



Caractéristiques

- Éclairage indirect compact pour PresencePLUS et d'autres systèmes de vision
- Cinq LEDs extrêmement puissantes pour l'éclairage de cibles entre 0,15 et plus de 2 mètres
- Fonctionnement en continu ou stroboscopique
- Intensité fixe et réglable (voir les modèles ci-dessous)
- Construction robuste, sans entretien

Modèles

Modèle*	Couleur des LEDs	Câble
LEDRA70XD4-XQ	Rouge visible, 625 nm	Connecteur de type M12 Euro à 5 broches déporté de 150 mm [†]
LEDWA70XD4-XQ	Blanc, 5500 K	
LEDBA70XD4-XQ	Bleu, 470 nm	
LEDGA70XD4-XQ	Vert, 530 nm	
LEDIA70XD4-XQ	Infrarouge, 850 nm	
LEDRA70XD4-XM	Rouge visible, 625 nm	Connecteur déporté de 2 m de type Pico M8 fileté à trois broches ^{††}
LEDWA70XD4-XM	Blanc, 5500 K	
LEDBA70XD4-XM	Bleu, 470 nm	
LEDGA70XD4-XM	Vert, 530 nm	
LEDIA70XD4-XM	Infrarouge, 850 nm	

* Pour obtenir un modèle à intensité variable, rajouter "P" à la référence du modèle (par ex., LEDRA70XD4-PQ).

[†] Nécessite un connecteur M12.

^{††} Se connecte directement au capteur P4.

Descriptif

Source lumineuse	Cinq LEDs de forte intensité; voir les longueurs d'ondes dans le tableau des modèles
Illumination	Éclairage d'une zone de 610 mm de diamètre à une distance de 1 m
Éclairage stroboscope	Isolé optiquement
Alimentation et courant	Tension de fonctionnement : 24 V dc ±10% Tension en mode stroboscopique : 5 V dc - 24 Vdc @ 15 mA max. Intensité maximale : 350 mA max. Régulateur d'intensité des LEDs inclus La commande de variation d'intensité fait varier l'intensité sur les modèles avec un "P"
Construction	Indice de protection du boîtier : IP50 (s'il est fixé par les deux trous ¼ - 20 à l'arrière) Boîtier : Aluminium avec finition anodisée noire Fenêtre : Acrylique, transparent avec surface dépolie diffusante à l'intérieur
Durée de vie	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.
Environnement	Température : 0° à +50°C Humidité relative : 90% (sans condensation)

LED..A70XD4-.. Eclairage indirect 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.

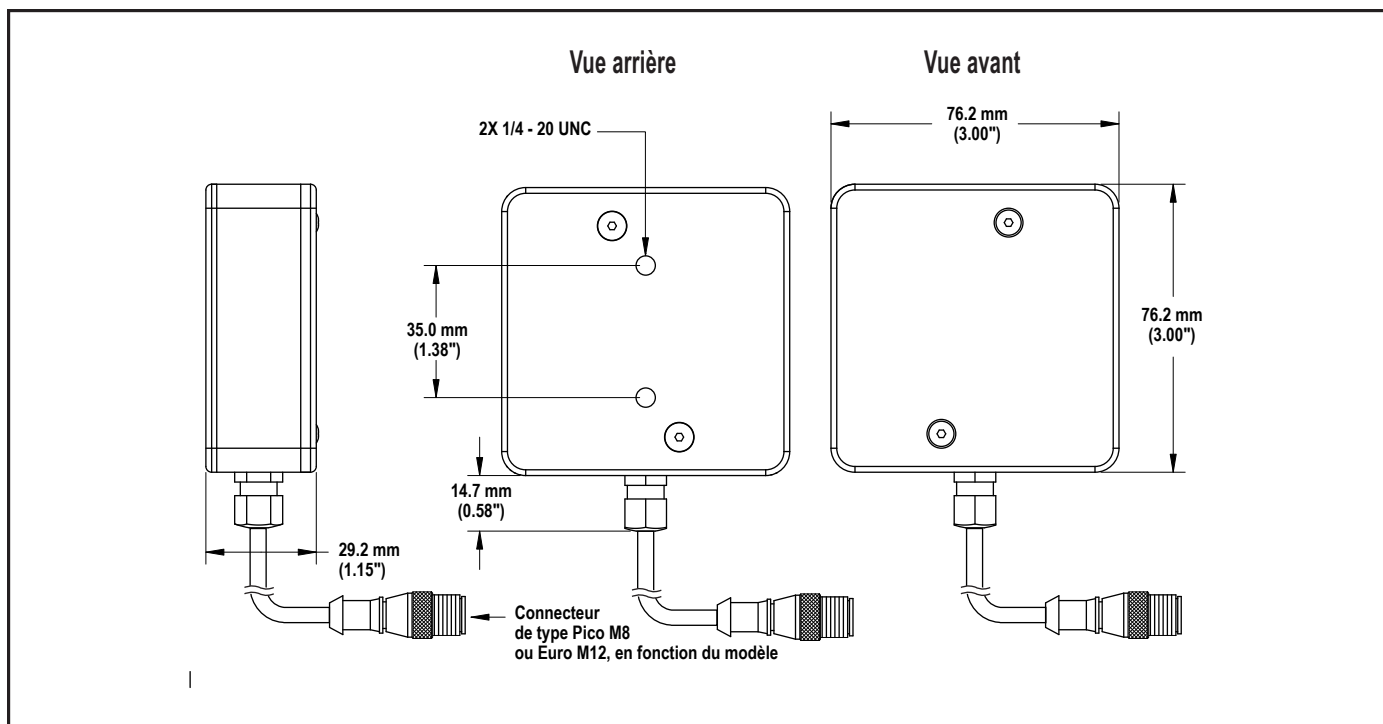


Figure 1. Dimensions de l'éclairage indirect

LED..A70XD4-.. Eclairage indirect 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 (commun).			

* 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

LED..A70XD4-.. Eclairage indirect forte intensité



FD187 rév. C

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.