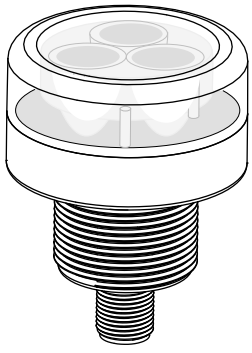
Spot d'éclairage haute intensité WL50S - Intensité gradable par entrée PWM

Fiche technique

Eclairage de travail LED à usage général



- Régulation de l'intensité de 0 à 100 % à l'aide de la modulation d'impulsions en largeur (PWM) sur un fil de contrôle d'entrée
- Trois options de lentilles, selon le modèle, pour obtenir des tailles de faisceaux différentes
- Illumine une zone importante par un éclairage uniforme, sans ombres
- Fonctionnement sous 12 à 30 Vcc
- Modèles avec câbles et connecteurs QD disponibles
- 50 mm de diamètre avec profil plat et base de fixation de 30 mm
- Boîtier étanche robuste conforme à IP69K



Utilisation possible avec module gradateur LC65 Pour plus d'informations, voir la fiche technique du module gradateur à LED LC65, réf. 177086.

Modèle[1]	Couleur des LED	Lumens	Lux		Angle de lentille	Raccordement
			0,5 m	1 m		
WL50SWL5PWMQ	Blanc, 5000-8300 K	295	13780	3445	± 5° (faisceau plus petit et plus concentré ; voir graphique)	Raccord intégré de type Euro à 5 broches (à utiliser avec le câble à 4 fils correspondant ; 3 fils seulement sont utilisés pour le raccordement)
WL50SWL11PWMQ	Blanc, 5000-8300 K	285	5460	1365	± 11° (faisceau plus large ; voir graphique)	
WL50SWL20PWMQ	Blanc, 5000-8300 K	270	2000	500	± 20° (faisceau le plus large ; voir graphique)	



AVERTISSEMENT: A ne pas utiliser en guise de protection individuelle

Ce produit ne doit pas être utilisé en tant que système de détection destiné à la protection individuelle. Une utilisation dans de telles conditions pourrait entraîner des dommages corporels graves, voire mortels. Ce produit n'est pas équipé du circuit redondant d'autodiagnostic nécessaire pour être utilisé dans des applications de protection personnelle. Une panne du capteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie.

[1] Seuls les modèles avec raccord intégré sont indiqués. Pour commander les modèles avec câble PVC intégré de 2 m, supprimez le suffixe « Q » de la référence (par exemple WL50SWL5PWM). Un modèle avec connecteur QD exige un câble correspondant.

Traduction du document original
179498 Rev. A
2014-7-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Spécifications

Tension et intensité d'alimentation
Tension de fonctionnement : 12 à 30 Vcc
Intensité : 400 mA max.

Modulation d'impulsions en durée (PWM)
Fréquence : jusqu'à 40 kHz
Tension : 5 à 30 Vcc
Courant : 15 mA max.

Circuit de protection de l'alimentation
Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Source d'éclairage
3 LED de forte intensité ; voir les températures des couleurs dans le tableau des modèles

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

Matériau
Boîtier en aluminium noir anodisé ; protection en polycarbonate ; connecteur QD nickelé ou câble gainé en PVC ; vis de montage en acier zingué noir

Montage :
Base de montage filetée de 30 x 1,5 mm

Connectique
Connecteur QD de type M12/Euro à 5 broches ou Câble intégré de 2 m, En fonction du modèle ; Câble de raccordement à 4 broches requis pour les modèles à connecteurs ; 2 fils utilisés seulement

Indice de protection
IEC IP67, IP69K selon DIN 40050-9

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

Conditions d'utilisation
−20 °C à +50 °C
95 % (sans condensation)

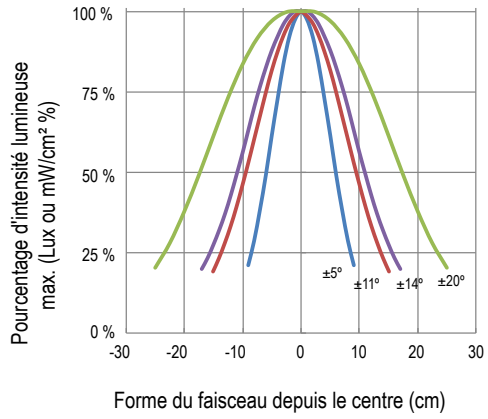
Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques
Tous les modèles sont conformes aux exigences de la norme militaire méthode 201A (vibration : 10 à 60 Hz max. double amplitude 0,06", accélération maximale 10G). Les modèles sont également conformes à la norme CEI 947-5-2 : demi-onde sinusoïdale de 30 G, pendant 11 ms.

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

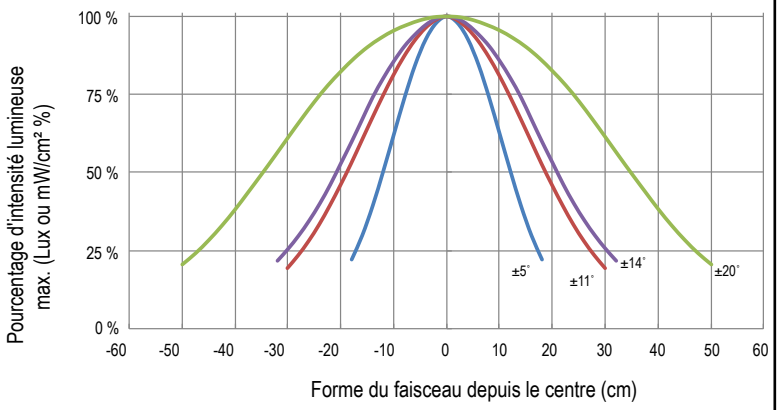
Certifications
en attente

Formes du faisceau

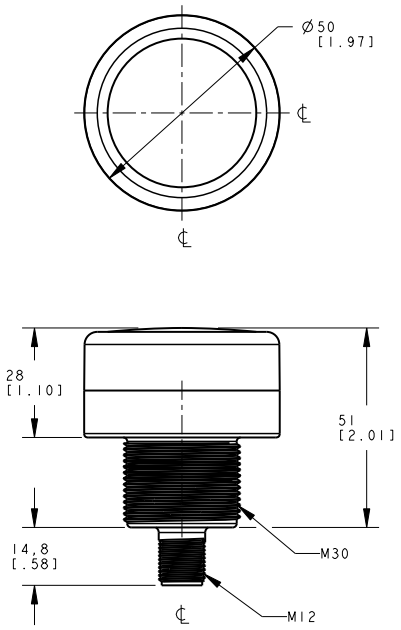
Pourcentage d'intensité lumineuse maximale par type de lentille à 0,5 mètre (standard)



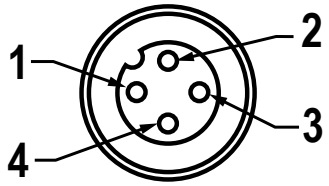
Pourcentage d'intensité lumineuse maximale par type de lentille à 1 mètre (standard)



Dimensions



Câblage

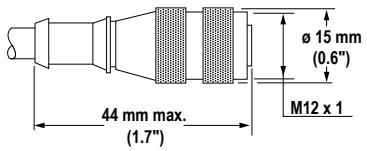
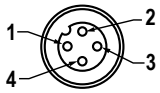


Broches	Couleur	Couleur/raccordement
1	brun	12 à 30 Vcc
3	bleu	Commun cc
4	noir	Non utilisé
2	blanc	Modulation d'impulsions en durée (PWM)

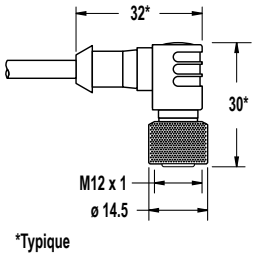
Pour une intensité maximale, ne raccordez pas les fils noir et blanc ou raccordez-les au commun cc.

Accessoires

Câbles de type Euro à 4 broches

Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage
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

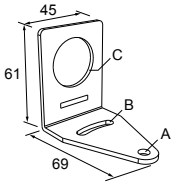
Câbles filetés de type M12/Euro à 4 broches				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage
MQDC-406RA	1,83 m	Coudé		
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Équerres de fixation

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

SMB30A

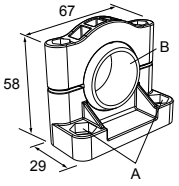
- Équerre de fixation à angle droit avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation
- Place pour accessoires M6
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm
- Acier inoxydable 12 G



Distance entre les axes des trous : A à B = 40
Dimensions des trous : A=ø 6,3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30SC

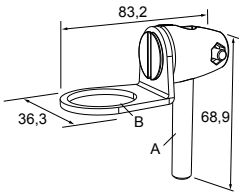
- Équerre pivotante avec trou de 30 mm de diamètre pour la fixation du détecteur
- Thermoplastique polyester renforcé noir
- Accessoires de montage et de blocage du pivot en acier inoxydable inclus



Distance entre les axes des trous : A=ø 50,8
Dimension des trous : A=ø 7,0, B=ø 30,0

SMB30FA

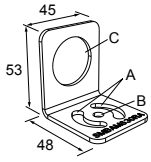
- Équerre orientable avec mouvement de basculement et de balayement pour un réglage précis
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm
- Acier inoxydable 304, 12 G
- Montage aisé du détecteur par cylindre de serrage
- Écrou avec dimension exprimée en mm et en pouces



Filetage de l'écrou : SMB30FA, A= 3/8 - 16 x 2 po ; SMB30FAM10, A= M10 - 1,5 x 50
Dimension des trous : B= ø 30,1

SMBAMS30RA

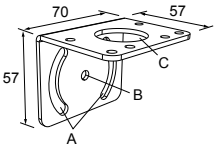
- Équerre à angle droit, série SMBAMS
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur
- Fentes d'articulation pour rotation de 90°
- Acier laminé à froid, 12-ga (2,6 mm)



Distance entre les axes des trous : A = 26,0, A à B = 13,0
Dimension des trous : A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

SMB30MM

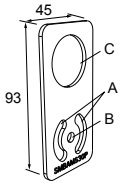
- Équerre d'épaisseur 12, en acier inox, avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation
- Place pour accessoires M6
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm



Distance entre les axes des trous : A = 51, A à B = 25,4
Dimension des trous : A = 42,6 x 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

SMBAMS30P

- Équerre plate série SMBAMS
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur
- Fentes d'articulation pour rotation de 90°
- Acier inoxydable, série 300, 12 G



Distance entre les axes des trous : A = 26,0, A à B = 13,0
Dimension des trous : A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

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 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.