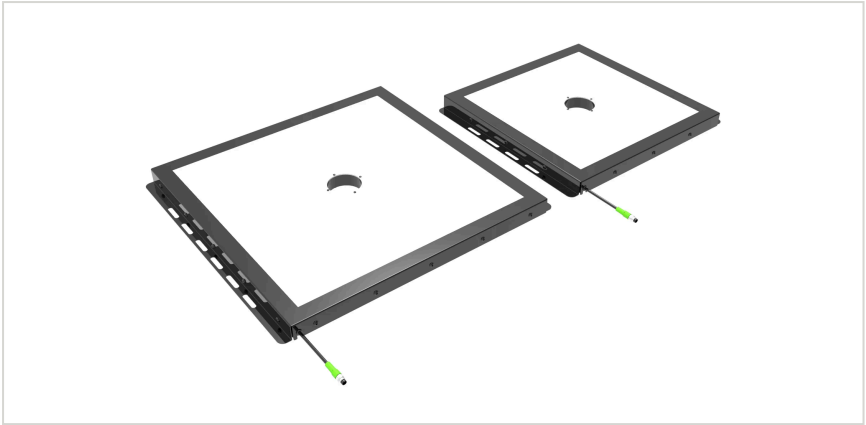
VL-FLD Éclairage dôme plat grande surface

Éclairage dôme plat blanc avec trou caméra, 300 × 300 à 1000 × 1000 mm, 24 V DC



DONNÉES CLÉS

Type d'éclairage
Éclairage dôme plat grande surface avec orifice pour caméra

Couleur
Blanc 6500 K

Tailles (A × B)
300 × 300 à 1000 × 1000 mm par pas de 100 mm

Tension d'alimentation
24 V DC

Présentation

Le VL-FLD est un éclairage dôme plat grande surface. La caméra regarde à travers un trou au milieu de la surface lumineuse diffuse, ce qui donne un effet dôme sur de grands objets plats, pour la différenciation des couleurs, la détection de position et le contrôle de contaminations sur de grandes surfaces.

Caractéristiques principales

- Lumière diffuse avec trou caméra pour un effet dôme
- Tailles de 300 × 300 à 1000 × 1000 mm
- Position du trou et conception modifiables sur demande
- Diffuseur en polycarbonate à forte transmission lumineuse
- Blanc 6500 K ; IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
- 24 V DC, connecteur M8 4 broches, IP50 (IP67 sur demande)

Caractéristiques techniques

Type d'éclairage	Éclairage dôme plat grande surface avec orifice pour caméra
Tailles (A × B)	300 × 300 à 1000 × 1000 mm par pas de 100 mm
Orifice pour caméra	Ø 55 mm (300 et 400 mm) · Ø 78 mm (500 à 1000 mm) ; position et conception sur demande
Couleur	Blanc 6500 K
Infrarouge et UV	IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
Angle d'éclairage	180°
Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	24 – 100 W selon la taille (voir le tableau des modèles)
Entrée de déclenchement (trigger)	Aucun — l'éclairage est commuté avec la tension d'alimentation
Raccordement	Connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm
Indice de protection	IP50 (IP67 sur demande)
Boîtier	Acier, peint en noir

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Diffuseur	Polycarbonate à haute transmission lumineuse
Épaisseur (E)	21 mm
CEM	2014/30/UE — directive CEM (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modèles et références de commande

Modèle	Couleur	Taille A × B	Dimensions extérieures C × D	Orifice pour caméra	Puissance
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Blanc 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Blanc 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Blanc 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Blanc 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Blanc 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Blanc 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Blanc 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Blanc 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Tous les modèles : 24 V DC, connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm, IP50 (IP67 sur demande), épaisseur 21 mm. Position des trous et conception sur demande. Versions IR (850 nm) et UV (365 nm) sur demande.

Raccordement électrique

Connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm. Seules les broches 1 (+24 V DC) et 3 (GND) sont utilisées.

Broche	Fonction	Couleur du fil
1	Alimentation +24 V DC	Marron
2	Non raccordé	Blanc
3	GND	Bleu
4	Non raccordé	Noir

L'éclairage n'a pas d'entrée de déclenchement ; il est allumé avec l'alimentation 24 V DC.

Exemples d'applications



Différenciation et classification de couleurs sur de grands objets



Détection de position et inspection de surface sur grande surface



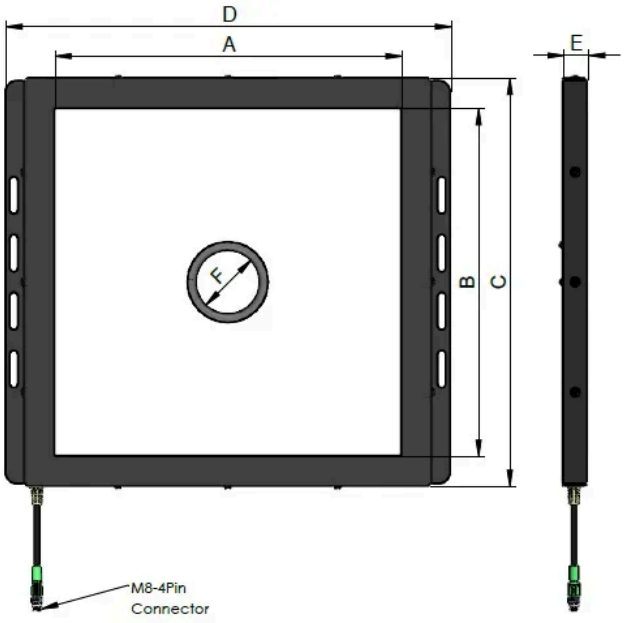
Détection de contaminations sur grande surface

Accessoires

Référence de commande	Description	Adapté à
TKPM-Z-5/4	Connecteur femelle M8 droit, 4 broches, câble PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, extrémité libre, IP67	Tous les modèles VL-FLD

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Plan coté



Croquis coté du VL-FLD avec surface éclairante A × B, dimensions extérieures C × D, épaisseur E, orifice pour caméra F et connecteur M8 4 broches

Informations sur les produits et commandes : sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/fr

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.