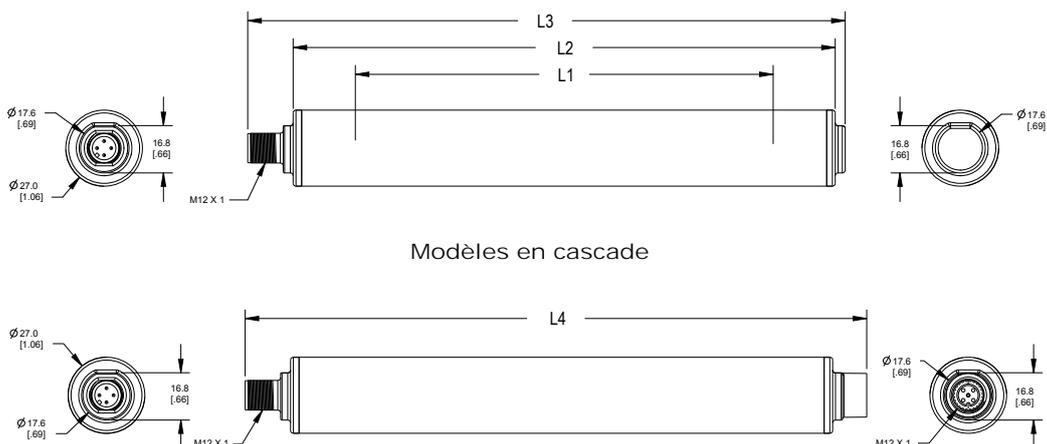


Modèles 1130 mm



Dimensions

Modèles QD



Modèles	L1	L2	L3	L4
WLS27..145..	145 mm	189 mm	208,5 mm	217 mm
WLS27..285..	286 mm	330	349,5 mm	358 mm
WLS27..430..	427 mm	471 mm	490,5 mm	499 mm
WLS27..570..	569 mm	612 mm	631,5 mm	640 mm
WLS27..710..	708 mm	752 mm	771,5 mm	780 mm
WLS27..850..	849 mm	893 mm	912,5 mm	921 mm
WLS27..990..	991 mm	1035 mm	1054,5 mm	1063 mm
WLS27..1130..	1120 mm	1164 mm	1183,5 mm	1192 mm

## Schéma de câblage

Raccord QD mâle de type M12/Euro à 4 broches	Broche	Couleur du fil	Raccordement
	1	brun	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 utilisé

## Accessoires

### Câbles

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.

Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)
MQDC-406	1,83 m	Droit		
MQDC-415	4,57 m			
MQDC-430	9,14 m			
MQDC-450	15,2 m			

1 = Marron  
 2 = Blanc  
 3 = Bleu  
 4 = Noir

Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)
MQDC-406RA	1,83 m	Coudé	<p>*Typique</p>	
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches - à double extrémité				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage
MQDEC-401SS	0,31 m	Mâle droit/ Femelle droit		Femelle
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			Mâle
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			
				<p>1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir</p>

Séparateurs filetés à 4 broches de type M12 - jonction plate			
Modèle	Branches (femelle)	Tronc (mâle)	Brochage
CSB-M1240M1240	Pas de branche	Pas de tronc	<p>Femelle</p> <p>Mâle</p> <p>1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir</p>
CSB-M1240M1241	2 x 0,30 m	Pas de tronc	
CSB-M1241M1241		0,30 m	
CSB-M1248M1241		2,50 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m sortie fils	

## Équerres de montage

<p><b>LMBWLS27EC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copolyester transparent</li> <li>• Place pour accessoires M5</li> </ul>	<p><b>LMBWLS27H</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Équerre de fixation en acier inoxydable</li> <li>• Accessoires de montage M4 en acier inoxydable inclus</li> </ul>
<p><b>LMBWLS27SP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copolyester transparent</li> <li>• Place pour accessoires M5</li> <li>• Équerres encliquetables pour les applications légères</li> </ul>	<p><b>LMBWLS27U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copolyester transparent</li> <li>• Place pour accessoires M5</li> <li>• Fixation sécurisée autour de la base lumineuse</li> </ul>

## 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, à la discrétion de Banner Engineering Corp., et 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.