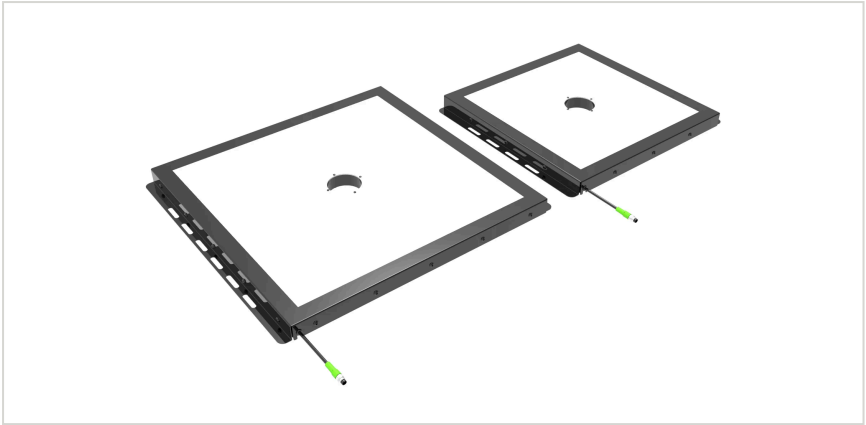
VL-FLD Illuminatore a cupola piatta ad ampia area

Illuminatore a cupola piatta bianco con foro per la telecamera, da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm, 24 V DC



DATI PRINCIPALI

Tipo di luce
Illuminatore piano (cupola piatta) di grandi dimensioni con foro per la telecamera

Colore
Bianco 6500 K

Dimensioni (A × B)
da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm a passi di 100 mm

Tensione di alimentazione
24 V DC

Panoramica

Il VL-FLD è un illuminatore a cupola piatta ad ampia area. La telecamera guarda attraverso un foro al centro della superficie luminosa diffusa, il che produce un effetto cupola su oggetti grandi e piani — per la differenziazione dei colori, il rilevamento della posizione e il controllo delle contaminazioni su grandi aree.

Caratteristiche principali

- Luce diffusa con foro per la telecamera per un effetto cupola
- Dimensioni da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm
- Posizione del foro e design modificabili su richiesta
- Diffusore in policarbonato ad alta trasmissione della luce
- Bianco 6500 K; IR 850 nm e UV 365 nm su richiesta
- 24 V DC, connettore M8 a 4 poli, IP50 (IP67 su richiesta)

Specifiche tecniche

Tipo di luce	Illuminatore piano (cupola piatta) di grandi dimensioni con foro per la telecamera
Dimensioni (A × B)	da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm a passi di 100 mm
Foro per la telecamera	Ø 55 mm (300 e 400 mm) · Ø 78 mm (da 500 a 1000 mm); posizione ed esecuzione su richiesta
Colore	Bianco 6500 K
Infrarosso e UV	IR 850 nm e UV 365 nm su richiesta
Angolo di illuminazione	180°
Tensione di alimentazione	24 V DC
Potenza assorbita	24 – 100 W a seconda delle dimensioni (vedere la tabella dei modelli)
Ingresso di trigger	Nessuno — l'illuminatore viene commutato con la tensione di alimentazione
Collegamento	Connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm
Grado di protezione	IP50 (IP67 su richiesta)

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Custodia	Acciaio verniciato nero
Diffusore	Policarbonato ad alta trasmissione della luce
Spessore (E)	21 mm
EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modelli e codici d'ordine

Modello	Colore	Dimensioni A × B	Dimensioni esterne C × D	Foro per la telecamera	Potenza
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Bianco 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Bianco 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Bianco 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Bianco 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Bianco 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Bianco 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Bianco 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Bianco 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Tutti i modelli: 24 V DC, connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm, IP50 (IP67 su richiesta), spessore 21 mm. Posizione del foro ed esecuzione su richiesta. Versioni IR (850 nm) e UV (365 nm) su richiesta.

Collegamento elettrico

Connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm. Sono utilizzati solo i pin 1 (+24 V DC) e 3 (GND).

Pin	Funzione	Colore del filo
1	Ingresso alimentazione +24 V DC	Marrone
2	Non collegato	Bianco
3	GND	Blu
4	Non collegato	Nero

L'illuminatore non ha un ingresso di trigger; si accende con l'alimentazione a 24 V DC

Esempi di applicazione



Differenziazione e classificazione dei colori su oggetti grandi



Rilevamento della posizione su grandi aree, ispezione di superfici



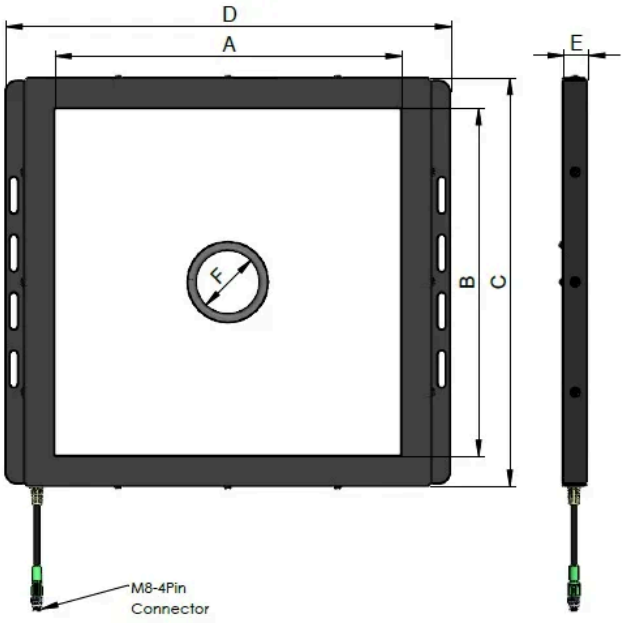
Rilevamento di contaminazioni su grandi aree

Accessori

Codice d'ordine	Descrizione	Adatto per
TKPM-Z-5/4	Connettore femmina M8 dritto, 4 poli, cavo in PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, estremità libera, IP67	Tutti i modelli VL-FLD

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Disegno quotato



Schizzo quotato del VL-FLD con area luminosa A × B, dimensioni esterne C × D, spessore E, foro per la telecamera F e connettore M8 a 4 poli

Informazioni sui prodotti e ordini: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/it

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.