



Solutions d'éclairage



WLB32 Eclairage à LEDs Multi-usage

Modèle	Alimentation	Cascade	Longueur (mm)	Interrupteur	Connectique	Type de prise (Modèle AC)
WLB32	Z	C	285	PB	QM	B
	Z = AC Rien = DC	C = Cascade	285 570 850 1130	PB = bouton poussoir Hi/Low/OFF	Rien = Câble (DC) Q = M12 (DC) QM = AC	B = Amérique du Nord et Centrale, Japon, Taiwan D = Inde, Sri Lanka, Népal, Namibie EF = France, Belgique, Slovaquie, Tunisie, Allemagne, Autriche, Hollande, Espagne, Corée du Sud G = Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong, Vietnam I = Australie, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle Guinée, Argentine, Chine N = Brésil, Afrique du Sud C = connecteur AC, fil volant Rien = Sans cordon



WLB92 Barreau de LEDs Industriel (Eclairage de zone)

Modèle AC à Chambre de raccordement

Modèle	Alimentation	Cascade	Longueur (mm)	Contrôle Intensité	Connectique
WLB92	Z	C	550	A	CT
	Z = AC	C = Cascade	550 1100	A = Entrée Analogique 0-10 V (variable)	CT = Chambre de raccordement



Modèle AC à connecteur

Modèle	Alimentation	Cascade	Longueur (mm)	Contrôle Intensité	Connectique	Type de prise (Modèle AC)
WLB92	Z	C	550	PB	QM	B
	Z = AC	C = Cascade	550 1100	PB = Interrupteur & Potentiomètre	QM = AC	B = Amérique du Nord et Centrale, Japon, Taiwan D = Inde, Sri Lanka, Népal, Namibie EF = France, Belgique, Slovaquie, Tunisie, Allemagne, Autriche, Hollande, Espagne, Corée du Sud G = Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong, Vietnam I = Australie, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle Guinée, Argentine, Chine N = Brésil, Afrique du Sud C = connecteur AC, fil volant Rien = Sans cordon

WLB92 – Modèle DC

Modèle	Cascade	Longueur (mm)	Contrôle Intensité	Connectique
WLB92	X	550	PB	Q
	X = Standard	550 1100	PB = Interrupteur & Potentiomètre PWM = Intensité réglable par entrée PWM	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12



WLS27 Eclairage Tubulaire étanche à LEDs

Modèle	Cascade	Couleur	Longueur (mm)	Fenêtre	Indice de protection	Contrôle Intensité	Connectique
WLS27	C	W	145	D	S	PWM	Q
C = Cascade X = Standard	○ W = Blanc* ○ WW = Blanc chaud ● R = Rouge ● G = Vert ● B = Bleu ● Y = Jaune	145 710 285 850 430 990 570 1130	D = Diffuseur	S = IP67, IP68G, IP69K	Rien = Sans PWM* = Intensité réglable par entrée PWM * Uniquement pour les modèles Blanc	Q = Connecteur M12	



IP67, IP68G, IP69K

WLS28-2 Eclairage linéaire à LEDs

Modèle	Cascade	Couleur	Longueur (mm)	Fenêtre	Indice de protection	Contrôle Intensité	Connectique
WLS28-2	C	W*	145	D	X	PB	Q
C = Cascade X = Standard	○ W = Blanc* ○ WW = Blanc chaud ● R = Rouge ● G = Vert ● B = Bleu ● Y = Jaune	145 710 285 850 430 990 570 1130	Rien = Sans diffuseur D = Diffuseur L25 = Lentille 25°	S = IP67, IP69K** X = IP50 ** Modèle IP67, IP69K non disponible avec interrupteur et capteur de mouvement	Rien = Sans M = Capteur de mouvement PB = Interrupteur Hi/Low/OFF PWM* = Intensité réglable par entrée PWM * Uniquement pour les modèles Blanc	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12	



* Modèles UV, pour plus d'information contacter l'usine

Modèles non étanches: IP50
Modèles étanches: IP67, IP69K

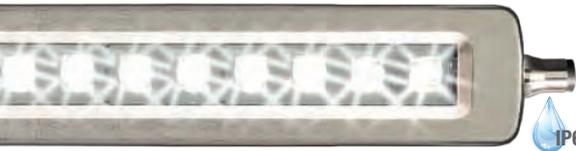
WLS28-2 Eclairage LED deux couleurs

Modèle	Cascade	Couleurs(C) / Intensité (D)	Longueur (mm)	Diffuseur	Indice de protection	Interrupteur	Connectique
WLS28-2	X	C1 W D1 C2 R D2 2	285	D	X	PB	Q
C = Cascade X = Standard	○ W = Blanc (Daylight) ● B = Bleu ● R = Rouge ● Y = Jaune ● G = Vert	Intensité Rien = 100% 2 = 50% 3 = 33%	285 570 850 1130	Rien = Sans diffuseur D = Diffuseur L25 = Lentille 25°	S = IP67, IP69K* X = IP50 * Modèle IP67, IP69K non disponible avec interrupteur et capteur de mouvement	Rien = Sans PB = Interrupteur Couleur 1/ OFF/Couleur 2	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12



WLC60 Eclairage Robuste à LEDs

Modèle	Cascade	Couleur	Longueur (mm)	Diffuseur	Montage	Construction	Position Connectique	Connectique
WLC60	X	W	340	G		A		Q
C = Cascade X = Standard	<input type="radio"/> W = Blanc	340 640	Rien = Polycarbonate G = Verre Borosilicate	Rien = Montage par l'arrière	A = Aluminium Nickelé	Rien = Sur le coté	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12	



IP68, IP68G, IP69K

WLC60 Eclairage à LEDs – Modèle à intensité réglable

Modèle	Cascade	Couleur	Longueur (mm)	Diffuseur	Montage	Construction	Position Connectique	Contrôle Intensité	Connectique
WLC60	X	W	340	G		A		PWM	Q
C = Cascade X = Standard	<input type="radio"/> W = Blanc	340 640	Rien = Polycarbonate G = Verre Borosilicate	Rien = Montage par l'arrière	A = Aluminium Nickelé	Rien = Sur le coté	PWM = Intensité réglable par entrée PWM	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12	

WLC60 Eclairage à LEDs – Modèle Acier-Inoxydable

Modèle	Cascade	Couleur	Longueur (mm)	Diffuseur	Montage	Construction	Position Connectique	Connectique
WLC60	X	W	340	G		SS		Q
X = Standard	<input type="radio"/> W = Blanc	340	Rien = Polycarbonate G = Verre Borosilicate	Rien = Montage par l'arrière	SS = Acier-Inoxydable 316	Rien = Sur le coté	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12	

WLC90 Eclairage à LEDs Robuste

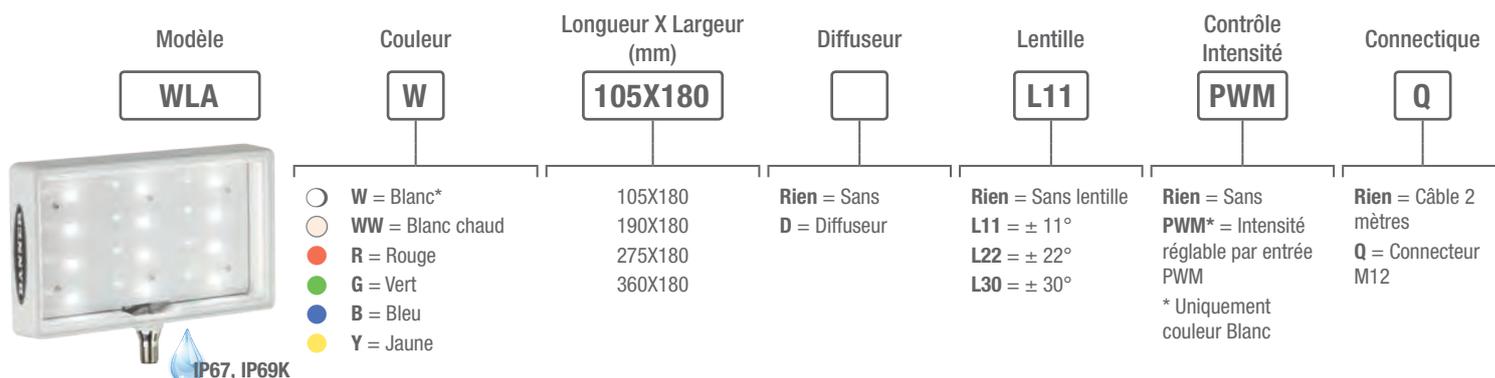


IP68, IP68G, IP69K

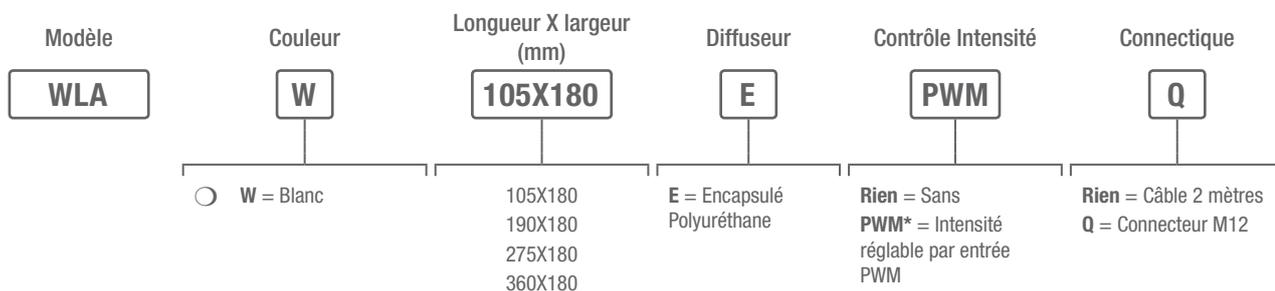
Modèle	Couleur	Diffuseur	Lentille	Position Connectique	Contrôle Intensité	Connectique
WLC90	W	G	L15		PWM	Q
<input type="radio"/> W = Blanc	Rien = Polycarbonate G = Verre Borosilicate	L8 = ± 8° L15 = ± 15° L30 = ± 30°	Rien = Sur le coté R = Par l'arrière	Rien = Sans PWM = Intensité réglable par entrée PWM	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12	

WLA Eclairage de surface à LEDs

Modèles Standard

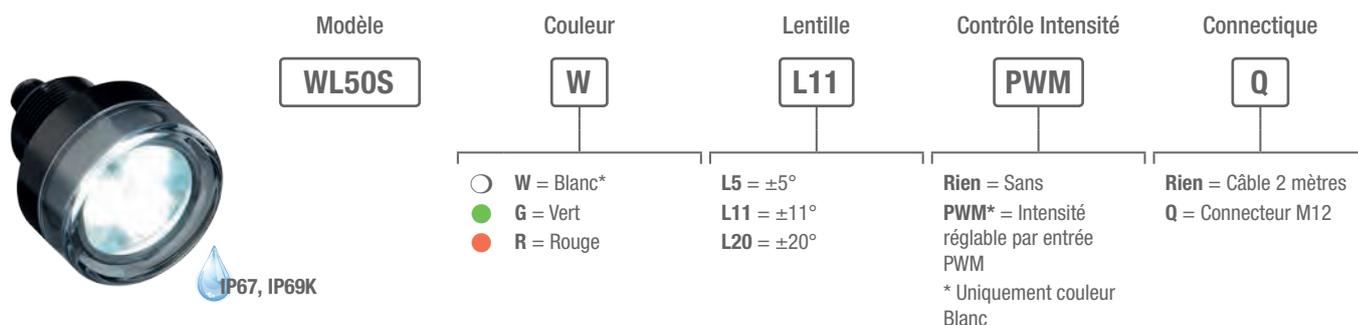


Modèles encapsulés

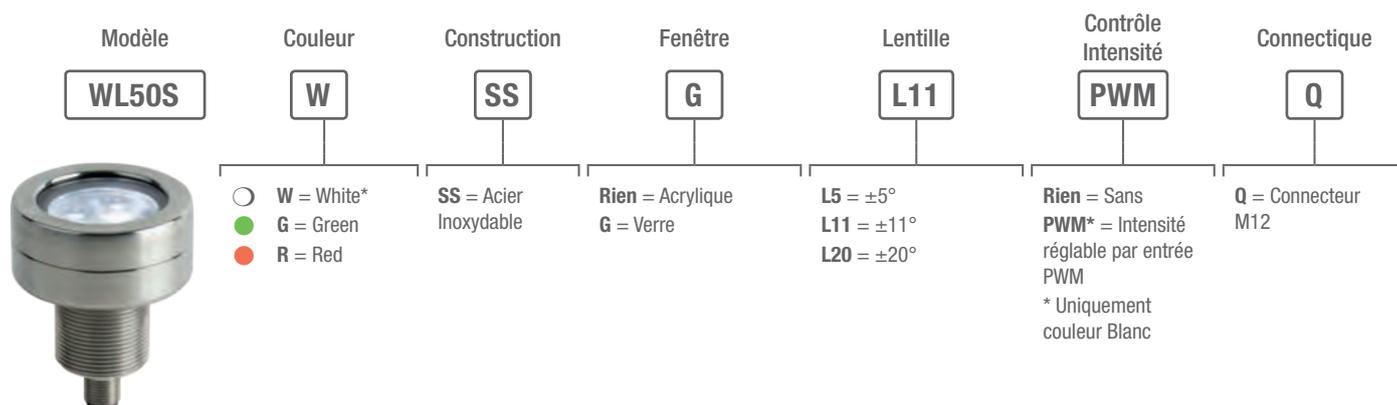


WL50S Eclairage SPOT à LEDs

Modèles Aluminium anodisé noir



Modèles Acier Inoxydable



WL50-2 Eclairage de travail à LEDs



Modèles Standard: **IP69K**
Modèles Bouton poussoir : **IP67**

Modèle	Interrupteur	Contrôle Intensité	Connectique
WL50-2	PB	PWM	Q
WL50-2 = Embase 30 mm WL50F-2 = Montage à plat	Rien = Sans PB = Interrupteur ON/OFF	Rien = Sans PWM = Intensité réglable par entrée PWM	Rien = Câble 2 mètres Q = Connecteur M12

Bras flexible



Modèles	Montage embase	Raccordement Eclairage	Equerres		
FLX18-1212	 1/2-14 NPSM	1/2-14 NPSM (Mâle) Pour modèle: WL50 WL50PB WL50-2 WL50-2PB	 SMB22A	 SMBFLXMAG	 LMBE12RA
FLX18-F12	 Embase 3 trous		Montage direct		
FLX18-12M30	 1/2-14 NPSM	 M30 x 1.5 (Femelle) Pour modèle: WL50 WL50PB WL50-2 WL50-2PB WL50S	 SMB22A	 SMBFLXMAG	 LMBE12RA
FLX18-DM30	 Embase 2 x 1/4-20W 1.375		 SMBFLXCLAMPD	 SMBFLXMAGD	 SMBFLXMAGDR – Protection d'aimant vendue séparément
FLX18-FM30	 Embase 3 trous		Montage direct		

Eclairages vision

Eclairage linéaire à LEDs

Les éclairages linéaires illuminent efficacement de grandes zones à des distances importantes en s'affranchissant de la poussière, du brouillard et de l'encrassement

Eclairage indirect de surface à LEDs

Les éclairages indirects assurent un éclairage uniforme de haute intensité pour obtenir un haut niveau de contraste et permettre aux caméras et capteurs de vision de détecter facilement la présence/absence de détails

Eclairage axial à LEDs

Les éclairages axiaux innovants de Banner sont munis de miroirs semi-réfléchissants pour focaliser la lumière le long de l'axe optique de la caméra assurant ainsi un éclairage régulier et diffus

Rétro-éclairage à LEDs

Les rétro-éclairages de Banner assurent le meilleur contraste en créant une image en ombre chinoise de la pièce et permettant ainsi un contrôle précis de formes et de dimensions

Eclairage annulaire à LEDs

Les éclairages annulaires éclairent intensément la zone située directement en face de la caméra et sont particulièrement utiles pour le contrôle de petites pièces à haute vitesse

Eclairage annulaire rasant à LEDs

Les éclairages annulaires rasants sur-illuminent les surfaces irrégulières et les arrêtes, ce qui les rend très utiles pour le contrôle de numéro de lots, et autres identifications marquées directement sur la pièce au laser, micro-percussion...

Spot à LEDs

Les spots de Banner sont compacts et peuvent être insérés dans des espaces restreints. Placés et orientés d'une manière adéquate, ils créent des ombres ou des zones de surbrillance pour augmenter le contraste de l'image.



Alimentation & Indice de protection

Modèle	Alimentation Modèles DC	Alimentation Modèles AC	Indice de protection
WLB32	12-30 VDC	90-264 VAC	IP50 (environnement sec)
WLB92	24 VDC	100-277 VAC	IP50
WLS27	12-30 VDC	/	IP68, IP68G, IP69K
WLS28-2	12-30 VDC	/	Modèles standard: IP50 – Modèle étanches: IP67, IP69K
WLC60	12-30 VDC	/	IP68, IP68G, IP69K
WLC90	12-30 VDC	/	IP68, IP68G, IP69K
WLA	12-30 VDC	/	IP67, IP69K
WL50S	12-30 VDC	/	IP67, IP69K
WL50-2	12-30 VDC	/	Modèles standard : IP69K – Modèles bouton poussoir: IP67

Capteurs



Vision



Eclairages & Voyants



E/S Sans fil

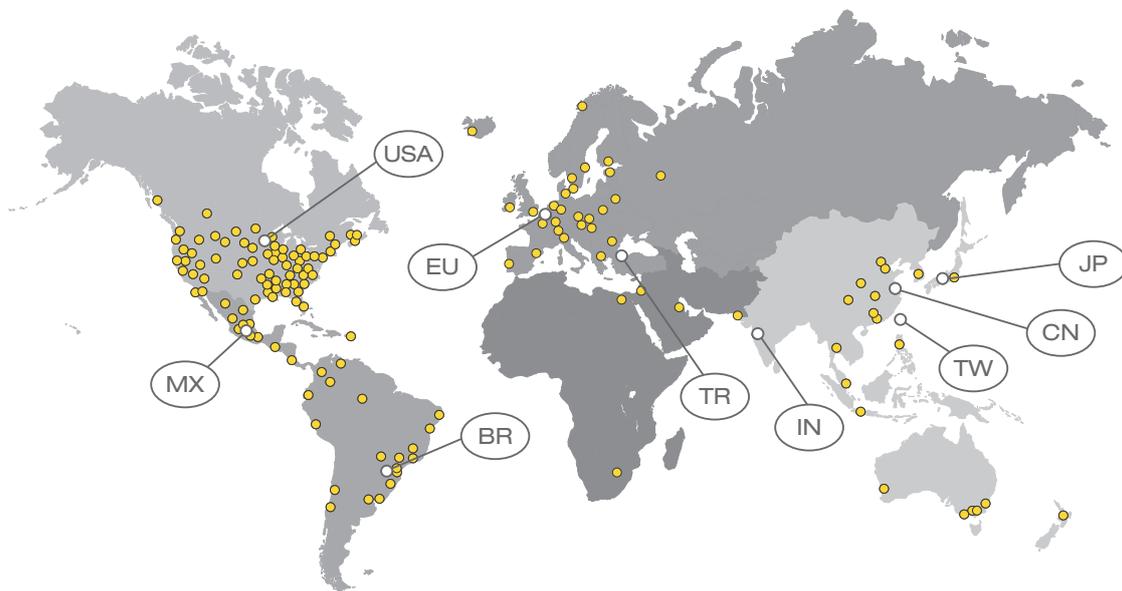


Sécurité Machine



Présence internationale – Implantations

Nous sommes une société internationale et nous nous efforçons d'apporter le meilleur support à nos clients dans le monde entier grâce à notre réseau de plus de 3,000 collaborateurs. Nous vous apporterons notre aide sur site où que vous soyez.



Banner Engineering EMEA | Diegem, Belgium | Phone +32 2 456 07 80 | mail@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com | www.bannerengineering.com/eu – **Banner Engineering (HQ)** | Minneapolis, MN, USA | Phone: +1 763 544 3164 | www.bannerengineering.com – **Banner Engineering Turkey** | Batı Ataşehir, Istanbul | Phone: +90 216 688 8282 | turkey@bannerengineering.com.tr | www.bannerengineering.com.tr – **Banner Engineering India** | Pune | Phone: +91 20 664 056 24 | salesindia@bannerengineering.com | www.bannerengineering.co.in – **Banner Engineering do Brasil** | Jundiaí – SP | Phone: +55 11 2709 9880 | brasil@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com.br – **Banner Engineering de Mexico** | Monterrey | Phone: +52 81 8363 2714 | mexico@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com.mx – **Banner Engineering China** | Shanghai | Phone: +86 21 24 22 68 88 | sensors@bannerengineering.com.cn | www.bannerengineering.com.cn – **Banner Engineering Japan** | Osaka | Phone: +81 6 6309 0411 | mail@bannerengineering.co.jp | www.bannerengineering.co.jp – **Banner Engineering Taiwan** | Taipei | Phone: +886 2 8751 9966 | info@bannerengineering.com.tw | www.bannerengineering.com.tw

FR F188 – 01/16

www.bannerengineering.com/eu

