

Éclairage bar OverDrive

lumière infrarouge, 1250 mm

LBOI903

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	578,33 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	81 W
Puissance crête	480 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	4,6 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U _b = 24 V)	20 A
Durée du flash (max.)	2 ms
Rapport cyclique (max.)	5 %
Temps de montée	4 µs
Temps à la retombée	30 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)	1250 mm
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	1250 × 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	59 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

