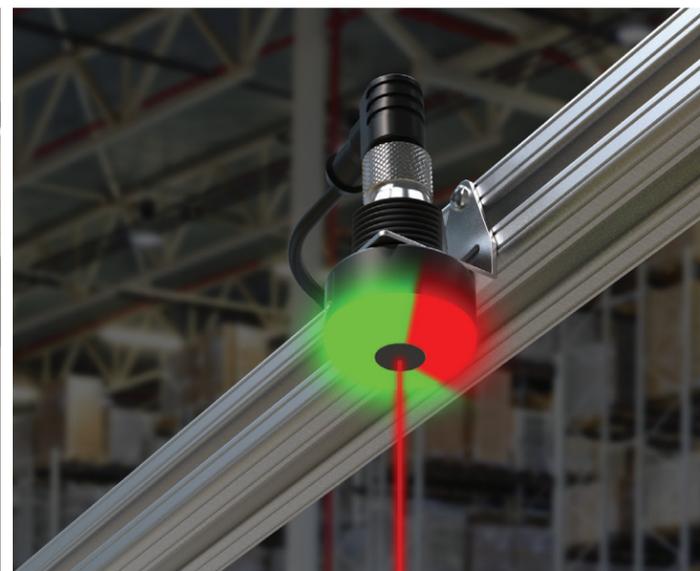
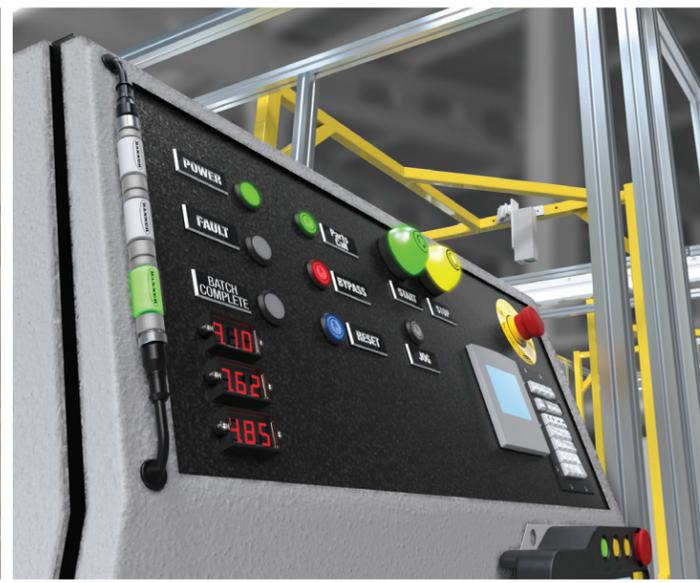
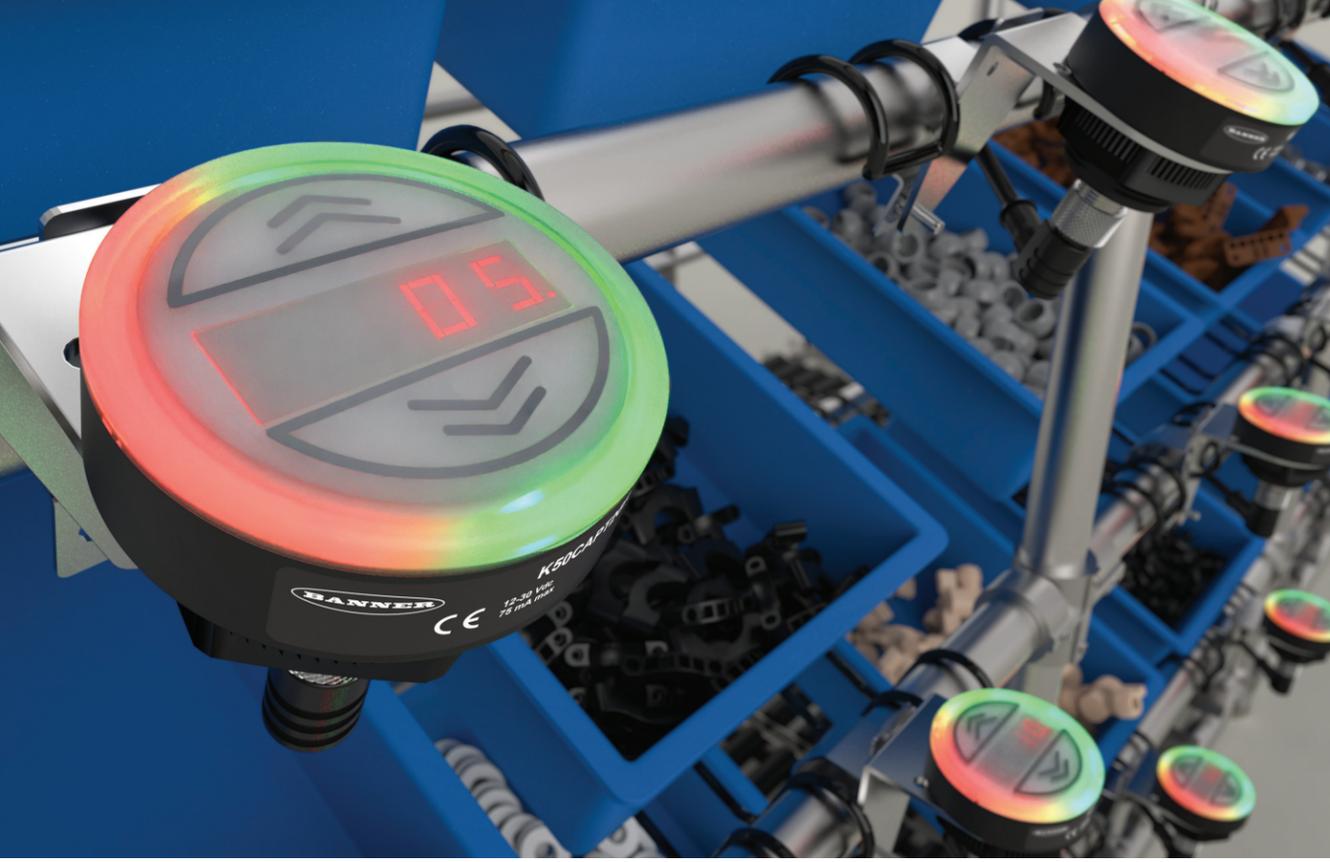


Éclairages & Voyants

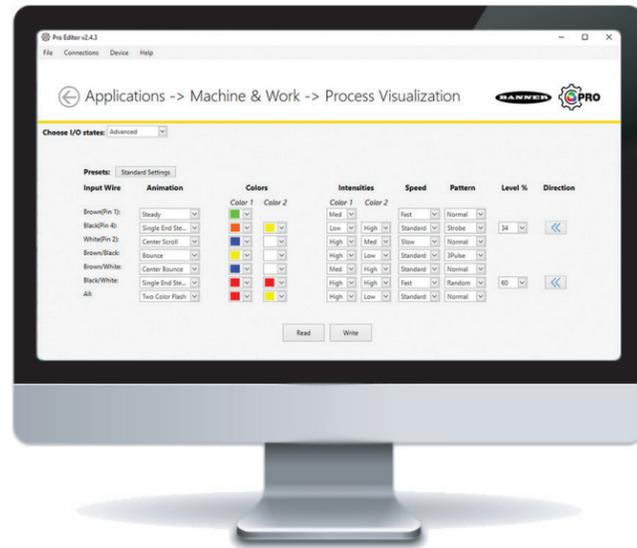
Guide de sélection





Produits Pro

Les dispositifs à LED multicolores programmables de la série Pro de Banner Engineering offrent des possibilités illimitées pour implémenter un système d'indication avancé des états dynamiques des machines, des interactions des opérateurs et des états des processus. La série Pro est idéale si vous recherchez des fonctionnalités avancées ou une flexibilité supérieure à celle offerte par un éclairage d'usine classique. Que vous utilisiez des dispositifs logiques ou basés sur des protocoles, la série Pro utilise le logiciel Pro Editor de Banner, ainsi que les technologies IO-Link ou PICK-IQ™ pour assurer une communication en temps réel dans toute l'usine.



Logiciel pour dispositifs programmables

Le logiciel Pro Editor de Banner permet aux utilisateurs de programmer l'état des dispositifs, les couleurs, les animations et bien d'autres fonctions pour bénéficier d'un contrôle précis via des entrées logiques, et ainsi offrir un système d'indication et des interactions intuitives à l'usine visuelle. Les dispositifs RGB programmables optimisent l'efficacité des chaînes logistiques en offrant la possibilité d'adopter un seul modèle dans toute l'entreprise puis de le personnaliser selon les besoins. L'interface applicative facilite la configuration d'un dispositif pour un large éventail d'applications telles que l'affichage du temps de préchauffage de la machine, l'indication des étapes uniques d'un processus d'assemblage, l'affichage des informations de distance et de position, et la communication des différents états de la machine.



S15L Pro	Voyants d'indication et boutons tactiles S22 Pro	Voyants d'indication et boutons tactiles et optiques K30 Pro	Voyants d'indication et boutons tactiles et optiques K50 Pro	GS60 Pro	LCA130T	CL50 Pro
----------	--	--	--	----------	---------	----------

	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓		

Technologies



permet une configuration simple via des entrées logiques avec des options avancées pour les couleurs, les animations, la logique et bien plus encore.



est un protocole de communication série ouvert standard qui permet un échange de données bidirectionnel entre des dispositifs, des éclairages ou des voyants d'indication IO-Link connectés via un dispositif maître.



est un protocole bus série Modbus spécialisé qui utilise un ID commun pour diminuer la latence souvent liée à la scrutation de plusieurs appareils.

Modes et animations



Spectre



50/50



Rotation



Minuterie



Défilement



Rebond



Clignotement



Stroboscope



Compteur



Niveau



TL50 Pro	TL70 Pro	K90 Pro	K100 Pro	TLF100 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro	WLS28 Pro	PTL110
----------	----------	---------	----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
						✓				✓
	✓									

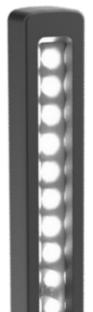


Les voyants LED programmables offrent plusieurs choix de couleurs dans un seul boîtier

Éclairages de travail LED

Guide de sélection

					
Nom de la série	WLF12	WLS15	WLS27	RLS27	WLS28-2
Longueur (mm)	300 à 4000	220 à 1200	145 à 1130	285 à 2270	145 à 1130
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Lumens blancs par pied (300 mm)	285	350 standard 750 haute intensité	800	850	800
Indice de protection	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	Non étanche : IP50 Étanche : IP67, IP69K
RGB programmable	 IO-Link®	 IO-Link®  PICK-IQ®	 IO-Link®	 IO-Link®	 IO-Link®
Option de couleur		✓	✓	✓	✓
Modèles pour zones dangereuses			HLS27		HLS28

						
WLB32	WLS70	WLB72	WLB92	BL60	WLC60	WLH60 Température élevée
285 à 1130	300 à 1200	1200 et 2400	550 et 1100	340 et 640	340 et 640	340 et 640
CA et CC	CA et CC	CA	CA et CC	CC	CC	CC
750	1350	1700	1755	1375	1300	1150
IP50	IP65	IP20	IP40	IP67, IP68g, IP69K	IP68, IP68g, IP69K	IP68, IP69K
				✓		

 Les voyants LED programmables offrent plusieurs choix de couleurs dans un seul boîtier



Éclairages de travail LED

Guide de sélection



Nom de la série	S15WL	WL50S	WL50-3
Dimensions (mm)	ø 15	ø 50	ø 50
CA/CC	CC	CC	CC
Lumens blancs	55	295	300
Indice de protection	IP65, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP67, IP69K
RGB programmable			
Option de couleur		✓	



Nom de la série	GS60	WLC90	WLR95	WLA-2
Dimensions (mm)	ø 60	89 x 91	94 x 49	105 x 180 à 360 x 180
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Lumens blancs	300	700	600	1025 par panneau de 85 mm
Indice de protection	IP66, IP67	IP68, IP68g, IP69K	IP65, IP67, IP68	Étanche : IP67, IP69K Encapsulé : IP67, IP68, IP69K
RGB programmable				
Option de couleur	✓		✓	



Les voyants LED programmables offrent plusieurs choix de couleurs dans un seul boîtier

Colonnes lumineuses

Guide de sélection



Nom de la série	TL15	WLS27	Série TL30	Série CL50	Série TL50 Andon
Diamètre du segment (mm)	15	27	30	50	50
Diamètre du trou de montage (mm)	—	—	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC
Indice de protection	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP69K	IP65	IP67	IP54
RGB programmable					
Alarme sonore	✓		✓	✓	✓
Visible à la lumière du jour					
Solutions sans fil					✓
Construction modulaire	✓				
EtherNet/IP et PROFINET					
Dispositif Modbus					



Série TL50	Série TL50C	Série TL50BL	Série TL70	TLF100 Pro
50	50	50	70	100
30	30	30	30	—
CA ou CC	CA ou CC	CA ou CC	CA ou CC	CC
IP67	IP67	IP67	IP65	IP65, IP69K
✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓
			✓	
			✓	
			✓	
			✓	



Les voyants LED programmables offrent plusieurs choix de couleurs dans un seul boîtier

Voyants

Guide de sélection



Nom de la série	S15L Pro	S18L/S22L	S22 Pro	WLF12 Pro	WLS15 Pro	WLS27 Pro	RLS27 Pro
Diamètre du boîtier (mm)	15	18	20	12	15	27	27
Diamètre du trou de montage (mm)	—	18/22	22	—	—	—	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
Indice de protection	IP66, IP67, IP68	IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K
RGB programmable							
Alarme sonore							
Visible à la lumière du jour		✓					✓



Nom de la série	WLS28 Pro	Série CL50	Série GS60	Série K30	Série K50	K70 Core	Série K90	K100 Pro
Diamètre du boîtier (mm)	28	50	60	30	50	70	90	100
Diamètre du trou de montage (mm)	—	30	30	30	30	30	30	36
CA/CC	CC	CA ou CC	CC	CC	CC	CC	CC	CA ou CC
Indice de protection	Non étanche : IP50 Étanche : IP67, IP69K	IP67	IP66, IP67	IP67, IP69K	IP65, IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67	IP69K
RGB programmable								(modèles CC uniquement)
Alarme sonore		✓			✓			✓
Visible à la lumière du jour					✓			✓

Les voyants LED programmables offrent plusieurs choix de couleurs dans un seul boîtier

Boutons tactiles et Pick-to-Light

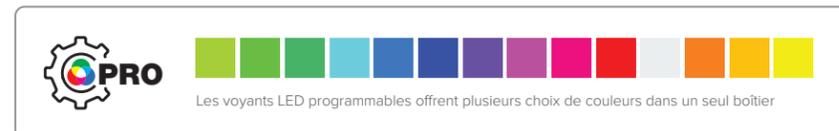
Guide de sélection



Nom de la série	S22 Pro Touch	Série K30 Touch	Capteur optique K30 Pro	Voyant optique série K50
Diamètre du voyant (mm)	22	30	30	50
Diamètre du trou de montage (mm)	22	22	22	30
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Indice de protection	IP66, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP67, IP69K
RGB programmable		 		
Alarme sonore				



Nom de la série	Série K50 Touch	Bouton tactile K50 Pro Touch avec afficheur	Série K70 Touch	PTL110
Diamètre du voyant (mm)	50	50	70	15
Diamètre du trou de montage (mm)	30	30	30	—
CA/CC	CC	CC	CC	CC
Indice de protection	IP65, IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP65	IP66, IP67
RGB programmable	 	 		
Alarme sonore	✓		✓	



Une automatisation plus intelligente.™ Des solutions plus performantes.

Banner Engineering conçoit et fabrique des produits d'automatisation industrielle, notamment des capteurs, des technologies sans fil industrielles et IIoT intelligentes, des éclairages et des indicateurs LED, des dispositifs de mesure, des composants de sécurité des machines ainsi que des lecteurs de codes-barres et des systèmes de vision pour machines. Ces solutions participent à la fabrication d'un grand nombre de produits de notre quotidien, de l'alimentation aux médicaments en passant par les voitures et l'électronique. Toutes les 2 secondes, un produit Banner fiable et de grande qualité est installé quelque part dans le monde. Basée à Minneapolis depuis 1966, la société Banner est un leader de l'industrie avec plus de 10 000 produits actifs, une présence sur cinq continents et un équipe internationale réunissant plus de 5 500 collaborateurs et partenaires. Notre engagement en matière d'innovation et de service personnalisé fait de Banner une source fiable de technologies d'automatisation intelligentes pour nos clients partout dans le monde.

