

WLS27



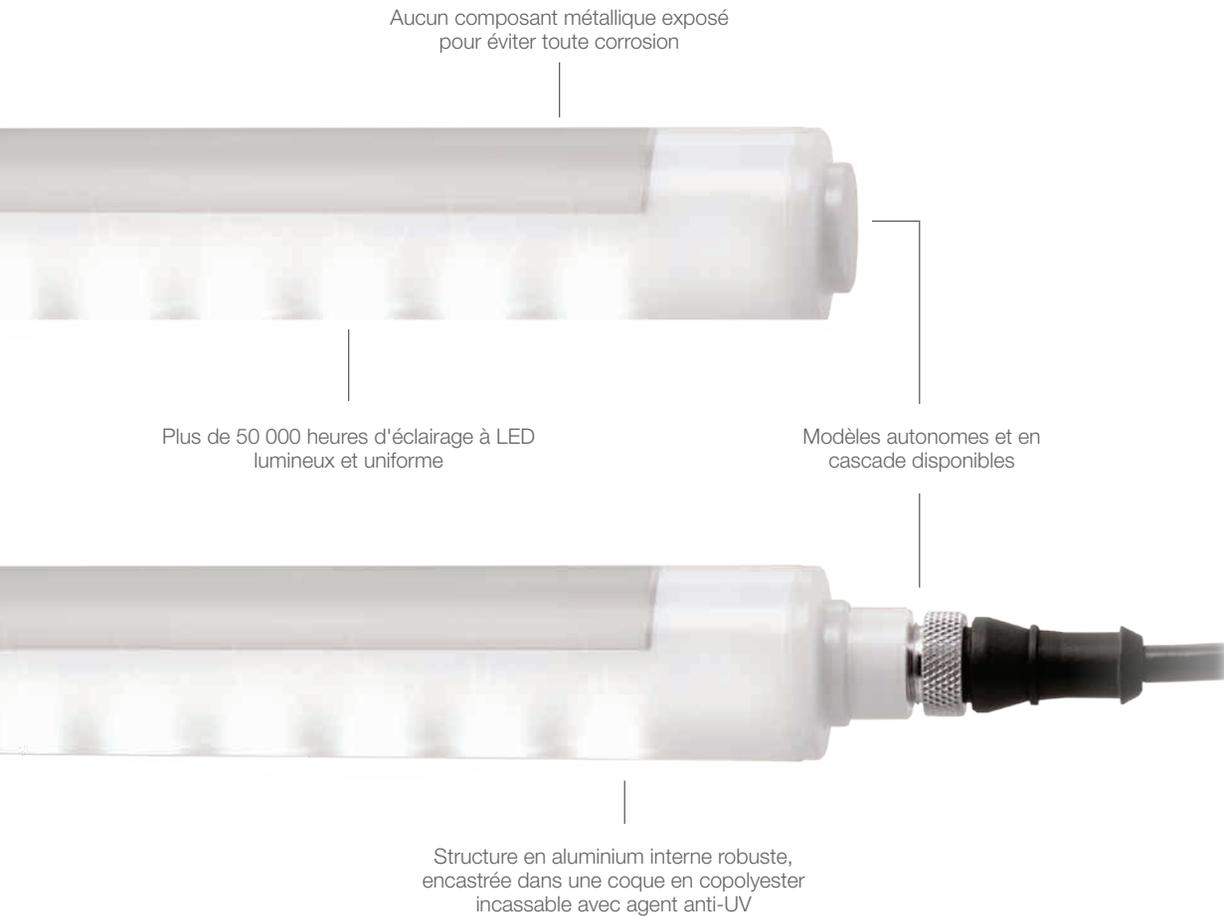
Réglettes d'éclairage à LED

- Conception robuste et étanche, certifiée IP66, IP67 et IP69K
- Modèles à une, deux ou plusieurs couleurs disponibles
- Modèles EZ-STATUS™ alliant éclairage et système d'indication
- Solution idéale pour les environnements intérieurs ou extérieurs difficiles



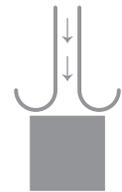
Solutions avancées

- Huit longueurs disponibles 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
- Modèles bicolores ou multicolores contrôlés par deux ou trois fils



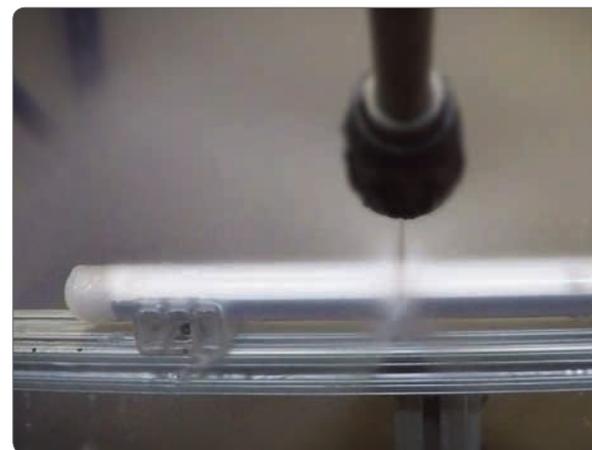
Conception arrondie unique

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



Construction robuste adaptée aux environnements difficiles

- Résistance aux chocs pour utilisation directe dans la zone de travail
- Étanchéité redondante grâce aux joints toriques et aux embouts soudés par ultrasons
- Conception robuste et étanche (eau, produits chimiques et solvants de nettoyage), certifiée IP66, IP67 et IP69K.
- Marquage au laser, sans étiquette susceptible de se détacher



Robuste



IP69K



Résistance aux produits chimiques et aux jets haute pression



Éclairage

Éclairez un espace de travail pour améliorer l'ergonomie, la productivité et la sécurité du personnel.

- Des lampes installées à faible hauteur apportent un éclairage supplémentaire lorsque l'éclairage à grande hauteur ou les plafonniers ne suffisent pas ou sont bloqués par des structures
- Un éclairage de travail offre une illumination puissante et localisée pour réaliser des tâches plus précises dans les postes de travail
- Un éclairage de machine robuste permet aux opérateurs de mieux voir à l'intérieur des machines et surveiller les opérations de celles-ci.

Indication

L'utilisation de couleurs offre une indication visuelle des changements d'état.

- Les tours lumineuses et d'autres indicateurs peuvent changer de couleur et/ou clignoter en cas de changement d'état.
- Avertissez un manager que sa présence est requise à un poste.
- Avertissez un opérateur qu'une machine est bloquée ou qu'un réapprovisionnement en pièces est nécessaire.

Éclairage et indication

Les modèles EZ-STATUS® allient un éclairage et plusieurs fonctions d'indication dans un même dispositif.

- Réactions plus rapides en cas de changement d'état
- Ergonomie améliorée et limitation des déplacements inutiles
- Diminution du risque d'accident et d'erreurs coûteuses

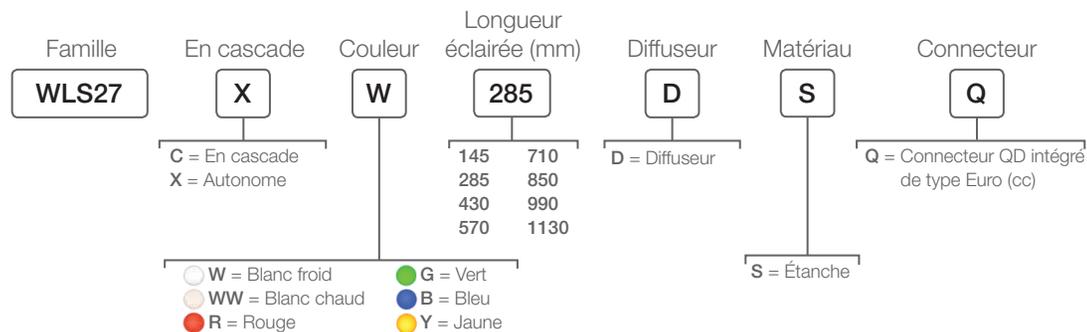
Réglette d'éclairage à LED unicolore WLS27

Défi

- L'espace fermé sombre empêche les opérateurs de voir les problèmes potentiels.
- Les machines sont exposées à des jets haute pression.
- L'éclairage ne peut pas être interrompu pendant le fonctionnement et le nettoyage.

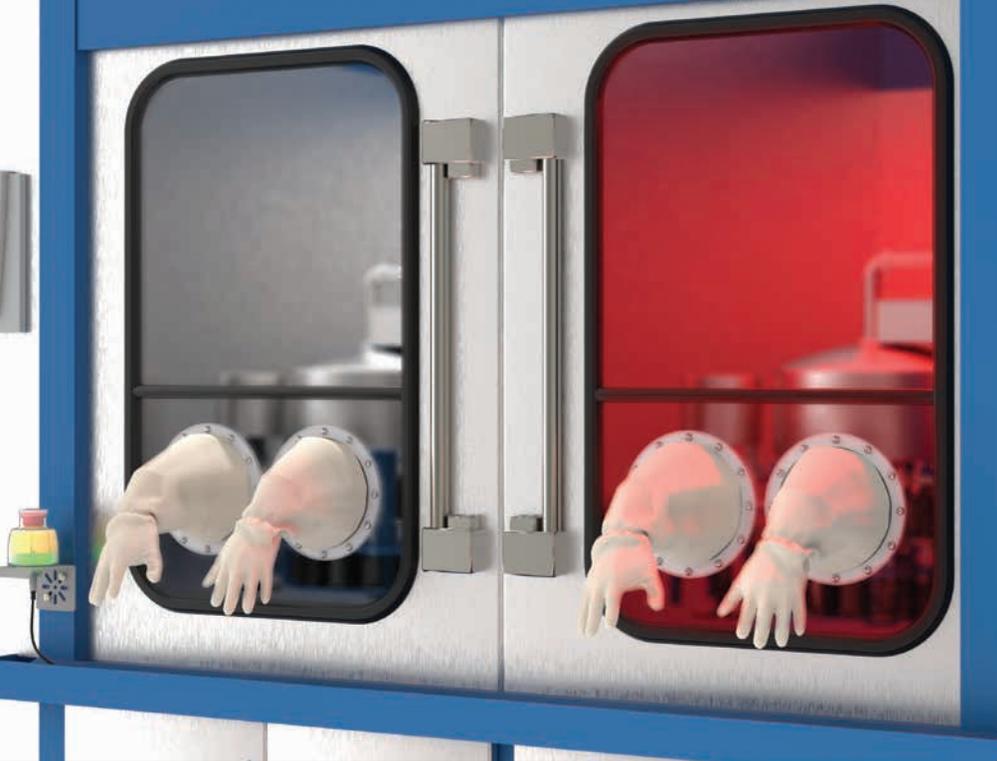
Solution

- Eclairage à LED puissant garanti pendant 50 000 heures
- Boîtier aseptique certifié IP69K pour les environnements washdown et de transformation alimentaire
- Conception robuste avec une coque en copolyester incassable pour une installation directe et sans problème à l'intérieur de la machine



Longueur (mm)	Lumens (généralement à 25° C)						Puissance normale* (Watts)
	Blanc froid	Blanc chaud	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	
145	325	325	55	180	40	50	4
285	650	650	110	360	80	100	7
430	975	975	165	540	120	150	11
570	1300	1300	220	720	160	200	15
710	1625	1625	275	900	200	250	19
850	1950	1950	330	1080	240	300	22
990	2275	2275	385	1260	280	350	26
1130	2600	2600	440	1440	320	400	30

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



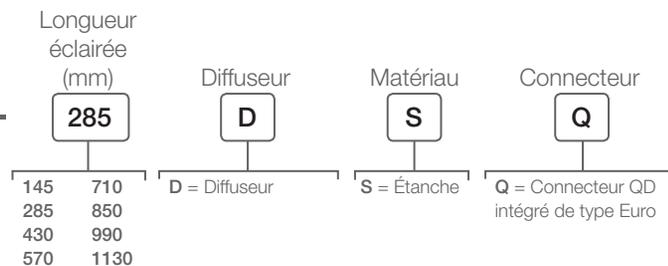
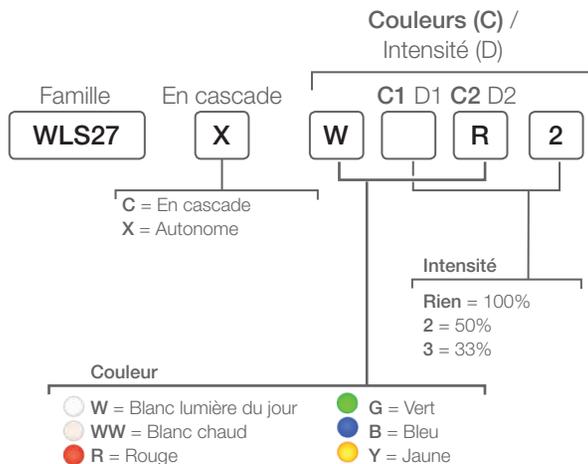
Réglette d'éclairage à LED bicolore WLS27

Défi

- Sur des grandes machines, il est parfois difficile de déterminer la source d'un problème.
- Après avoir identifié un problème, il faut un éclairage de travail de qualité pour le résoudre.

Solution

- Les indicateurs bicolores avertissent les opérateurs de l'état de fonctionnement de la machine et les guident vers l'emplacement du problème.
- Les opérateurs peuvent réagir plus rapidement aux changements d'état.
- Lors de l'ouverture de la porte de sécurité, la solution revient à un éclairage de travail blanc, pour offrir la visibilité nécessaire au dépannage.



Longueur (mm)	Lumens (généralement à 25° C)					Puissance normale* (Watts)
	Blanc	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	
145	238	100	75	150	55	4
285	475	200	150	300	110	7
430	713	300	225	450	165	11
570	950	400	300	600	220	15
710	1188	500	375	750	275	18
850	1425	600	450	900	330	22
990	1663	700	525	1050	385	26
1130	1900	800	600	1200	440	30

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

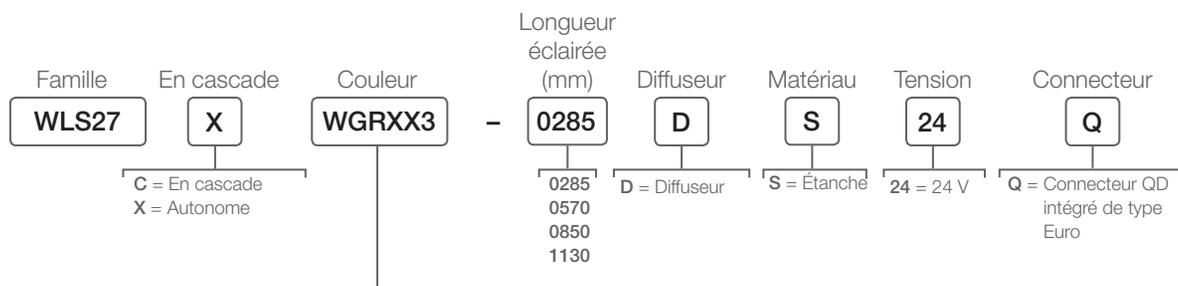
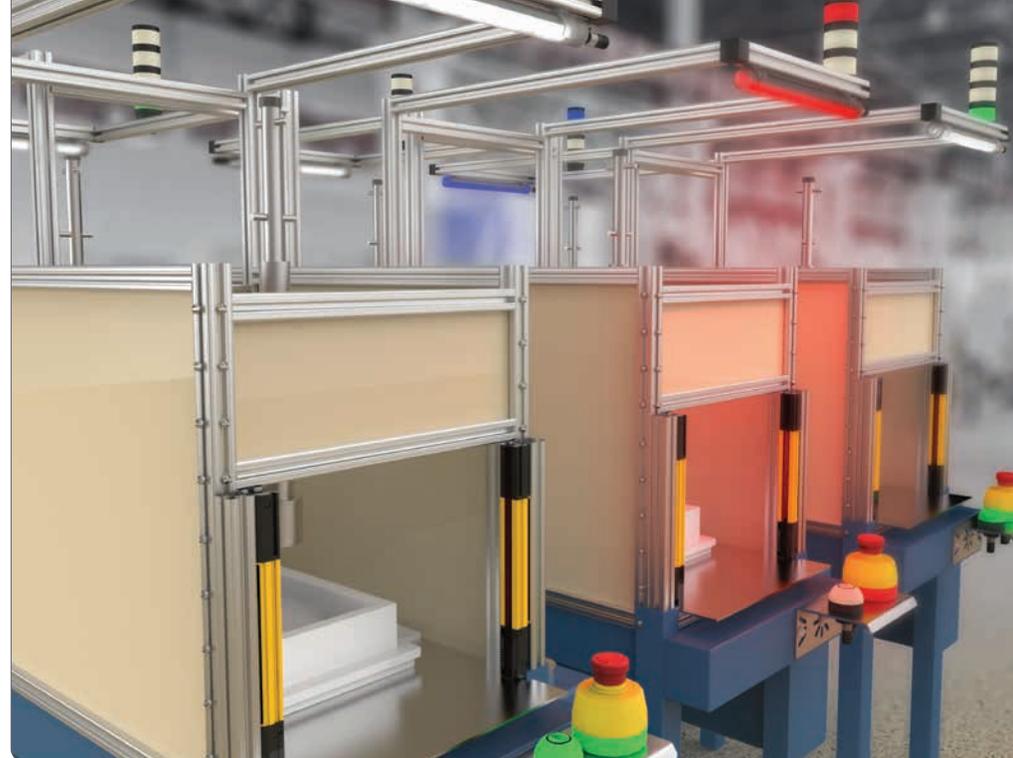
Réglette d'éclairage à LED multicolore WLS27 avec EZ-STATUS™

Défi

- Aux postes de travail, les opérateurs ne voient pas toujours les tours lumineuses à moins de lever la tête et de regarder en direction de l'indicateur.
- Les opérateurs peuvent désactiver les signaux d'alarme sonores.
- Ne pas voir ou entendre une alarme peut ralentir les temps de réaction.

Solution

- Les éclairages de travail multicolores éclairent pendant le fonctionnement normal et offrent plusieurs options de couleur pour signaler l'état.
- En cas d'alerte, l'éclairage de travail devient BLEU ou ROUGE, illuminant tout l'espace de travail en couleur.

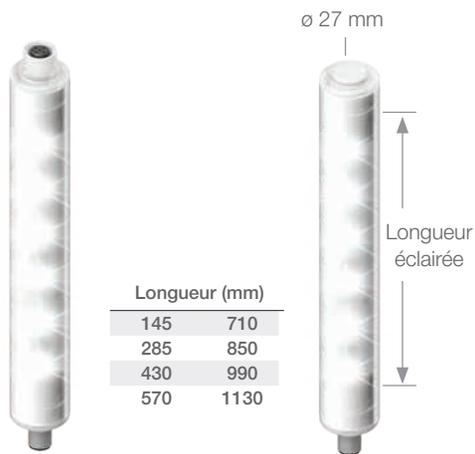


WGRXX3 = Blanc, vert et rouge avec commande de remplacement
 WYRXX3 = Blanc, jaune et rouge avec commande de remplacement
 GYRXX3 = Vert, jaune et rouge avec commande de remplacement
 WGRYB5 = Blanc, vert, rouge, jaune et bleu avec commande binaire
 WGRXX6 = Blanc, vert et rouge avec commande de bloc d'E/S
 WYRXX6 = Blanc, jaune et rouge avec commande de bloc d'E/S
 GYRXX6 = Vert, jaune et rouge avec commande de bloc d'E/S

Longueur (mm)	Lumens (généralement à 25° C)					Puissance normale* (Watts)
	Blanc lumière du jour	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	
285	650	185	400	125	570	7
570	1300	370	800	250	1140	15
850	1950	555	1200	375	1710	22
1130	2600	740	1600	500	2280	30

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

Réglettes d'éclairage à LED WLS27



Premier éclairage ou éclairage intermédiaire d'une cascade

Éclairage autonome ou d'extrémité dans une cascade

Tension de service

Unicolore ou bicolore : 12 à 30 Vcc
Multicolore: 24 Vcc

Matériau

Structure interne en aluminium anodisé brossé ;
coque extérieure en copolyester approuvé par la FDA

Température de fonctionnement/stockage :

Unicolore ou bicolore : -40 à +70 °C
Multicolore : -40 à +50 °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



Accessoires



LMBWLS27EC



LMBWLS27H
Acier inoxydable



LMBWLS27T
Acier inoxydable



LMBWLS27U



LMBWLS27SP



WLS28-2MQ
Interrupteur de détection de mouvement en ligne avec connecteurs M12 (pas étanches – IP50)



WLS28-2PBQ
Interrupteur en ligne avec connecteurs M12 (pas étanches – IP50)

Câbles étanches IP69K



Câble étanche de type M12/Euro 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')

4-Pin M12/Euro-Style 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/Euro 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/Euro à 4 broches (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/Euro à 4 broches
Séparateur

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



FR 186573 Rev B

© 2018 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN 55441 États-Unis

www.bannerengineering.com

BANNER
more sensors, more solutions