VL-DOM Θολωτό φωτιστικό

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



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος φωτός
Θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό

Χρώματα και μήκος κύματος
Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K

Μεγέθη
125-98 και 250-223 (βλ. πίνακα μοντέλων)

Τάση τροφοδοσίας
24 V DC

Επισκόπηση

Το VL-DOM είναι ένα θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό. Ο μεγάλος αριθμός LED και το απαλό λευκό χρώμα στο εσωτερικό του θόλου φωτίζουν το εξάρτημα από όλες τις πλευρές, ώστε γυαλιστερές, καμπύλες και στιλπνές επιφάνειες να μπορούν να επιθεωρούνται χωρίς ανακλάσεις.

Βασικά χαρακτηριστικά

- LED υψηλής έντασης και υψηλής πυκνότητας για φωτεινό θολωτό αποτέλεσμα
- Απαλό λευκό χρώμα στο εσωτερικό για ομοιόμορφο φωτισμό
- Εύκολη ενσωμάτωση χάρη στα σημεία μηχανικής στερέωσης
- Λειτουργία έντασης που ρυθμίζεται με διακόπτη DIP (συνεχής λειτουργία)
- Κόκκινο 625 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών, IP50

Τεχνικές προδιαγραφές

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
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)

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

Βαθμός προστασίας	IP50
Περίβλημα	Αλουμίνιο, μαύρο ανοδιωμένο, εσωτερικά βαμμένο λευκό
EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Μοντέλα και κωδικοί παραγγελίας

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.

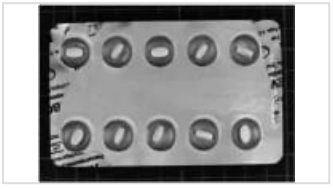
Ηλεκτρική σύνδεση

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

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 έχει είσοδο σκανδαλισμού· ενεργοποιείται με την τροφοδοσία 24 V DC.

Ενδεικτικές εφαρμογές



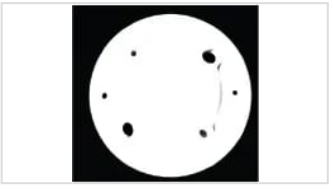
Επιθεώρηση σε γυαλιστερό φόντο ή προσκήνιο



OCR, ανίχνευση ελαττωμάτων, DataMatrix σε καμπύλες επιφάνειες



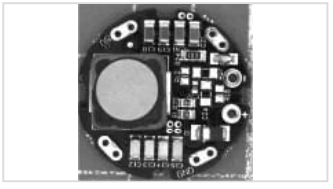
Ομοιόμορφος φωτισμός επιφανειών για τοποθέτηση και επιθεώρηση



Ανίχνευση οπών, αναγνώριση εξαρτημάτων σε καμπύλα αντικείμενα



Επιθεώρηση χρώματος σε στρογγυλά γυαλιστερά αντικείμενα



Έλεγχος εξαρτημάτων, αναγνώριση, τοποθέτηση σε στιλπνά αντικείμενα



Ανίχνευση υλικού, ελαττωμάτων, ρύπανσης βάσει αντίθεσης και όχι ανάκλασης



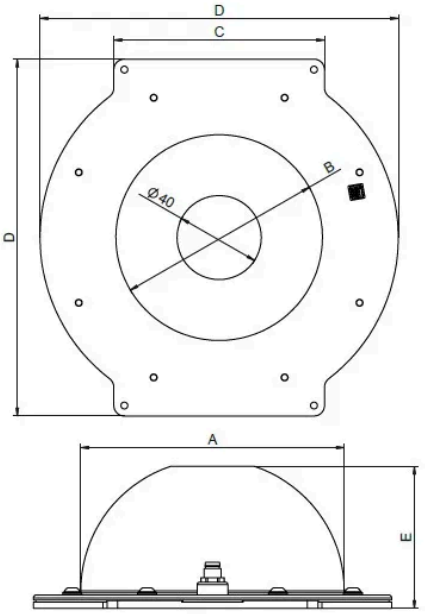
Επιθεώρηση και αναγνώριση γυαλιστερών αντικειμένων

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

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

Σχέδιο διαστάσεων



Σκίτσο διαστάσεων VL-DOM με διαστάσεις A έως E, πλάκα στερέωσης και οπή κάμερας Ø 40 mm

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/el

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