

Éclairage dôme plat

Lumière blanche, 300 × 300 mm

LFDW301

Référence



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

Les éclairages dôme plat de la série LFD sont des éclairages hautement diffus et peuvent se raccorder à la caméra. Grâce à leur flux lumineux intense et à leur homogénéité élevée, ils sont particulièrement appropriés pour les applications de grande surface telles que le pick-and-place robotisé, par exemple. Ils peuvent fonctionner en mode continu ou être synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique via des entrées PNP ou NPN. L'éclairage se distingue par des bords étroits (4 mm) et un montage facile grâce à la fixation par rainure en T et au point d'ancrage autour du boîtier. Les caméras peuvent être facilement fixées à l'arrière de l'éclairage.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	LED blanche
Température chromatique	6500 K
Puissance lumineuse lumière blanche	44300 Lux

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	48,72 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	2,03 A
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 µs
Signal d'entrée	PNP / NPN
Plage de températures	-10...40 °C
Température de stockage	-20...60 °C
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

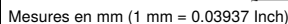
Longueur du champ d'éclairage (L)	300 mm
Largeur du champ lumineux (W)	300 mm
Champ lumineux	300 × 300 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Boîtier en matière	Plastique, ABS/GF
Indice de protection	IP40
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	10 m
Diamètre intérieur de l'ouverture de la caméra	65 mm

Fonction

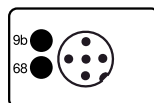
Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
Schéma de raccordement N°	007
Panneau de commande N°	T16
Fixation appropriée	926

Produits complémentaires

Câble de connexion ZC4G003
Câble de connexion ZDCG004
Câble de connexion ZDCG005



T16



68 = Affichage de la tension d'alimentation

Légende