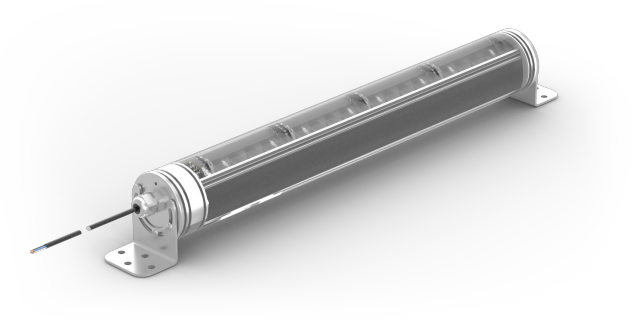
# Éclairage bar IP69K
**UV405 lumière, 500 mm**

# LB9U501
Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Certifié pour les zones lavables (DIN 40 050, partie 9)**
- **Éclairage bar LBA offrant des performances à la pointe du secteur**
- **Équerres de fixation contenues dans la livraison**

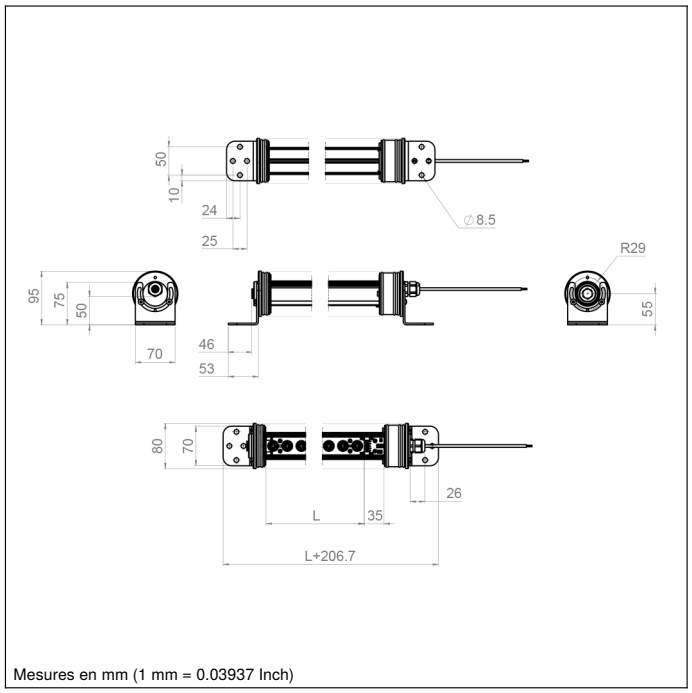
Les éclairages bar wenglor de la série LB9 sont des éclairages industriels IP69K dont le boîtier est compatible avec une utilisation en milieu alimentaire. Ils conviennent pour les environnements nécessitant un nettoyage à haute pression et à haute température avec de la vapeur et des produits chimiques de nettoyage. Le flux lumineux homogène et intense de l'éclairage convient pour de nombreuses applications avec des distances de travail courtes et longues. Les éclairages bar LB9 peuvent être utilisés en mode continu ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique via des entrées PNP ou NPN. Les supports en L standard permettent une rotation à 360° et donc un montage facile.

## Données techniques

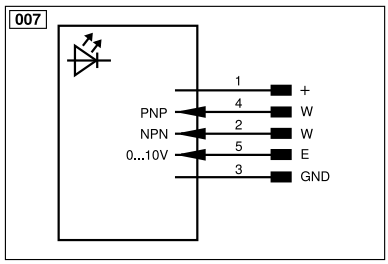
| | |
|---|---|
| **Caractéristiques optiques** | |
| Type de lumière | LED, ultraviolet |
| Longueur d'onde | 405 nm |
| Groupe de risque (EN 62471) | 0 |
| Angle de rayonnement | ± 17 ° |
| Distance entre les points de mesure | 200 mm |
| **Conditions ambiantes** | |
| Plage de températures | -20...40 °C |
| Température de stockage | -20...60 °C |
| Humidité de l'air | < 80 %, sans condensation |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Tension d'alimentation | 21,6...26,4 V DC |
| Puissance | 58,4 W |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V) | 4 A |
| Temps de montée | 15 µs |
| Temps à la retombée | 10 µs |
| Signal d'entrée | NPN |
| Signal d'entrée | PNP |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Classe de protection | III |
| Atténuation | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | non |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Longueur du champ d'éclairage (L) | 500 mm |
| Boitier en matière | Acier inoxydable, V4A (1.4404/316L) |
| Boitier en matière | Plastique, PMMA |
| Indice de protection | IP69K |
| Type d'enceinte UL | 1 |
| Protection de l'optique | Plastique, PMMA |
| Mode de raccordement | Câble; 5 fils |
| Longueur de câble (L) | 5 m |
| Matière gaine de câble | Plastique, PUR |
| Max. longueur de câble | 43 m |
| Diamètre extérieur (d) | 5,4 mm |
| **Fonction** | |
| Modes de fonctionnement | Mode continu, mode flash |
| Schéma de raccordement N° | 007 |

## Produits complémentaires

| |
|---|
| Câble de connexion ZC4G003 |
| Câble de connexion ZDCG004 |
| Câble de connexion ZDCG005 |




Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)




| Légende | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tension d'alimentation + | PT | Résistance de mesure en platine | ENARS422 | Codeur A/Ā (TTL) |
| – | Tension d'alimentation 0 V | nc | N'est pas branché | ENBRS422 | Codeur B/B̄ (TTL) |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | U | Entrée test | ENA | Codeur A |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | Ū | Entrée test inverse | ENB | Codeur B |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| V | Sortie encrassement / Sortie défaut (NO) | W– | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V̄ | Sortie encrassement / Sortie défaut (NC) | O | Sortie analogique | AOK | Sortie numérique OK |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | O– | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| T | Entrée apprentissage | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| R | Entrée de réinitialisation | AMV | Sortie de l'électrovanne | OLT | Sortie intensité lumineuse |
| Z | Temporisation (activation) | a | Sortie commande électrovanne + | M | Maintenance |
| S | Blindage | b | Sortie commande électrovanne 0 V | rsv | Réservé |
| RxD | Réception de données Interface | SY | Synchronisation | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 | |
| TxD | Émission de données Interface | SY– | Masse pour synchronisation | BK | noir |
| RDY | Prêt | E+ | Réception | BN | brun |
| GND | Masse | S+ | Émission | RD | rouge |
| CL | Cadence | ⏚ | Terre | OG | orange |
| E/A | Entrée / Sortie programmable | SnR | Réduction distance de commutation | YE | jaune |
| | IO-Link | Rx+/– | Réception de données Ethernet | GN | vert |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Émission de données Ethernet | BU | bleu |
| IN | Entrée de sécurité | Bus | Interfaces-Bus A(+) / B(–) | VT | violet |
| OSSD | Sortie sécurité | La | Lumière émettrice désactivable | GY | gris |
| Signal | Sortie de signal | Mag | Commande magnétique | WH | blanc |
| BI_D+/– | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES | Confirmation | PK | rose |
| EN0 RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |

Informations techniques succeptibles d'être modifiées V0-03.11.2026