VL-DOM Éclairage dôme

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



FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Allemagne · +49 9372 9809477 · sales@fogegmbh.com

Usage prévu
Informations techniques
Dimensions et installation
Raccordement électrique
Accessoires
Défauts
Avertissements
Sécurité
Garantie des vices matériels
Mise hors service et élimination

1 Usage prévu

L'éclairage dôme VL-DOM est conçu pour la vision industrielle : éclairage diffus de pièces brillantes, courbes et glacées. La pièce est positionnée sous le dôme ; la caméra observe à travers l'orifice situé au sommet du dôme.

L'appareil ne doit être utilisé que dans les limites indiquées dans les caractéristiques techniques et installé conformément à cette notice. Le système doit être conçu de manière qu'aucune personne ne soit mise en danger et que les machines et autres équipements ne soient pas endommagés en cas de dysfonctionnement ou de défaillance totale. Prendre des précautions supplémentaires lorsque l'application est liée à la sécurité.

2 Informations 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°

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.

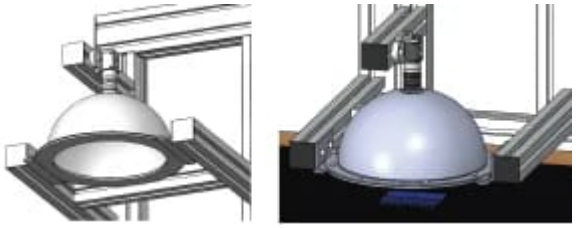
Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	6 – 16 W selon la taille et la couleur (voir le tableau des modèles)
Réglage de l'intensité	Commutateur DIP, mode continu (100 % ON)
Entrée de déclenchement (trigger)	Aucun
Raccordement	Connecteur M8 4 broches (sans câble, référence de commande se terminant par -24-C)
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)

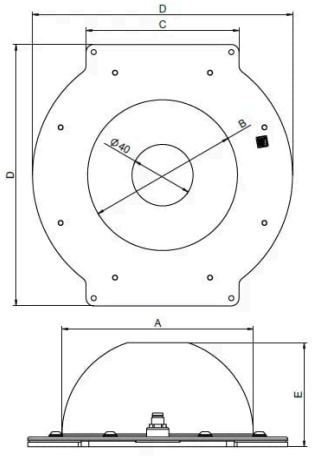
Modèle	Couleur	Longueur d'onde / température de couleur	Puissance	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Rouge	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Blanc	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Rouge	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C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

3 Dimensions et installation

L'utilisation du système exige la connaissance des instructions de montage. Les mots de signalisation employés sont expliqués dans la section Sécurité.





4 Raccordement électrique

Connecteur M8 4 broches sur le boîtier (sans câble). Seules les broches 1 (+24 V DC) et 3 (GND) sont utilisées.

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.

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

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

5 Accessoires

Référence de commande	Description	Convient pour
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

6 Défauts

- Ne pas ouvrir le produit, que ce soit dans l'un des cas ci-dessous ou dans tout autre cas.
- Si les LED ne s'allument pas, contrôler le raccordement et l'alimentation.
- Si les LED ne s'allument toujours pas, contacter FÖGE ou votre distributeur.

7 Avertissements

- Raccorder l'alimentation et le dispositif d'affichage/de sortie conformément aux prescriptions de sécurité applicables au matériel électrique.
- La tension d'alimentation ne doit pas dépasser les limites indiquées.
- Éviter les chocs et les coups sur l'appareil.
- Protéger le câble contre les détériorations.

Conséquences possibles en cas de non-respect : risque de blessure par choc électrique ; endommagement ou destruction de l'appareil.

8 Sécurité

L'utilisation du système exige de connaître les instructions de montage. Les mots d'avertissement suivants sont utilisés dans ces instructions :

Mot d'avertissement	Signification
AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.
CHOC ÉLECTRIQUE	Indique un risque de choc électrique si les instructions ne sont pas respectées.

9 Garantie des vices matériels

Tous les composants de l'appareil ont été contrôlés et testés quant à leur fonctionnement sur le site de production. Si des défauts apparaissent malgré notre contrôle qualité rigoureux, FÖGE ou votre revendeur doit en être informé immédiatement.

La garantie des vices matériels est de 12 mois à compter de la livraison. Pendant cette période, les pièces défectueuses, à l'exception des pièces d'usure, sont réparées ou remplacées gratuitement si l'appareil est retourné à FÖGE en port payé. Les dommages causés par une manipulation inappropriée, par l'usage de la force, ou par des réparations ou

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.

modifications effectuées par des tiers ne sont pas couverts. Les réparations sont effectuées exclusivement par FÖGE.

Aucune autre réclamation ne peut être formulée. Les droits découlant du contrat d'achat restent inchangés. En particulier, FÖGE n'est responsable d'aucun dommage consécutif, spécial, indirect ou accessoire. Dans l'intérêt du développement continu, FÖGE se réserve le droit d'apporter des modifications de conception sans préavis.

10 Mise hors service et élimination

Débrancher l'alimentation et le câble de sortie de l'appareil.

Une élimination incorrecte peut nuire à l'environnement. Éliminer l'appareil, ses composants et accessoires, ainsi que les matériaux d'emballage, conformément aux réglementations en matière de traitement et d'élimination des déchets applicables dans le pays et la région d'utilisation.

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.