

Éclairage bar OverDrive

infrarouge, 1375 mm

LBOI904

Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Création d'un effet de courbe breveté permettant de réduire les hotspots LED**
- **Flexibilité : Angle de rayonnement étendu grâce à l'Angle Changer**
- **OverDrive**

Les éclairages bar wenglor de la série LBO conviennent aussi bien pour les petites que pour les grandes distances de travail. Les éclairages directs permettent de créer des effets tels que le champ lumineux, l'éclairage à faible angle d'incidence, le champ sombre et l'éclairage dôme. Certaines applications de balayage linéaire sont également possibles. Les éclairages bar LBO peuvent être utilisés en mode continu avec une intensité élevée ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique avec une intensité lumineuse accrue (OverDrive). La combinaison avec les Angle Changer ZBAG permet d'augmenter l'angle de rayonnement et d'obtenir un éclairage flexible.

Données techniques

Caractéristiques optiques

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Type de lumière | Infrarouge |
| Longueur d'onde | 850 nm |
| Groupe de risque (EN 62471) | 1 |
| Angle de rayonnement | ± 7 ° |
| Puissance lumineuse infrarouge | 486 W/m ² |
| Distance entre les points de mesure | 200 mm |
| Compatible avec | Angle Changer |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Plage de températures | -10...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 | 132 W |
| Puissance crête | 528 W |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V) | 5,5 A |
| Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U _b = 24 V) | 22 A |
| Durée du flash (max.) | 2 ms |
| Rapport cyclique (max.) | 5 % |
| Temps de montée | 5 μs |
| Temps à la retombée | 25 μs |
| Signal d'entrée | PNP / NPN |
| 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 | oui |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Longueur du champ d'éclairage (L) | 1375 mm |
| Largeur du champ lumineux (W) | 31,5 mm |
| Champ lumineux | 1375 × 31,5 mm |
| Boîtier en matière | Aluminium, anodisé |
| Boîtier en matière | Plastique, ABS |
| Boîtier en matière | Plastique, PC |
| Indice de protection | IP65 |
| Type d'enceinte UL | 1 |
| Protection de l'optique | Plastique, PMMA |
| Mode de raccordement | 2 × M12 ; 5 pôles, 1 × M12 ; 4 pôles |
| Max. longueur de câble | 50 m |

Fonction

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Modes de fonctionnement | Mode continu, mode flash, mode flash Overdrive |
| Schéma de raccordement N° | 007 |
| Panneau de commande N° | T17 |
| Fixation appropriée | 925 |

Produits complémentaires

| |
|----------------------------|
| Angle Changer ZBAG |
| Câble de connexion |
| Rotule de fixation ZBAZ001 |

