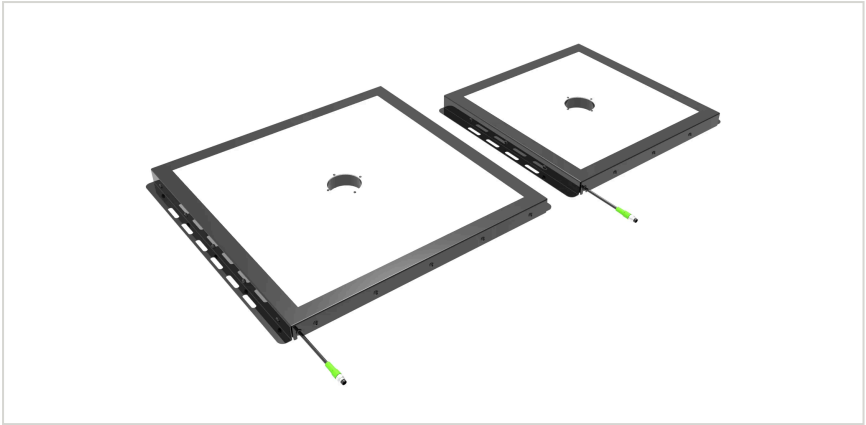
VL-FLD Iluminador plano (domo plano) de gran superficie

Iluminador plano (domo plano) blanco con orificio para la cámara, de 300 × 300 a 1000 × 1000 mm, 24 V DC



DATOS PRINCIPALES

Tipo de iluminación
Iluminador plano (domo plano) de gran superficie con orificio para la cámara

Color
Blanco 6500 K

Tamaños (A × B)
300 × 300 a 1000 × 1000 mm en pasos de 100 mm

Tensión de alimentación
24 V DC

Descripción general

El VL-FLD es un iluminador plano (domo plano) de gran superficie. La cámara mira a través de un orificio en el centro de la superficie de luz difusa, lo que produce un efecto de cúpula en objetos grandes y planos — para la diferenciación de colores, la detección de posición y el control de contaminación en grandes superficies.

Características principales

- Luz difusa con orificio para la cámara para un efecto de cúpula
- Tamaños de 300 × 300 a 1000 × 1000 mm
- Posición y diseño del orificio modificables bajo pedido
- Difusor de policarbonato con alta transmisión de luz
- Blanco 6500 K; IR 850 nm y UV 365 nm bajo pedido
- 24 V DC, conector M8 de 4 polos, IP50 (IP67 bajo pedido)

Especificaciones técnicas

Tipo de iluminación	Iluminador plano (domo plano) de gran superficie con orificio para la cámara
Tamaños (A × B)	300 × 300 a 1000 × 1000 mm en pasos de 100 mm
Orificio para la cámara	Ø 55 mm (300 y 400 mm) · Ø 78 mm (500 a 1000 mm); posición y diseño bajo pedido
Color	Blanco 6500 K
Infrarrojo y UV	IR 850 nm y UV 365 nm bajo pedido
Ángulo de emisión	180°
Tensión de alimentación	24 V DC
Consumo de potencia	24 – 100 W según tamaño (véase la tabla de modelos)
Entrada de disparo	Ninguna — el iluminador se conmuta con la tensión de alimentación
Conexión	Conector M8 de 4 pines en un cable de 300 mm
Grado de protección	IP50 (IP67 bajo pedido)

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Carcasa	Acero, pintado en negro
Difusor	Policarbonato de alta transmisión luminosa
Espesor (E)	21 mm
CEM	2014/30/UE — Directiva CEM (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modelos y códigos de pedido

Modelo	Color	Tamaño A × B	Dimensiones exteriores C × D	Orificio para la cámara	Potencia
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Blanco 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Blanco 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Blanco 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Blanco 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Blanco 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Blanco 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Blanco 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Blanco 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Todos los modelos: 24 V DC, conector M8 de 4 pines en un cable de 300 mm, IP50 (IP67 bajo pedido), 21 mm de espesor. Posición y diseño del orificio bajo pedido. Versiones IR (850 nm) y UV (365 nm) bajo pedido.

Conexión eléctrica

Conector M8 de 4 pines en un cable de 300 mm. Solo se utilizan los pines 1 (+24 V DC) y 3 (GND).

Pin	Función	Color del hilo
1	Alimentación +24 V DC	Marrón
2	Sin conectar	Blanco
3	GND	Azul
4	Sin conectar	Negro

El iluminador no tiene entrada de disparo; se enciende con la alimentación de 24 V DC.

Ejemplos de aplicación



Diferenciación de colores y clasificación en objetos grandes



Detección de posición en grandes superficies, inspección de superficies



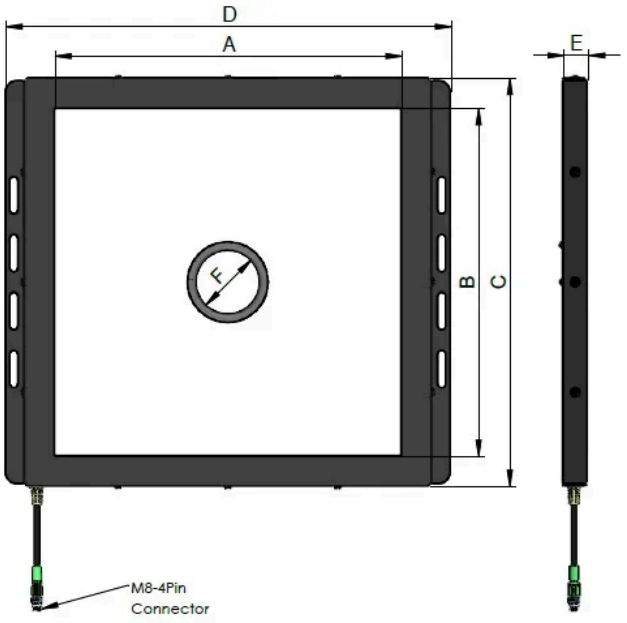
Detección de contaminación en grandes superficies

Accesorios

Código de pedido	Descripción	Adecuado para
TKPM-Z-5/4	Conector hembra M8, recto, 4 pines, cable de PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, extremo libre, IP67	Todos los modelos VL-FLD

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Plano de dimensiones



Croquis de dimensiones del VL-FLD con superficie luminosa A × B, dimensiones exteriores C × D, espesor E, orificio para la cámara F y conector M8 de 4 pines

Información de producto y pedidos: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/es

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.