



### Caractéristiques

- Éclairage annulaire compact pour PresencePLUS et d'autres systèmes de vision
- Quatre LEDs extrêmement puissantes pour l'éclairage de cibles à des distances de 0,15 m à plus de 2 m
- Fonctionnement en continu ou stroboscopique
- Intensité fixe ou réglable, en fonction du modèle
- Construction robuste, sans entretien
- Lumière intense et homogène, illuminant une zone de 610 mm de diamètre à une distance de 1 m

### Modèles

Modèle*	Couleur des LEDs	Support de montage	Câble
LEDRR70XD4-XQ	Rouge visible, 625 nm	Autre support de montage en option (voir page 3)	Connecteur déporté de 150 mm de type Euro-style M12 fileté (5-broche)†
LEDWR70XD4-XQ	Blanc, 5500 K		
LEDBR70XD4-XQ	Bleu, 470 nm		
LEDGR70XD4-XQ	Vert, 530 nm		
LEDIR70XD4-XQ	Infrarouge, 850 nm		
LEDRR70XD4-XM	Rouge visible, 625 nm	Support de montage pour P4 inclus (voir les dimensions)	Connecteur déporté de 300 mm de type Pico-style M8 fileté (3-broche)††
LEDWR70XD4-XM	Blanc, 5500 K		
LEDBR70XD4-XM	Bleu, 470 nm		
LEDGR70XD4-XM	Vert, 530 nm		
LEDIR70XD4-XM	Infrarouge, 850 nm		

\* Pour obtenir un modèle à intensité variable, rajouter "P" à la référence du modèle, (par ex., LEDRR70XD4-PQ).

† Nécessite un connecteur M12.

†† Se connecte directement au capteur P4 .

### Descriptif

<b>Source lumineuse</b>	Quatre LEDs de forte intensité ; voir les modèles dans le tableau ci-dessus
<b>Illumination</b>	Éclairage d'une zone de 610 mm de diamètre à une distance de 1 m
<b>Éclairage stroboscope</b>	Isolé optiquement
<b>Alimentation et courant</b>	<b>Tension de fonctionnement</b> : 24 V dc $\pm 10\%$ <b>Tension en mode stroboscopique</b> : 5 V dc - 24 V dc $\pm 10\%$ @ 15 mA maximum <b>Intensité maximale</b> : 350 mA max. Régulateur d'intensité des LEDs inclus Potentiomètre de variation d'intensité pour les modèles «P»
<b>Construction</b>	<b>Type de protection</b> : IP50 <b>Boîtier</b> : Aluminium avec finition anodisée noire <b>Fenêtre</b> : Acrylique, transparent avec surface dépolie diffusante à l'intérieur <b>Support de montage</b> : Aluminium anodisé noir. Se fixe directement sur la capteur de vision PresencePLUS P4 avec deux vis M4x14 incluses
<b>Durée de vie</b>	50 000 heures (si les LEDs sont constamment allumées). En fonctionnement normal, la puissance ne diminuera pas de plus de 30% après 50 000 heures de fonctionnement.
<b>Environnement</b>	<b>Température</b> : 0° à +50°C <b>Humidité relative</b> : 90% (sans condensation)

# LED..R70 Eclairage annulaire forte intensité

## Réglage d'éclairage

### Réglage d'intensité

Régler l'intensité de l'éclairage en tournant le potentiomètre d'intensité de 270° avec un petit tournevis plat. Mettre l'éclairage sous tension et tourner le potentiomètre à fond 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 le potentiomètre vers le bas, en le testant sur l'objet, jusqu'à ce que l'intensité désirée soit atteinte.

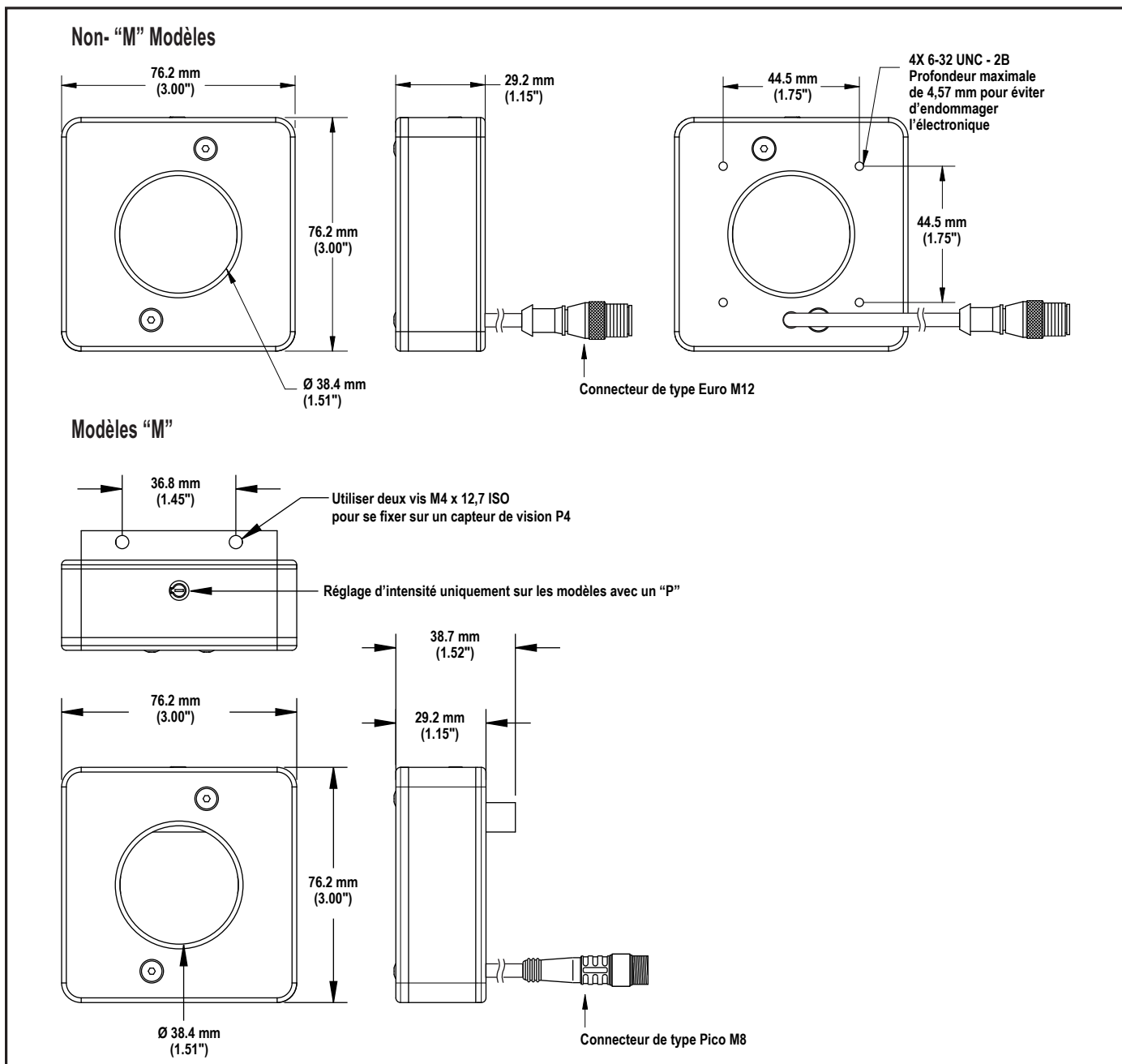


Figure 1. Dimensions de l'éclairage annulaire

# LED..R70 Eclairage annulaire forte intensité

## Tableau de câblage (Modèles de connecteur d'Euro)

Tableau de câblage				
Câblage identification	Bornier du contrôleur PresencePLUS Pro	Alimentation externe (avec le strobe)	Alimentation externe (éclairage continu)	Broche
Brun*	+V (Broche 01)	+V	+V	
Bleu*	-V (Broche 02)	-V	-V	
Blanc	Broche 04	0 V dc – MARCHÉ** +5 V dc – 24 V dc (10 mA) – ARRÊT**	ouvert	
Noir	Broche 02	-V	ouvert	
Gris	L'état de ce fil détermine si le strobe est <i>actif bas</i> (ON si aucun strobe présent) ou <i>actif haut</i> (ON si strobe présent) Pour fonctionnement en <i>actif bas</i> : pas connecté (ou libre) Pour un fonctionnement en <i>actif haut</i> : connectez le fil gris à la masse ( <i>commun</i> ).			

\* Pour les câbles Banner

\*\* l'état du fil gris détermine si le strobe est *actif bas* ou *actif haut* (exemple montré ici si *actif bas*)

## Accessoires

### Connecteurs à montage rapide (QD)

Type	Modèle	Longueur	Connecteur	Broches
5 Broches Fileté Type Euro M12 Droit	MQDC20-506 MQDC20-515 MQDC20-530	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		1. Brun 2. Blanc 3. Bleu 4. Noir 5. Gris

### Équerre de montage

<b>SMBPPRH1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equerre de montage en aluminium noir anodisé</li> <li>• Se monte directement sur le système de vision PresencePLUS Pro</li> <li>• Incluses : 2 vis 6-32 (vis à tête creuse) 4 vis M3 (vis à tête pleine)</li> </ul>	
-----------------	--	--

# LED..R70XD4-.. Eclairage annulaire forte intensité

---



**GARANTIE** : Banner Engineering Corp. déclare que ses produits sont exempts de tous défauts et les garantit pendant une année. 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.