VL-DOM Éclairage dôme

Éclairage dôme pour l'éclairage diffus de pièces brillantes et bombées, jusqu'à 250 mm, 24 V DC



DONNÉES CLÉS

Type d'éclairage
Éclairage dôme pour éclairage diffus

Couleurs et longueur d'onde
Rouge 625 nm · Blanc 6500 K

Tailles
125-98 et 250-223 (voir le tableau des modèles)

Tension d'alimentation
24 V DC

Présentation

Le VL-DOM est un éclairage dôme pour l'éclairage diffus. Un grand nombre de LED et la peinture blanche mate à l'intérieur du dôme éclairent la pièce de tous côtés, de sorte que les surfaces brillantes, bombées et glacées peuvent être inspectées sans reflets.

Caractéristiques principales

- LED haute intensité et haute densité pour un effet dôme lumineux
- Peinture blanche mate à l'intérieur pour un éclairage homogène
- Intégration facile grâce aux points de fixation mécaniques
- Mode d'intensité réglé par commutateur DIP (mode continu)
- Rouge 625 nm ou blanc 6500 K ; IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
- 24 V DC, connecteur M8 4 broches, IP50

Caractéristiques techniques

Type d'éclairage	Éclairage dôme pour éclairage diffus
Tailles	125-98 et 250-223 (voir le tableau des modèles)
Orifice pour caméra	Ø 40 mm
Couleurs et longueur d'onde	Rouge 625 nm · Blanc 6500 K
Infrarouge et UV	IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
Angle d'éclairage	120°
Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	6 – 16 W selon la taille et la couleur (voir le tableau des modèles)
Réglage de l'intensité	Commutateur DIP, mode continu (100 % ON)
Entrée de déclenchement (trigger)	Aucun
Raccordement	Connecteur M8 4 broches (sans câble, référence de commande se terminant par -24-C)

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.

Indice de protection	IP50
Boîtier	Aluminium, anodisé noir, intérieur peint en blanc
CEM	2014/30/UE — directive CEM (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modèles et références de commande

Modèle	Couleur	Longueur d'onde / température de couleur	Puissance	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Rouge	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Blanc	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Rouge	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C	Blanc	6500 K	16 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm

Tous les modèles : 24 V DC, connecteur M8 4 broches, IP50, mode continu. Versions IR (850 nm) et UV (365 nm) sur demande. Dimensions A à E selon le croquis coté.

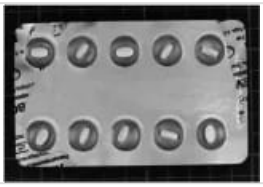
Raccordement électrique

Connecteur M8 4 broches sur le boîtier (sans câble). 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



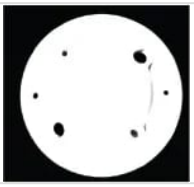
Inspection sur fond ou premier plan brillant



OCR, détection de défauts, DataMatrix sur surfaces bombées



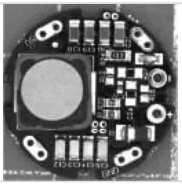
Éclairage homogène de surfaces pour le positionnement et l'inspection



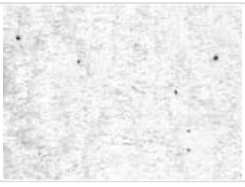
Détection de trous, identification de pièces sur objets bombés



Contrôle de couleur sur objets ronds et brillants



Contrôle, identification et positionnement de pièces sur objets glacés



Détection de matériaux, de défauts et de contaminations par le contraste plutôt que par la réflexion



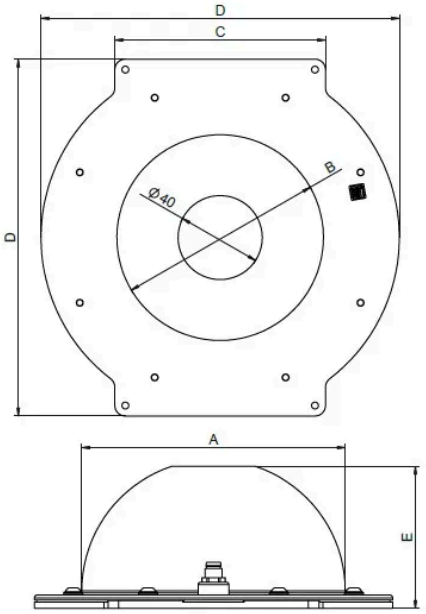
Inspection et identification d'objets brillants

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-DOM

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-DOM avec dimensions A à E, plaque de montage et orifice pour caméra Ø 40 mm

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.