

# Éclairage plan

Lumière blanche, 400 × 200 mm

## LBBW203

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                     | LED blanche |
| Température chromatique             | 6500 K      |
| Puissance lumineuse lumière blanche | 44300 Lux   |

#### 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   | 43,2 W               |
| Consommation de courant en fonctionnement continu (U <sub>b</sub> = 24 V) | 1,8 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) | 400 mm             |
| Largeur du champ lumineux (W)     | 200 mm             |
| Champ lumineux                    | 400 × 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°

007

Panneau de commande N°

T16

Fixation appropriée

926

### Produits complémentaires

Équerre de fixation ZBBX001

