

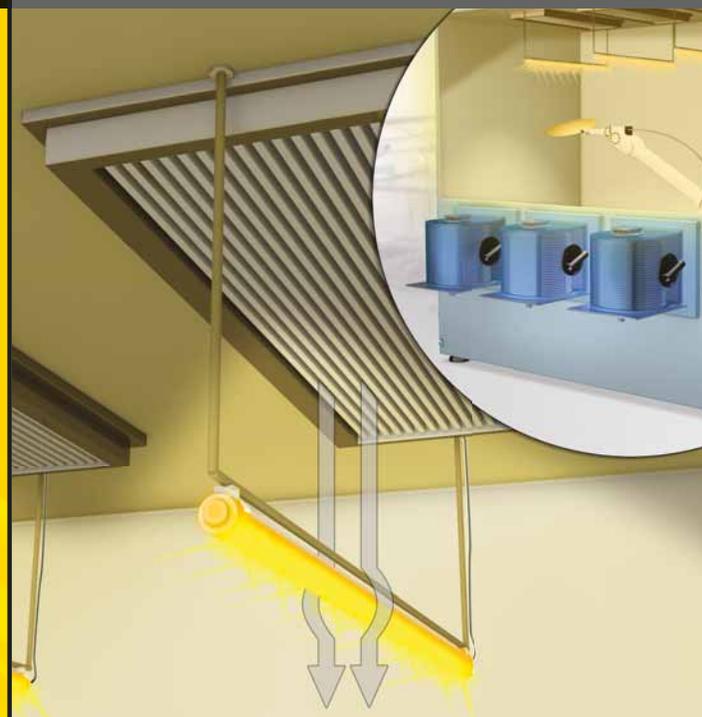
WLS27



## Réglettes d'éclairage à LED WLS27

Idéales pour les environnements intérieurs ou extérieurs difficiles, les réglettes d'éclairage à LED WLS27 de Banner possèdent une structure en aluminium robuste, encastrée dans une coque en polycarbonate incassables avec agent anti-UV.

- Forme arrondie adaptée aux applications à flux d'air laminaire
- Conception robuste et étanche, **certifiée IP66, IP67 et IP69K**
- Alimentation **en chaîne** à plusieurs éclairages
- Possibilité de réglage de l'intensité à l'aide du brochage du câblage (Hi/Lo/Off)
- **Protection automatique de la température** intégrée au dispositif pour prolonger sa durée de vie
- Modèles à une ou deux couleurs disponibles





Réglettes d'éclairage  
à LED WLS27

Aucun composant métallique exposé  
pour éviter toute corrosion



Plus de 50 000 heures  
d'éclairage à LED  
lumineux et uniforme

Modèles autonomes  
et en cascade  
disponibles



Structure en aluminium interne robuste,  
encastrée dans une coque en polycarbonate  
incassable avec agent anti-UV



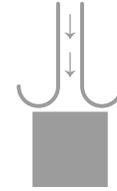
Protection automatique de  
la température intégrée au  
dispositif pour prolonger sa  
durée de vie

## Conception arrondie unique

- Adaptées aux applications à flux d'air laminaire
- Aucune coque supplémentaire nécessaire



Aucune coque  
supplémentaire  
nécessaire pour le  
WLS27



D'autres modèles peuvent  
provoquer des turbulences  
et nécessiter une coque  
supplémentaire

## Solutions avancées

- 8 longueurs éclairées de 145 à 1130 mm
- Réglage de l'intensité (Hi/Lo/Off) à l'aide du brochage du câblage
- 6 couleurs disponibles selon les besoins de l'application
- Option bicolore contrôlée par le brochage du câblage



# Construction robuste adaptée aux environnements difficiles

- Conception robuste et étanche (eau, produits chimiques et solvants de nettoyage), certifiée IP66, IP67 et IP69K
- Aucun composant métallique exposé pour éviter toute corrosion
- Résistance aux chocs
- Embouts robustes, soudés par ultrasons
- Marquage au laser, sans étiquette



Résistant aux produits chimiques

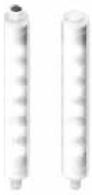


IP69K



Robuste





## Réglettes d'éclairage à LED WLS27

Famille	En cascade	Couleur des LED*	Longueur éclairée (mm)	Diffuseur	Matériau	Commande de l'intensité	Connecteur
<b>WLS27</b>	<b>C</b>	<b>W</b>	<b>145</b>	<b>D</b>	<b>S</b>	<b>PWM</b>	<b>Q</b>

C = En cascade  
X = Autonome

- W = Blanc froid
- WW = Blanc chaud
- R = Rouge
- G = Vert
- B = Bleu
- Y = Jaune

\* Pour les modèles bicolores, contactez l'usine.

145 710  
285 850  
430 990  
570 1130

D = Plastique translucide

S = Étanche

Rien = Intensité non réglable  
PWM = Intensité réglable

Q = Raccord M12 intégré

Les modèles à connecteur intégré nécessitent un câble avec contre-connecteur.

### Tension d'alimentation

12 à 30 Vcc

### Modulation d'impulsions en durée (PWM)

Fréquence : jusqu'à 1000 Hz  
Tension : 8 à 30 Vcc  
Courant : 4 mA maximum par pied

### Matériau

Polycarbonate

### Température de fonctionnement/stockage :

-40 à +70 C

### Connectique

Raccord QD de type M12 à 4 broches intégré (câble de raccordement à 4 broches requis)

### Indice de protection

IEC IP66, IP67, IP69K selon la norme DIN 40050-9

### Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques

Vibrations : 10 à 55 Hz avec une amplitude de crête à crête de 1 mm selon la norme CEI 60068-2-6  
Chocs : demi-onde sinusoïdale 15G / 11 ms selon la norme CEI 60068-2-27

### Certifications



ø 27 mm



Longueur éclairée

Premier éclairage ou éclairage intermédiaire d'une cascade

Éclairage autonome ou d'extrémité dans une cascade

Longueur (mm)	Lumens* (normal à 25°C)						Puissance normale** (Watts)
	Blanc froid	Blanc chaud	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	
145	325	325	55	180	40	50	3,6
285	650	650	110	360	80	100	7,2
430	975	975	165	540	120	150	11,0
570	1300	1300	220	720	160	200	14,6
710	1625	1625	275	900	200	250	18,5
850	1950	1950	330	1080	240	300	22,1
990	2275	2275	385	1260	280	350	25,9
1130	2600	2600	440	1440	320	400	29,8

\* La puissance de fonctionnement normale est mesurée sous 24 Vcc.

## Accessoires



LMBWLS27EC



LMBWLS27H Acier inoxydable



### WLS28-2MQ

Interrupteur de détection de mouvement en ligne avec connecteurs M12 (pas étanches – IP50)

### Câbles étanches IP69K

**Câble étanche de type M12 à 4 broches**  
Modèles à connecteur droit uniquement

**MQDC-WDSS-0406**  
2 m (6,5')  
**MQDC-WDSS-0415**  
5 m (15')  
**MQDC-WDSS-0430**  
9 m (30')

**Rallonge de type M12 à 4 broches** (connecteurs mâles droits/femelles droits)

**MQDEC-WDSS401SS**  
0,3 m (1')  
**MQDEC-WDSS403SS**  
1 m (3')  
**MQDEC-WDSS406SS**  
2 m (6,5')

### Câbles standard

#### Câbles de type M12 à 4 broches

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez RA à la fin de la référence du modèle (par exemple, MQDC-406RA)

**MQDC-406**  
2 m (6,5')  
**MQDC-415**  
5 m (15')  
**MQDC-430**  
9 m (30')

#### Câbles de type M12 à 4 broches

Rallonge (connecteurs mâles droits/femelles droits)

**MQDEC-401SS**  
0,3 m (1')  
**MQDEC-403SS**  
1 m (3')  
**MQDEC-406SS**  
2 m (6,5')

#### Câbles de type M12 à 4 broches

Séparateur

**CSB-M1241M1241**  
Tronc mâle de 0,3 m ;  
2 branches femelles de 0,3 m

