

Éclairage plan

Lumière rouge, 400 × 400 mm

LBBR401

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	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Puissance lumineuse lumière rouge	144 W/m ²

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	90,24 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	3,76 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)	400 mm
Champ lumineux	400 × 400 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

Câble de connexion ZC4G003

Câble de connexion ZDCG004

Câble de connexion ZDCG005

