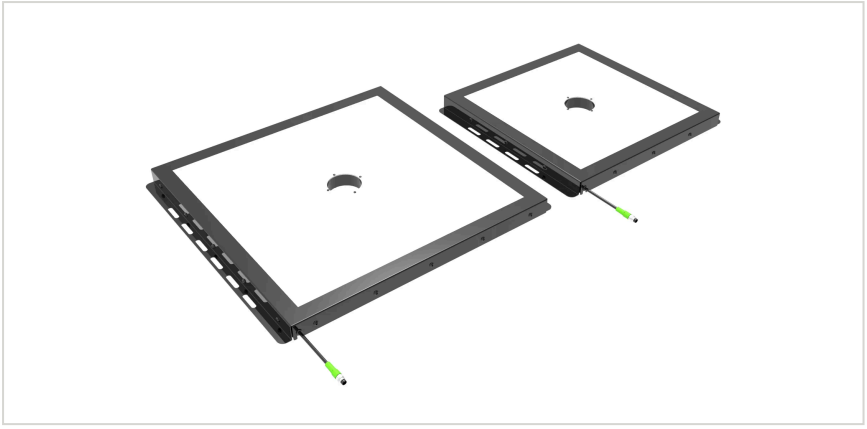
VL-FLD Płaski oświetlacz kopułowy dużej powierzchni

Biały płaski oświetlacz kopułowy z otworem na kamerę, od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm, 24 V DC



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj światła
Oświetlacz płaski (kopuła płaska) o dużej powierzchni z otworem na kamerę

Kolor
Biały 6500 K

Rozmiary (A × B)
od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm co 100 mm

Napięcie zasilania
24 V DC

Przegląd

VL-FLD to płaski oświetlacz kopułowy dużej powierzchni. Kamera patrzy przez otwór pośrodku rozproszonej powierzchni świetlnej, co daje efekt kopuły na dużych, płaskich obiektach — do rozróżniania kolorów, wykrywania położenia i kontroli zanieczyszczeń na dużych obszarach.

Najważniejsze cechy

- Rozproszone światło z otworem na kamerę dla efektu kopuły
- Rozmiary od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm
- Położenie i wykonanie otworu zmienne na zapytanie
- Dyfuzor z poliwęglanu o wysokiej transmisji światła
- Biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- 24 V DC, 4-stykowe złącze M8, IP50 (IP67 na zapytanie)

Dane techniczne

Rodzaj światła	Oświetlacz płaski (kopuła płaska) o dużej powierzchni z otworem na kamerę
Rozmiary (A × B)	od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm co 100 mm
Otwór na kamerę	Ø 55 mm (300 i 400 mm) · Ø 78 mm (od 500 do 1000 mm); położenie i wykonanie na zapytanie
Kolor	Biały 6500 K
Podczerwień i UV	IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
Kąt oświetlenia	180°
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy	24 – 100 W w zależności od rozmiaru (patrz tabela modeli)
Wejście wyzwalające (trigger)	Brak — oświetlacz jest przełączany napięciem zasilania
Przyłącze	4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm
Stopień ochrony	IP50 (IP67 na zapytanie)

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Obudowa	Stal malowana na czarno
Dyfuzor	Poliwęglan o wysokiej przepuszczalności światła
Grubość (E)	21 mm
EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modele i kody zamówieniowe

Model	Kolor	Rozmiar A × B	Wymiary zewnętrzne C × D	Otwór na kamerę	Moc
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Biały 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Biały 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Biały 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Biały 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Biały 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Biały 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Biały 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Biały 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Wszystkie modele: 24 V DC, 4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm, IP50 (IP67 na zapytanie), grubość 21 mm. Położenie otworu i wykonanie na zapytanie. Wersje IR (850 nm) i UV (365 nm) na zapytanie.

Przyłącze elektryczne

4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm. Używane są tylko styki 1 (+24 V DC) i 3 (GND).

Styk	Funkcja	Kolor przewodu
1	Zasilanie +24 V DC	Brązowy
2	Niepodłączone	Biały
3	GND	Niebieski
4	Niepodłączone	Czarny

Oświetlacz nie ma wejścia wyzwalającego; włącza się wraz z zasilaniem 24 V DC.

Przykładowe zastosowania



Rozróżnianie kolorów i klasyfikacja na dużych obiektach



Wykrywanie położenia na dużej powierzchni, kontrola powierzchni



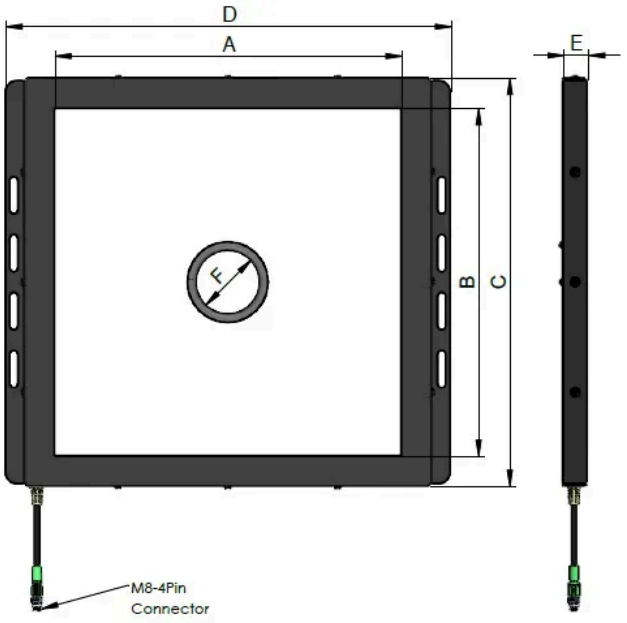
Wykrywanie zanieczyszczeń na dużej powierzchni

Akcesoria

Kod zamówieniowy	Opis	Odpowiedni do
TKPM-Z-5/4	Złącze żeńskie M8 proste, 4-stykowe, kabel PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, wolny koniec, IP67	Wszystkie modele VL-FLD

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Szkic wymiarowy VL-FLD z powierzchnią świetlną A × B, wymiarami zewnętrznymi C × D, grubością E, otworem na kamerę F i 4-stykowym złączem M8

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.