

## Éclairages étanches haute puissance série LED...A70..4-..Q

Éclairage haute puissance à utiliser avec PresencePLUS<sup>®</sup> et autres capteurs de vision

### Caractéristiques



- Boîtier de protection robuste, étanche, classé IEC IP68
- Éclairage indirect compact pour PresencePLUS et autres systèmes de Vision
- Cinq LED extrêmement puissantes pour l'éclairage de cibles entre 0,15 et plus de 2 mètres
- Surface extérieure lisse pour faciliter le nettoyage à grande eau
- Signal stroboscopique optiquement isolé
- Existe en version boîtier acier inoxydable 316 ou en aluminium nickelé avec fenêtre en acrylique ou en verre optique trempé
- Intensité fixe et réglable (voir les modèles ci-dessous)
- Stroboscope actif haut ou actif bas en option

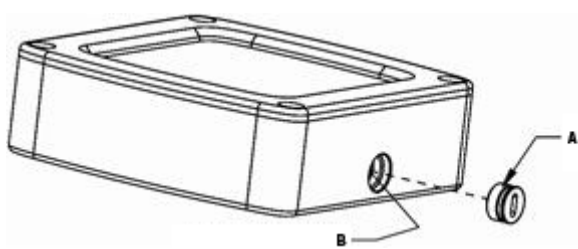
### Modèles

Modèle*			Couleur des LED	Boîtier	Filtres de couleur optionnels pour caméras PresencePLUS
Fenêtre en acrylique	Fenêtre en verre	Diffuseur (Acrylique)			
LEDIA70AP4-XQ	LEDIA70AG4-XQ	LEDILA70AD4-XQ	Infrarouge, 850 nm	Aluminium nickelé	FLTI
LEDRA70AP4-XQ	LEDRA70AG4-XQ	LEDRA70AD4-XQ	Rouge 625 nm		FLTR
LEDBA70AP4-XQ	LEDBA70AG4-XQ	LEDBA70AD4-XQ	Bleu, 470 nm		FLTB
LEDGA70AP4-XQ	LEDGA70AG4-XQ	LEDGA70AD4-XQ	Vert, 530 nm		FLTG
LEDWA70AP4-XQ	LEDWA70AG4-XQ	LEDWA70AD4-XQ	Blanc, 5500 K		FLTB ou FLTG
LEDIA70SSP4-XQ	LEDIA70SSG4-XQ	LEDIA70SSD4-XQ	Infrarouge, 850 nm	Acier inoxydable 316	FLTI
LEDRA70SSP4-XQ	LEDRA70SSG4-XQ	LEDRA70SSD4-XQ	Rouge 625 nm		FLTR
LEDBA70SSP4-XQ	LEDBA70SSG4-XQ	LEDBA70SSD4-XQ	Bleu, 470 nm		FLTB
LEDGA70SSP4-XQ	LEDGA70SSG4-XQ	LEDGA70SSD4-XQ	Vert, 530 nm		FLTG

Modèle*			Couleur des LED	Boîtier	Filtres de couleur optionnels pour caméras <i>PresencePLUS</i>
Fenêtre en acrylique	Fenêtre en verre	Diffuseur (Acrylique)			
LEDWA70SSP4-XQ	LEDWA70SSG4-XQ	LEDWA70SSD4-XQ	Blanc, 5500 K		FLTB ou FLTG

\* Pour commander un modèle à intensité variable, remplacer "XQ" par "PQ" dans la référence (par exemple, LEDRA70AP4-PQ).

## Réglage de l'éclairage pour les modèles à intensité variable



- A : Bouchon
- B : Réglage du potentiomètre

Retirer le bouchon comme illustré en Figure 1, en utilisant un petit tournevis plat. Régler l'intensité en tournant le potentiomètre d'intensité à 270° avec le tournevis. Mettez l'éclairage sous tension et tourner à fond le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir l'intensité maximale. Si l'objet à éclairer est trop brillant à l'intensité maximale, tourner légèrement le potentiomètre dans l'autre sens et tester avec l'objet jusqu'à atteindre l'éclairage correct. Quand le réglage est terminé, remettre le couvercle.

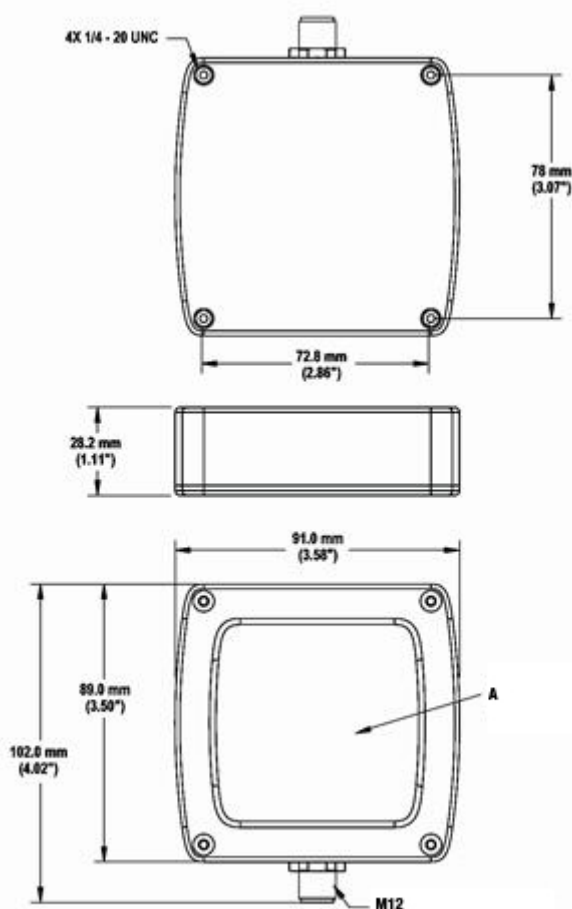
Figure 1. Réglage du potentiomètre

## Caractéristiques

Caractéristique	Description
Source lumineuse	Cinq LED de forte intensité ; voir les longueurs d'ondes dans le tableau des modèles
Éclairage	Éclairage d'une zone de 610 mm de diamètre à une distance de 1 m
Éclairage stroboscope	Optiquement isolé
Alimentation et courant	<p><b>Tension de fonctionnement</b> : 24V dc <math>\pm</math>10%</p> <p><b>Tension en mode stroboscopique</b> : 5 à 24 Vcc sous 15 mA maximum</p> <p><b>Intensité maximale</b> : 350 mA max</p> <p>Régulateur d'intensité des LED inclus</p> <p>Le potentiomètre commande l'intensité variable des modèles "P"</p>
Raccordements	Connecteur mâle M12 à 5 broches ; câble accessoire nécessaire pour le fonctionnement, voir les options des câbles
Boîtier	<p><b>Boîtier</b> : aluminium nickelé ou acier inoxydable 316, en fonction du modèle</p> <p><b>Protection</b> : acrylique ou verre suivant le modèle</p>

Caractéristique	Description
Indice de protection	<b>Modèles nickelés</b> : IEC IP68 <b>Modèles en acier inoxydable</b> : NEMA 4X ; IP68
Durée de vie	50 000 heures (si les LED sont constamment allumées). En fonctionnement normal , la puissance ne diminuera pas de plus de 30% après 50 000 heures de fonctionnement.
Conditions d'utilisation	Température : 0° à +50°C

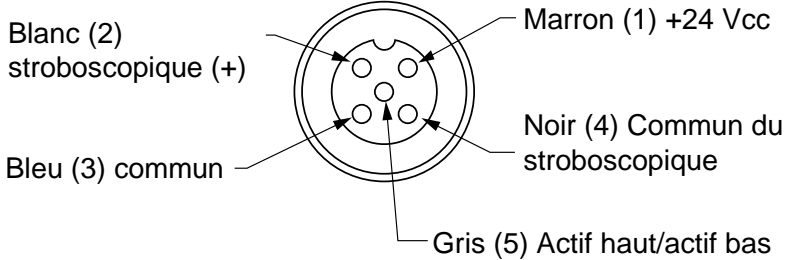
## Dimensions



• A : Fenêtre (Verre ou acrylique)

## Tableau de câblage


Utilisation des fils	Couleur du fil du câble*	Mode marche continue	Mode stroboscopique	Bornier du contrôleur PresencePlus Pro
Câbles d'alimentation	Marron (1)	+ 24 V cc	+ 24 V cc	Broche 01
	Bleu (3)	commun	commun	Broche 02
Contrôle de polarité du stroboscope	Gris (5)	ouvert	<b>Actif bas</b> : ouvert <b>Actif haut</b> : raccorder au commun (fil bleu)	Broche 02
Stroboscope Fis de tension	Blanc (2)	ouvert	0 V cc = ON (Actif bas) 0 V cc = OFF (Actif haut) +5 à 24 V cc = OFF (Actif bas) +5 à 24 V cc = ON (Actif haut)	Broche 04
	Noir (4)	ouvert	Commun du stroboscope	Broche 02



**Figure 1: Broches**

Les broches du connecteur d'origine à 4 broches sont les mêmes que ci-dessus, sans la broche du centre (fil gris).

\* Pour câble fourni par Banner.


 **Note:** Pour correspondre aux exigences de certification CE, l'éclairage doit être mis à la terre.

## Câbles

Modèle	Longueur	Description	A utiliser avec
<b>MQDC20-506</b> <b>MQDC20-515</b> <b>MQDC20-530</b>	2 m (6') 5 m (15') 9 m (30')	Câble blindé à 5 fils, connecteur M12 femelle droit d'un côté ; fils non raccordés de l'autre	Modèles nickelés
<b>MQDC20SS-506</b> <b>MQDC20SS-515</b> <b>MQDC20SS-530</b>	2 m (6') 5 m (15') 9 m (30')	Câble blindé à 5 fils, connecteur M12 femelle droit en acier inox 316 d'un côté ; fils non raccordés de l'autre	Modèles en acier inox

 **Note:** Ces câbles à 5 fils peuvent aussi être utilisés pour des connecteurs d'éclairage à 4 broches.

## Équerres de fixation accessoires

<b>SMBASCM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Équerre en acier inox 316 pour montage sur colonne avec insert fileté en acier inox 430</li> <li>• Quatre vis de ¼-20 en acier inox incluses</li> </ul>	
----------------	--	---

## Kits de remplacement de fenêtres

Modèle	Description
<b>LEDA70SW-P</b>	Acrylique transparent
<b>LEDA70SW-G</b>	Verre transparent
<b>LEDA70SCDW-P</b>	Acrylique transparent diffus
<b>LEDA70SVDW-P</b>	Acrylique blanc transparent



**Garantie :** Banner Engineering Corp. procédera gratuitement à la réparation ou au remplacement des produits de sa fabrication qui s'avèrent être défectueux au moment où ils sont renvoyés à l'usine pendant la période de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité concernant les applications inappropriées des produits Banner. Cette garantie annule et remplace toute autre garantie expresse ou implicite.