

Réglotte d'éclairage de travail WLS28

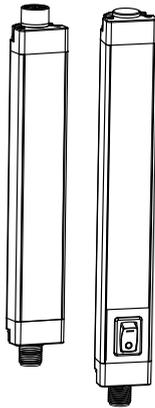


more sensors, more solutions

Eclairage de travail à LED à usage général, conçu pour les environnements IP50 et IP67/IP69K

Pour obtenir les dernières informations techniques sur ce produit, notamment les spécifications, les dimensions et le câblage, voir www.BannerEngineering.com

Caractéristiques

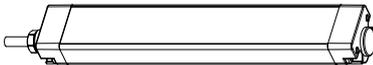


- Eclairage linéaire à LED haute intensité
- Conçu pour un éclairage en espace fermé ou ouvert
- Boîtier robuste en aluminium
- Largeur totale étroite de 28 mm
- Longueurs éclairées de 145 à 1130 mm
- Format plat avec équerres de fixation pivotantes incluses
- Illumine une zone importante par un éclairage uniforme, sans ombres
- Fonctionnement en 12 à 30 Vcc
- Modèles avec câbles et raccords QD disponibles
- Modèles autonomes et en cascade disponibles
- Modèles IP50 et IP67/IP69K disponibles
- Modèles IP50 disponibles avec ou sans interrupteur marche-arrêt
- Faible consommation électrique, moins de 9 watts par pied (30 cm)
- Modèle avec lentille - éclaire deux fois plus dans les endroits requis

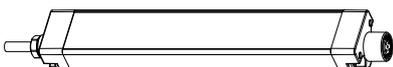


Remarque: Lorsque vous installez des éclairages en cascade, il est possible d'utiliser un modèle avec un interrupteur marche/arrêt pour contrôler les éclairages montés en cascade à partir du modèle à interrupteur.

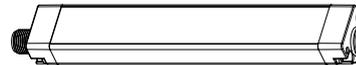
Modèles de réglotte d'éclairage de travail



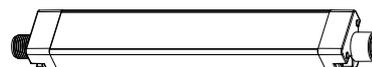
Eclairage autonome—câble



Premier éclairage d'une cascade—câble



Eclairage autonome ou d'extrémité dans une cascade—QD



Premier éclairage ou éclairage intermédiaire d'une cascade—QD

Les réglottes d'éclairage de travail WLS28 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 câble ou 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 câble ou 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. Les modèles en cascade terminés par un câble ne peuvent être utilisés que comme premier éclairage d'une cascade. Un câble à double extrémité disponible en option (voir [Câbles électriques](#) à la page 5) doit être utilisé entre chaque paire d'éclairages dans une cascade.



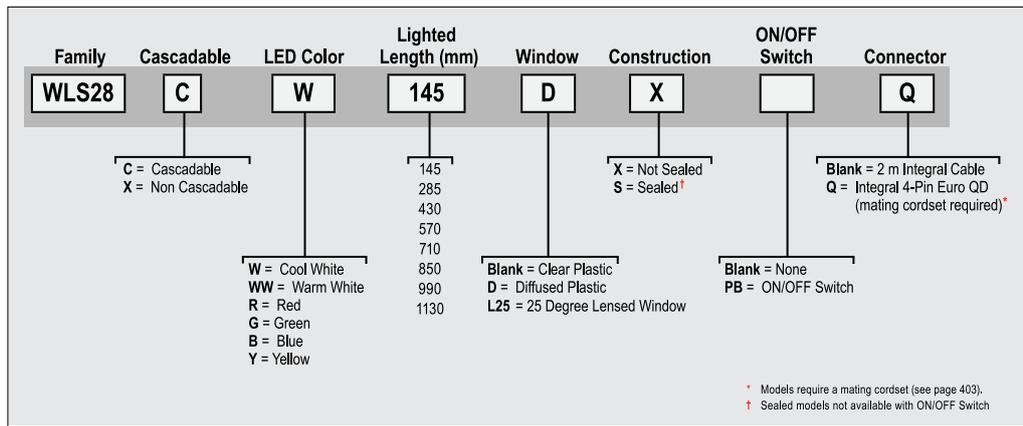


Table 1. Modèles IP50

Modèles sans interrupteur		Modèles avec interrupteur marche / arrêt		Longueur éclairée	Raccord d'alimentation*
Autonome	Cascade	Autonome	Cascade		
WLS28XW145X	WLS28CW145X	WLS28XW145XPB	WLS28CW145XPB	145 mm	Câble de 2 m
WLS28XW285X	WLS28CW285X	WLS28XW285XPB	WLS28CW285XPB	285 mm	
WLS28XW430X	WLS28CW430X	WLS28XW430XPB	WLS28CW430XPB	430 mm	
WLS28XW570X	WLS28CW570X	WLS28XW570XPB	WLS28CW570XPB	570 mm	
WLS28XW710X	WLS28CW710X	WLS28XW710XPB	WLS28CW710XPB	710 mm	
WLS28XW850X	WLS28CW850X	WLS28XW850XPB	WLS28CW850XPB	850 mm	
WLS28XW990X	WLS28CW990X	WLS28XW990XPB	WLS28CW990XPB	990 mm	
WLS28XW1130X	WLS28CW1130X	WLS28XW1130XPB	WLS28CW1130XPB	1130 mm	

*Seul les modèles avec raccord d'alimentation câblé sont répertoriés. Pour obtenir un raccord d'alimentation de type M12/Euro à 4 broches intégré, ajoutez le suffixe « Q » à la référence, (par ex., **WLS28XW285XQ**).

Table 2. Modèles IP67/IP69K

Modèles		Longueur éclairée	Raccord d'alimentation*
Autonome	Cascade		
WLS28XW145S	WLS28CW145S	145 mm	Câble de 2 m
WLS28XW285S	WLS28CW285S	285 mm	
WLS28XW430S	WLS28CW430S	430 mm	
WLS28XW570S	WLS28CW570S	570 mm	
WLS28XW710S	WLS28CW710S	710 mm	
WLS28XW850S	WLS28CW850S	850 mm	
WLS28XW990S	WLS28CW990S	990 mm	
WLS28XW1130S	WLS28CW1130S	1130 mm	

*Seul les modèles avec raccord d'alimentation câblé sont répertoriés. Pour obtenir un connecteur d'alimentation de type M12/Euro à 4 broches intégré, ajoutez le suffixe « Q » à la référence, (par ex., **WLS28XW285SQ**).

Spécifications

Alimentation et courant

12 à 30 Vcc (10% d'ondulation max.) ;

A utiliser uniquement avec l'alimentation de classe 2 appropriée

Tension et intensité max. par longueur :

Source Lumineuse Longueur	12 Vcc	24 Vcc	30 Vcc	Watts	Lumens* (généralement à 25° C)					
					Blanc froid	Blanc chaud	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
145 mm	0,5 A	0,25 A	0,2 A	6	225	180	126	60	114	36
285 mm	0,75 A	0,375 A	0,3 A	9	450	360	252	120	228	72
430 mm	1,25 A	0,625 A	0,5 A	15	675	540	378	180	342	108
570 mm	1,5 A	0,75 A	0,6 A	18	900	720	504	240	456	144
710 mm	2 A	1 A	0,8 A	24	1125	900	630	300	570	180
850 mm	2,25 A	1,125 A	0,9 A	27	1350	1080	756	360	684	216
990 mm	2,75 A	1,375 A	1,1 A	33	1575	1260	882	420	798	252
1130 mm	3 A	1,5 A	1,2 A	36	1800	1440	1008	480	912	288

* Valeurs des lumens diminuées de 35 % sur les modèles de fenêtre diffuse

Caractéristiques de l'éclairage

Longueurs d'ondes et température des couleurs

Blanc froid : 5300 - 7000 K

Blanc chaud : 2600 - 4300 K

Vert : 520 - 535 nm

Rouge : 620 - 630 nm

Jaune : 585 - 595 nm

Bleu : 460 - 475 nm

Durée de vie

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

Boîtier

Boîtier en aluminium anodisé brossé ; embouts en zinc peint ; fenêtre en acrylique ; équerres en acier zingué

Montage

(2) équerres pivotantes SMBWLS28RA incluses et
(4) vis

Indice de protection

IEC IP50 (modèles non étanches) ou IEC IP67/
IP69K conformément à la norme DIN 40050 (modèles étanches)

Raccordements

Câble intégré de 2 m ou raccord QD M12 à 4 broches intégré

Température de fonctionnement

-20° à +50° C

Température de stockage

-40° à +70° C

Certifications



Modèles L25 : en attente d'approbation UL

Notes d'applications

Lorsque vous raccordez des éclairages en cascade en série, il est important de ne pas dépasser les limites maximales de courant :

Longueur maximale de l'éclairage à 12 Vcc : 1,5 m

Longueur maximale de l'éclairage à 24 Vcc : 3 m

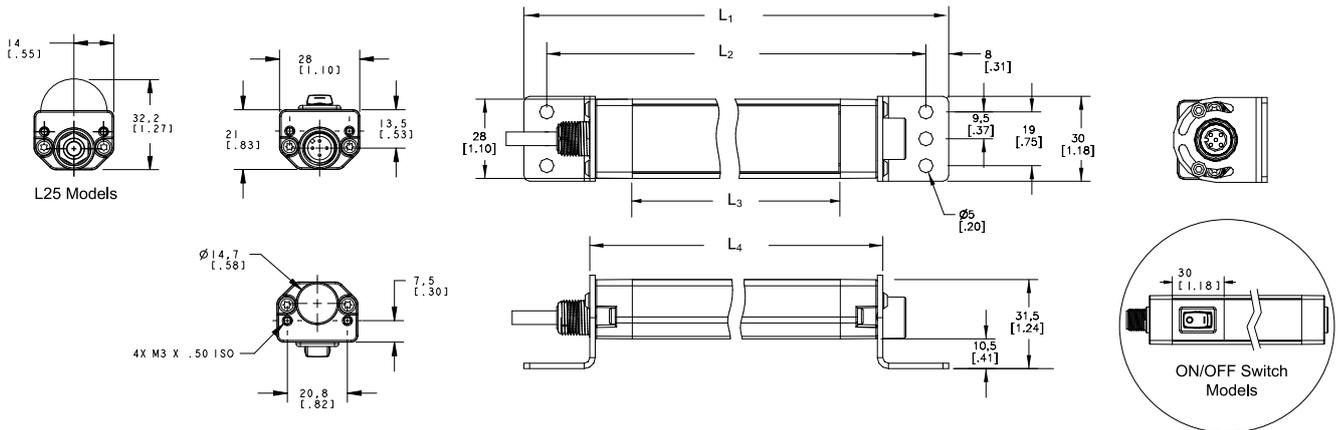
Longueur maximale de l'éclairage à 30 Vcc : 3,1 m

Température de fonctionnement ambiante maximale à l'intérieur de l'armoire de 50°C



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

Dimensions

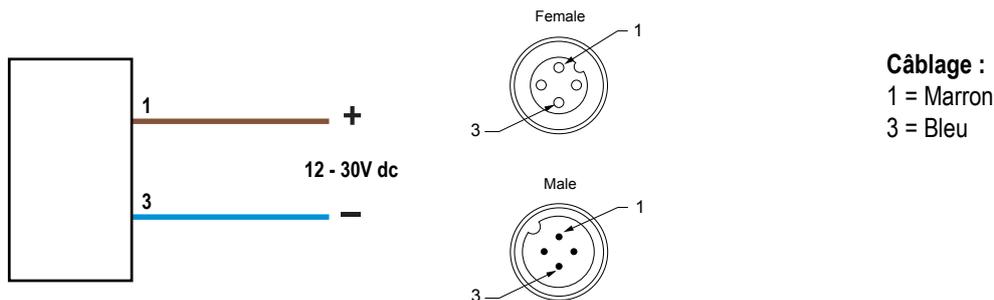


Les dimensions données incluent l'équerre SMBWLS28RA fournie

Modèles sans interrupteur					
Modèles IP50	Modèles IP67/IP69K	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
WLS28..145X	WLS28..145S	221 mm	205 mm	145 mm	175 mm
WLS28..285X	WLS28..285S	362 mm	346 mm	286 mm	316 mm
WLS28..430X	WLS28..430S	503 mm	487 mm	427 mm	457 mm
WLS28..570X	WLS28..570S	644 mm	628 mm	568 mm	598 mm
WLS28..710X	WLS28..710S	785 mm	769 mm	709 mm	739 mm
WLS28..850X	WLS28..850S	926 mm	910 mm	850 mm	880 mm
WLS28..990X	WLS28..990S	1067 mm	1051 mm	991 mm	1021 mm
WLS28..1130X	WLS28..1130S	1208 mm	1192 mm	1132 mm	1162 mm

Modèles avec interrupteur marche / arrêt				
Modèle	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
WLS28..145XPB	251 mm	235 mm	145 mm	205 mm
WLS28..285XPB	392 mm	376 mm	286 mm	346 mm
WLS28..430XPB	533 mm	517 mm	427 mm	487 mm
WLS28..570XPB	674 mm	658 mm	568 mm	628 mm
WLS28..710XPB	815 mm	799 mm	709 mm	769 mm
WLS28..850XPB	956 mm	940 mm	850 mm	910 mm
WLS28..990XPB	1097 mm	1081 mm	991 mm	1051 mm
WLS28..1130XPB	1238 mm	1222 mm	1132 mm	1192 mm

Câblage



Équerres de remplacement et visserie Unistrut

SMBWLS28RA

Le kit d'équerres remplace celui fourni avec la réglette d'éclairage de travail. Le kit comprend 2 équerres d'extrémité et 4 vis.



SMBWLS28SM

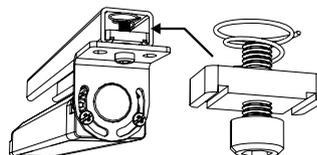
Le kit permet de fixer la réglette d'éclairage perpendiculairement à la surface de montage. Le kit comprend 2 équerres d'extrémité et 4 vis.



SMH1316

Le kit permet de fixer la réglette d'éclairage sur un support Unistrut 13/16". Le kit comprend :

- 2 écrous à ressort 10-32
- 2 vis à tête hexagonale 10-32
- 2 rondelles de blocage n°10



SMBWLSMAG

Équerre de montage magnétique pour une fixation aisée à des surfaces métalliques

SMBWLAMAGR

Couvercle de protection également disponible pour éviter de rayer les surfaces peintes



Câbles électriques

Les câbles à un seul raccord doivent être utilisés entre la source d'alimentation et le raccord QD d'un éclairage autonome ou du premier éclairage d'une cascade.

Les câbles à double raccord doivent être utilisés entre les éclairages d'une cascade.

Câbles à un seul raccord

Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage
MQDC-406	1,83 m	Droit		 1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir
MQDC-415	4,57 m			
MQDC-430	9,14 m			
MQDC-450	15,2 m			
MQDC-406RA	1,83 m	Coudé		 1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Câbles à double raccord

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		 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			

Séparateurs

Séparateurs filetés à 4 broches de type M12 - jonction plate				
Modèle	Branches (femelle)	Tronc (mâle)	Dimensions	Brochage
CSB-M1240M1240	Pas de branche	Pas de tronc		 1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir
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		

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 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 REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER), QU'ELLES RÉSULTENT DU FONCTIONNEMENT OU DES PRATIQUES COMMERCIALES.

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 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.