VL-DOM Θολωτό φωτιστικό

Θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών και καμπύλων εξαρτημάτων, έως 250 mm, 24 V DC



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

Προβλεπόμενη χρήση
Τεχνικές πληροφορίες
Διαστάσεις και εγκατάσταση
Ηλεκτρική σύνδεση
Εξαρτήματα
Βλάβες
Προειδοποιήσεις
Ασφάλεια
Ευθύνη για ελαττώματα υλικού
Απενεργοποίηση και απόρριψη

1 Προβλεπόμενη χρήση

Το θολωτό φωτιστικό VL-DOM είναι σχεδιασμένο για βιομηχανική μηχανική όραση: διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών, καμπύλων και στιλπνών τεμαχίων. Το τεμάχιο τοποθετείται κάτω από τον θόλο· η κάμερα βλέπει μέσα από την οπή στο πάνω μέρος του θόλου.

Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο εντός των ορίων που καθορίζονται στα τεχνικά δεδομένα και να εγκαθίσταται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο. Το σύστημα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε, σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή ολικής αστοχίας, να μην τίθεται σε κίνδυνο κανένα άτομο και να μην προκαλείται ζημιά σε μηχανήματα και άλλο εξοπλισμό. Λάβετε πρόσθετα προληπτικά μέτρα όταν η εφαρμογή σχετίζεται με την ασφάλεια.

2 Τεχνικές πληροφορίες

Τύπος φωτός	Θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό
Μεγέθη	125-98 και 250-223 (βλ. πίνακα μοντέλων)
Οπή κάμερας	Ø 40 mm
Χρώματα και μήκος κύματος	Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K
Υπέρυθρο και UV	IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

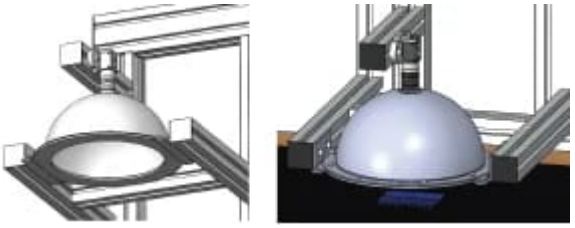
Γωνία φωτισμού	120°
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	6 – 16 W ανάλογα με το μέγεθος και το χρώμα (βλ. πίνακα μοντέλων)
Ρύθμιση έντασης	Διακόπτης DIP, συνεχής λειτουργία (100 % ON)
Είσοδος σκανδαλισμού (trigger)	Κανένα
Σύνδεση	Βύσμα M8 4 ακροδεκτών (χωρίς καλώδιο, κωδικός παραγγελίας με κατάληξη -24-C)
Βαθμός προστασίας	IP50
Περίβλημα	Αλουμίνιο, μαύρο ανοδιωμένο, εσωτερικά βαμμένο λευκό
EMC	2014/30/EE — Οδηγία EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

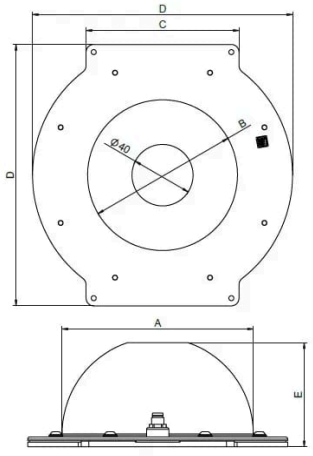
Μοντέλο	Χρώμα	Μήκος κύματος / θερμοκρασία χρώματος	Ισχύς	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Λευκό	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Κόκκινο	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C	Λευκό	6500 K	16 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm

Όλα τα μοντέλα: 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών, IP50, συνεχής λειτουργία. Διατίθενται εκδόσεις IR (850 nm) και UV (365 nm) κατόπιν αιτήματος. Διαστάσεις A έως E σύμφωνα με το σκίτσο διαστάσεων.

3 Διαστάσεις και εγκατάσταση

Η λειτουργία του συστήματος προϋποθέτει γνώση των οδηγιών συναρμολόγησης. Οι προειδοποιητικές λέξεις που χρησιμοποιούνται επεξηγούνται στην ενότητα Ασφάλεια.





4 Ηλεκτρική σύνδεση

Βύσμα M8 4 ακροδεκτών στο περίβλημα (χωρίς καλώδιο). Χρησιμοποιούνται μόνο οι ακροδέκτες 1 (+24 V DC) και 3 (GND).

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Ακροδέκτης	Λειτουργία	Χρώμα αγωγού
1	Είσοδος τροφοδοσίας +24 V DC	Καφέ
2	Δεν συνδέεται	Λευκό
3	GND	Μπλε
4	Δεν συνδέεται	Μαύρο

Το φωτιστικό δεν διαθέτει είσοδο σκανδαλισμού· ενεργοποιείται με την τροφοδοσία 24 V DC.

5 Εξαρτήματα

Κωδικός παραγγελίας	Περιγραφή	Κατάλληλο για
TKPM-Z-5/4	Θηλυκό βύσμα M8, ευθύ, 4 ακροδεκτών, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, ελεύθερο άκρο, IP67	Όλα τα μοντέλα VL-DOM

6 Βλάβες

- Μην ανοίγετε το προϊόν σε καμία από τις παρακάτω περιπτώσεις ή σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση.
- Εάν τα LED δεν ανάβουν, ελέγξτε τη σύνδεση και την τροφοδοσία.
- Εάν τα LED εξακολουθούν να μην ανάβουν, επικοινωνήστε με τη FÖGE ή τον διανομέα σας.

7 Προειδοποιήσεις

- Συνδέστε την τροφοδοσία και τη συσκευή ένδειξης/εξόδου σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας για τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.
- Η τάση τροφοδοσίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα καθορισμένα όρια.
- Αποφεύγετε τα χτυπήματα και τους κραδασμούς στη συσκευή.
- Προστατεύετε το καλώδιο από ζημιές.

Πιθανές συνέπειες της μη τήρησης: κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία· ζημιά ή καταστροφή της συσκευής.

8 Ασφάλεια

Η λειτουργία του συστήματος απαιτεί γνώση των οδηγιών συναρμολόγησης. Στις παρούσες οδηγίες χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες λέξεις επισήμανσης:

Λέξη επισήμανσης	Σημασία
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.
ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ	Υποδεικνύει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.

9 Ευθύνη για ελαττώματα υλικού

Όλα τα εξαρτήματα της συσκευής έχουν ελεγχθεί και δοκιμαστεί ως προς τη λειτουργία τους στην παραγωγική μονάδα. Εάν παρουσιαστούν ελαττώματα παρά τον προσεκτικό ποιοτικό μας έλεγχο, η FÖGE ή ο προμηθευτής σας πρέπει να ενημερωθούν αμέσως.

Η ευθύνη για ελαττώματα υλικού ισχύει για 12 μήνες από την παράδοση. Εντός αυτής της περιόδου, τα ελαττωματικά εξαρτήματα, με εξαίρεση τα αναλώσιμα, επισκευάζονται ή αντικαθίστανται δωρεάν εφόσον η συσκευή επιστραφεί στη FÖGE με προπληρωμένα μεταφορικά. Δεν καλύπτονται ζημιές που προκλήθηκαν από ακατάλληλο χειρισμό, χρήση

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

βίας ή επισκευές ή τροποποιήσεις από τρίτους. Οι επισκευές πραγματοποιούνται αποκλειστικά από τη FÖGE.

Δεν μπορούν να προβληθούν περαιτέρω αξιώσεις. Οι αξιώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση αγοράς παραμένουν ανεπηρέαστες. Ειδικότερα, η FÖGE δεν ευθύνεται για επακόλουθες, ειδικές, έμμεσες ή παρεπόμενες ζημιές. Για λόγους συνεχούς ανάπτυξης, η FÖGE διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει σχεδιαστικές αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

10 Απενεργοποίηση και απόρριψη

Αποσυνδέστε την τροφοδοσία και το καλώδιο εξόδου από τη συσκευή.

Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να βλάψει το περιβάλλον. Απορρίπτετε τη συσκευή, τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενά της, καθώς και τα υλικά συσκευασίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς επεξεργασίας και απόρριψης αποβλήτων που ισχύουν στη χώρα και την περιοχή χρήσης.

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.