

# Éclairage plan

lumière infrarouge, 1000 × 200 mm

## LBBI902

Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Homogénéité élevée**
- **Montage simple et flexible**
- **Puissance : intensité élevée même en mode continu**

Les éclairages de surface wenglor LBB conviennent parfaitement pour les applications de vision (par ex. éclairage silhouette) dans les zones à partir de 200 × 200 mm. Ils peuvent fonctionner en mode continu ou être synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique via des entrées PNP ou NPN. Grâce à leur lumière diffuse, les éclairages de surface sont idéaux pour les applications avec lumière transmise ou lumière incidente. L'éclairage est très homogène avec de très petits bords (4° mm), ce qui permet d'obtenir une très grande surface utile et une intégration très simple – grâce notamment à la fixation par rainure en T et au point d'ancrage sur l'ensemble du boîtier de l'éclairage.

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Puissance lumineuse infrarouge	119 W/m <sup>2</sup>

#### Conditions ambiantes

Plage de températures	-10...40 °C
Température de stockage	-20...60 °C

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	139,2 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U <sub>b</sub> = 24 V)	5,8 A
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 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	non

#### Caractéristiques mécaniques

Longueur du champ d'éclairage (L)	1000 mm
Largeur du champ lumineux (W)	200 mm
Champ lumineux	1000 × 200 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Boîtier en matière	Plastique, ABS/GF
Indice de protection	IP50
Type d'enceinte UL	1
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	10 m

#### Fonction

Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
-------------------------	--------------------------

Schéma de raccordement N°	<b>007</b>
Panneau de commande N°	<b>T16</b>
Fixation appropriée	<b>926</b>

### Produits complémentaires

Équerre de fixation ZBBX001

