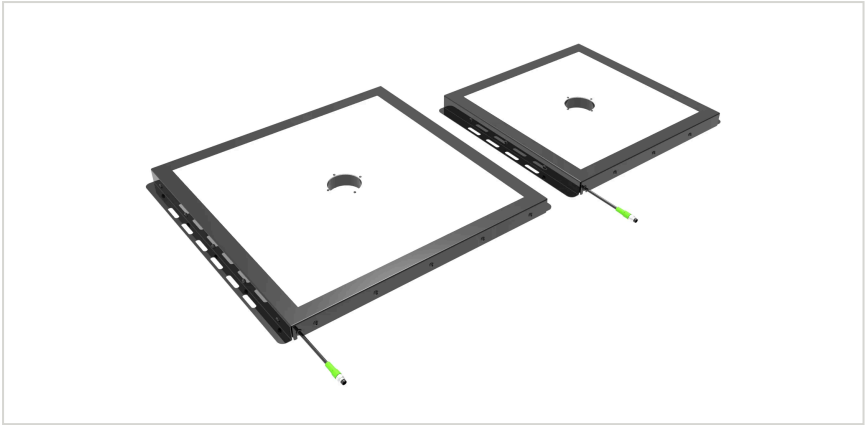
VL-FLD Επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας

Λευκό επίπεδο θολωτό φωτιστικό με οπή κάμερας, 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm, 24 V DC



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος φωτός
Επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας με οπή κάμερας

Χρώμα
Λευκό 6500 K

Μεγέθη (A × B)
από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm με βήμα 100 mm

Τάση τροφοδοσίας
24 V DC

Επισκόπηση

Το VL-FLD είναι ένα επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας. Η κάμερα κοιτάζει μέσα από μια οπή στο κέντρο της διάχυτης φωτεινής επιφάνειας, η οποία δίνει θολωτό αποτέλεσμα σε μεγάλα, επίπεδα αντικείμενα — για διάκριση χρωμάτων, ανίχνευση θέσης και ελέγχους ρύπανσης σε μεγάλες επιφάνειες.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Διάχυτο φως με οπή κάμερας για θολωτό αποτέλεσμα
- Μεγέθη από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm
- Θέση και σχεδίαση της οπής τροποποιήσιμες κατόπιν αιτήματος
- Διαχύτης από πολυανθρακικό με υψηλή διαπερατότητα φωτός
- Λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος)

Τεχνικές προδιαγραφές

Τύπος φωτός	Επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας με οπή κάμερας
Μεγέθη (A × B)	από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm με βήμα 100 mm
Οπή κάμερας	Ø 55 mm (300 και 400 mm) · Ø 78 mm (500 έως 1000 mm)· θέση και σχεδίαση κατόπιν αιτήματος
Χρώμα	Λευκό 6500 K
Υπέρυθρο και UV	IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
Γωνία φωτισμού	180°
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	24 – 100 W ανάλογα με το μέγεθος (βλ. πίνακα μοντέλων)
Είσοδος σκανδαλισμού (trigger)	Κανένα — το φωτιστικό ενεργοποιείται με την τάση τροφοδοσίας
Σύνδεση	Βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm

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 (IP67 κατόπιν αιτήματος)
Περίβλημα	Χάλυβας, βαμμένος μαύρος
Διαχύτης	Πολυκαρβονικό με υψηλή διαπερατότητα φωτός
Πάχος (E)	21 mm
EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Μοντέλα και κωδικοί παραγγελίας

Μοντέλο	Χρώμα	Μέγεθος A × B	Εξωτερικές διαστάσεις C × D	Οπή κάμερας	Ισχύς
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Λευκό 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Λευκό 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Λευκό 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Λευκό 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Λευκό 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Λευκό 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Λευκό 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Λευκό 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Όλα τα μοντέλα: 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος), πάχος 21 mm. Θέση και σχεδίαση της οπής κατόπιν αιτήματος. Διατίθενται εκδόσεις IR (850 nm) και UV (365 nm) κατόπιν αιτήματος.

Ηλεκτρική σύνδεση

Βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm. 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



Διάκριση χρωμάτων και ταξινόμηση σε μεγάλα αντικείμενα



Ανίχνευση θέσης σε μεγάλες επιφάνειες, επιθεώρηση επιφανειών



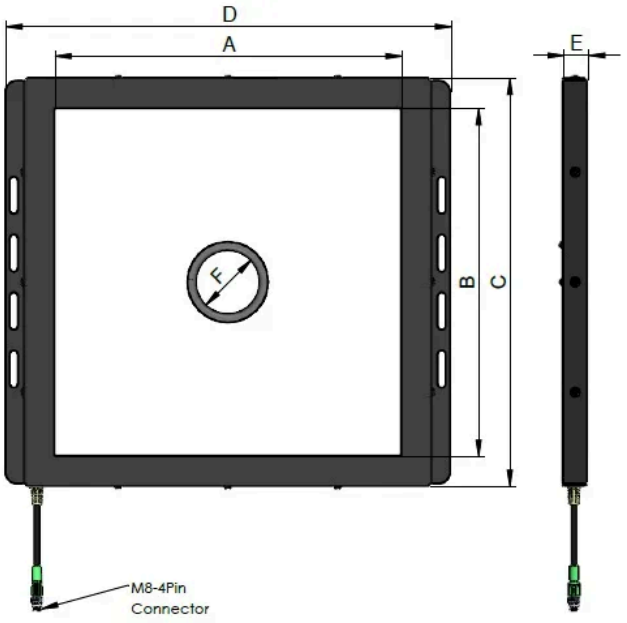
Ανίχνευση ρύπανσης σε μεγάλες επιφάνειες

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-FLD

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-FLD με φωτιζόμενη επιφάνεια A × B, εξωτερικές διαστάσεις C × D, πάχος E, οπή κάμερας F και βύσμα M8 4 ακροδεκτών

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.