



Modèle avec couvercle anti-poussière en verre

Caractéristiques

- Éclairage axial diffus pour un éclairage uniforme de surfaces réfléchissantes
- Cinq couleurs légères
- Deux tailles sont disponibles
- Fonctionnement continu ou strobé, paramétrable sur l'interface d'utilisateur du capteur de vision
- Modèles avec couvercle anti-poussière en verre disponibles (voir les modèles finissant par **-D** dans le tableau ci-dessous)
- Équerres de fixation en option

Modèles

Modèle		Couleur	Taille d'Aperture	Câble*	Raccordements	Filtre de couleur		
Sans anti-poussière	Avec anti-poussière**							
LEDRO50M	LEDRO50M-D	Rouge visible, (630 nm)	50 mm	Connecteur déporté de 0,6 m	Connecteur mâle m8 (raccordement direct au PresencePLUS P4)	FLTR		
LEDIO50M	LEDIO50M-D	Infrarouge (880 nm)				FLTI		
LEDBO50M	LEDBO50M-D	Bleu (470 nm)				FLTB		
LEDWO50M	LEDWO50M-D	Blanc (5500K)				—		
LEDGO50M	LEDGO50M-D	Vert (530 nm)				FLTG		
LEDRO100M	LEDRO100M-D	Rouge visible (630 nm)	100 mm			Connecteur déporté de 0,6 m	Connecteur mâle m8 (raccordement direct au PresencePLUS P4)	FLTR
LEDIO100M	LEDIO100M-D	Infrarouge (880 nm)						FLTI
LEDBO100M	LEDBO100M-D	Bleu (470 nm)						FLTB
LEDWO100M	LEDWO100M-D	Blanc (5500K)						—
LEDGO100M	LEDGO100M-D	Vert (530 nm)						FLTG

* Rallonges sont disponibles pour la connexion à d'autres modèles en dehors de PresencePLUS P4, voir page 3.

** Optical glass anti-reflective coating, both sides

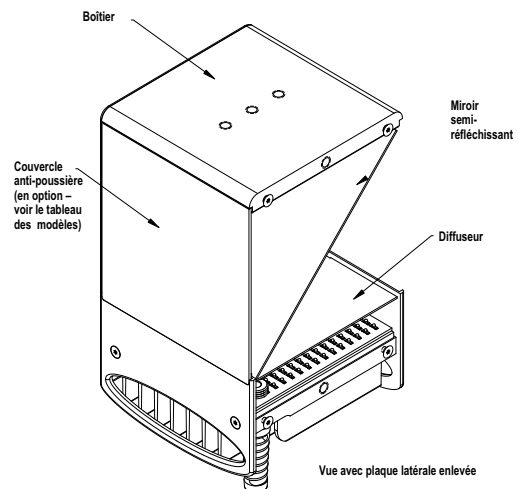
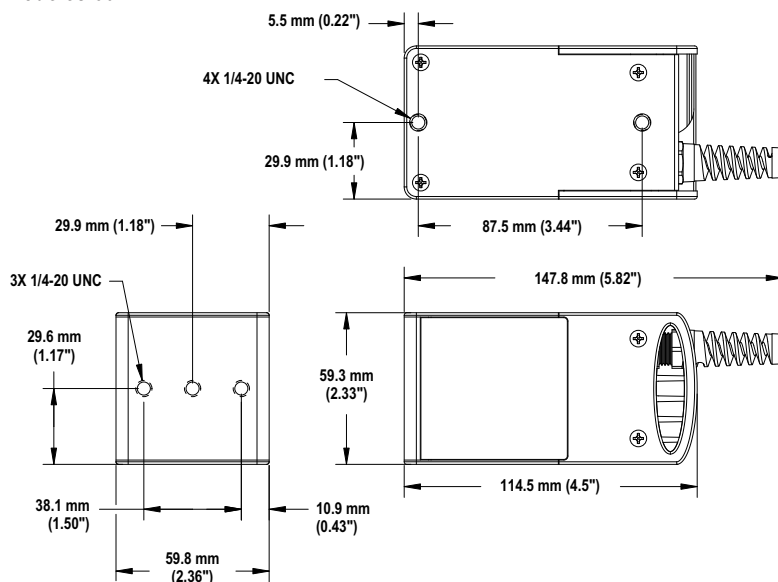
Éclairages diffus axiaux à LEDs ..O..M Série

Specifications

Source lumineuse	LED rouge visible, (630 nm), Infrarouge (880 nm), Bleu (470 nm), Blanc (5500K) ou Vert (530 nm) selon le modèle.
Alimentation et courant	24 Vcc ± 10% 500 mA max. Raccord direct au capteur de vision <i>PresencePLUS P4</i> uniquement en 24 Vcc.
Construction	Boîtier : Aluminium anodisé noir Miroir semi-réfléchissant : Verre optique avec revêtement optique sur les deux côtés Diffuseur : Acrylique moulé de haute précision Couvercle anti-poussière : Verre optique avec revêtement antireflets à large bande (425 – 675 nm) (certains modèles)
Durée de vie	En fonctionnement normal, la sortie ne diminuera pas de plus de 20% après 10 000 heures et pas de plus de 30% après 20 000 heures de fonctionnement (sur la base d'un fonctionnement continu). NOTE : La durée de vie des éclairages stroboscopiques dépend du cycle d'utilisation
Conditions de fonctionnement	Température : 0° à +50°C Humidité relative maximale : 90 % à 50 °C (sans condensation)
Instructions de nettoyage	Éliminez régulièrement toute trace de poussière, de saleté ou d'empreinte digitale sur la source lumineuse. 1. Éliminez les poussières à l'aide d'air comprimé anti-statique. 2. Si nécessaire, utilisez un chiffon et un produit de nettoyage spécifique pour lentilles ou pour vitres afin d'enlever les traces persistantes. N'utilisez aucun autre produit chimique de nettoyage.
Note d'installation	Avant d'installer cet éclairage axial, il est recommandé d'installer un filtre de couleur contre l'éclairage ambiant derrière la lentille du capteur de vision. Le filtre améliore la qualité de l'image en réduisant l'éclairage ambiant non souhaitable. Modèles 100 mm : A recommandé champ de vision de 50 x 50 mm avec un minimum de "impasse" distance de 25 mm. Modèles 50 mm : A recommandé champ de vision de 25 x 25 mm avec un minimum de "impasse" distance de 25 mm.

Dimensions

Modèles 50 mm



Éclairages diffus axiaux à LEDs ..O..M Série

Dimensions

Modèles 100 mm

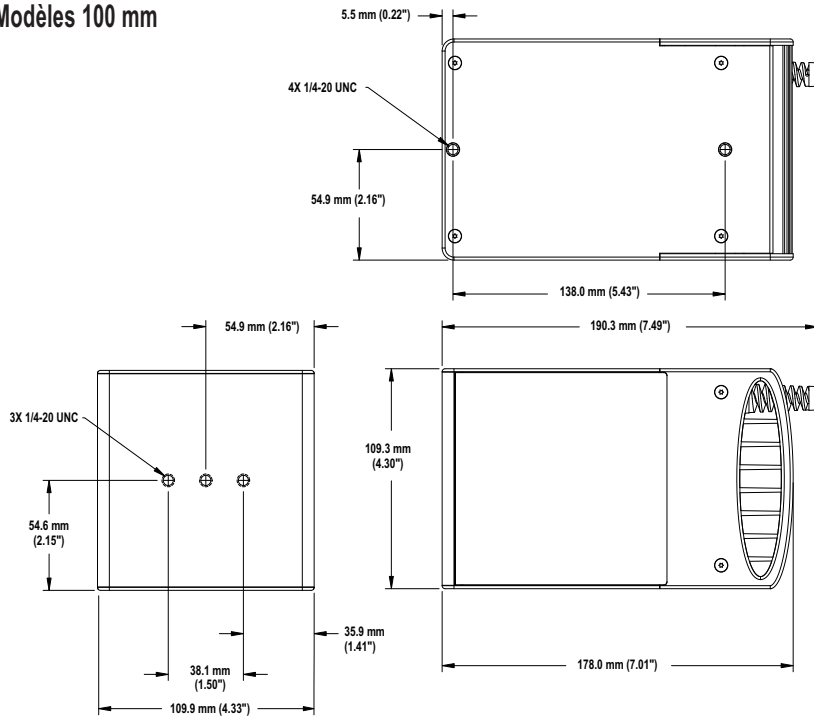


Tableau de câblage

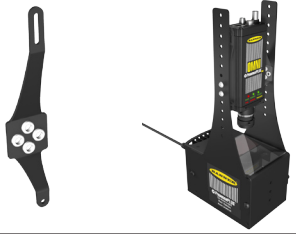
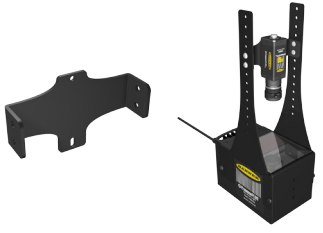

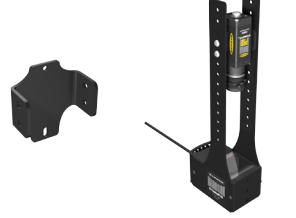
Câble de l'éclairage axial	Bornier du contrôleur PresencePLUS Pro	Alimentation externe (stroboscopique)	Alimentation externe (éclairage continu)
Brun	Broche 1, +V (24 Vcc \pm 10%)	+V	+V
Bleu	Broche 2, -V (cc, commun)	-V	-V
Noir	Broche 4 (stroboscopique)	+5 Vcc OFF -V ON	-V

Câbles à montage rapide (QD)

Modèle	Longueur	Connexion
PKG3M-2	2 m (6.5')	Câble avec connecteur femelle ("Pico-style" 8 mm) à une extrémité et de la connexion des fils à l'autre extrémité.
PKG3M-4	4 m (13')	
PKG3M-7	7 m (23')	
PKG3M-9	9 m (30')	

Éclairages diffus axiaux à LEDs ..O..M Série

Equerres de montage

SMBP4OAL100	<ul style="list-style-type: none"> • Equerre universelle pour le montage d'un éclairage axial sur un capteur de vision (<i>P4</i>) avec visée axiale ou à angle droit (100 mm) • Centrage de l'objectif sur l'ouverture de l'éclairage • Acier galvanisé noir • (4) Douille M5 et (4) ¼-20, vis à tête creuses incluses 	
SMBPPOAL100	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'usage avec le capteur de vision (<i>Pro</i>) et visée axiale ou à angle droit (100 mm) • Centrage de l'objectif sur l'ouverture de l'éclairage • Acier galvanisé noir • (4) Douille M5 et (4) ¼-20, vis à tête creuses incluses 	
SMBP4OAL50	<ul style="list-style-type: none"> • Equerre universelle pour le montage d'un éclairage axial sur un capteur de vision (<i>P4</i>) avec visée axiale ou à angle droit (50 mm) • Centrage de l'objectif sur l'ouverture de l'éclairage • Acier en aluminium et galvanisé anodisé par noir • (4) Vis tête plate (M3), (4) Douille M5 et (4) ¼-20, vis à tête creuses incluses 	
SMBPPOAL50	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'usage avec le capteur de vision (<i>Pro</i>) et visée axiale ou à angle droit (50 mm) • Centrage de l'objectif sur l'ouverture de l'éclairage • Acier galvanisé noir • (4) Douille M5 et (4) ¼-20, vis à tête creuses incluses 	

Pour plus d'options de support, reportez-vous à l'actuel "Banner" Capteurs catalogue. Dimensions de la equerre peut être trouvé à www.bannerengineering.com.



more sensors, more solutions

GARANTIE : Banner Engineering Corp. déclare que ses produits sont exempts de 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.