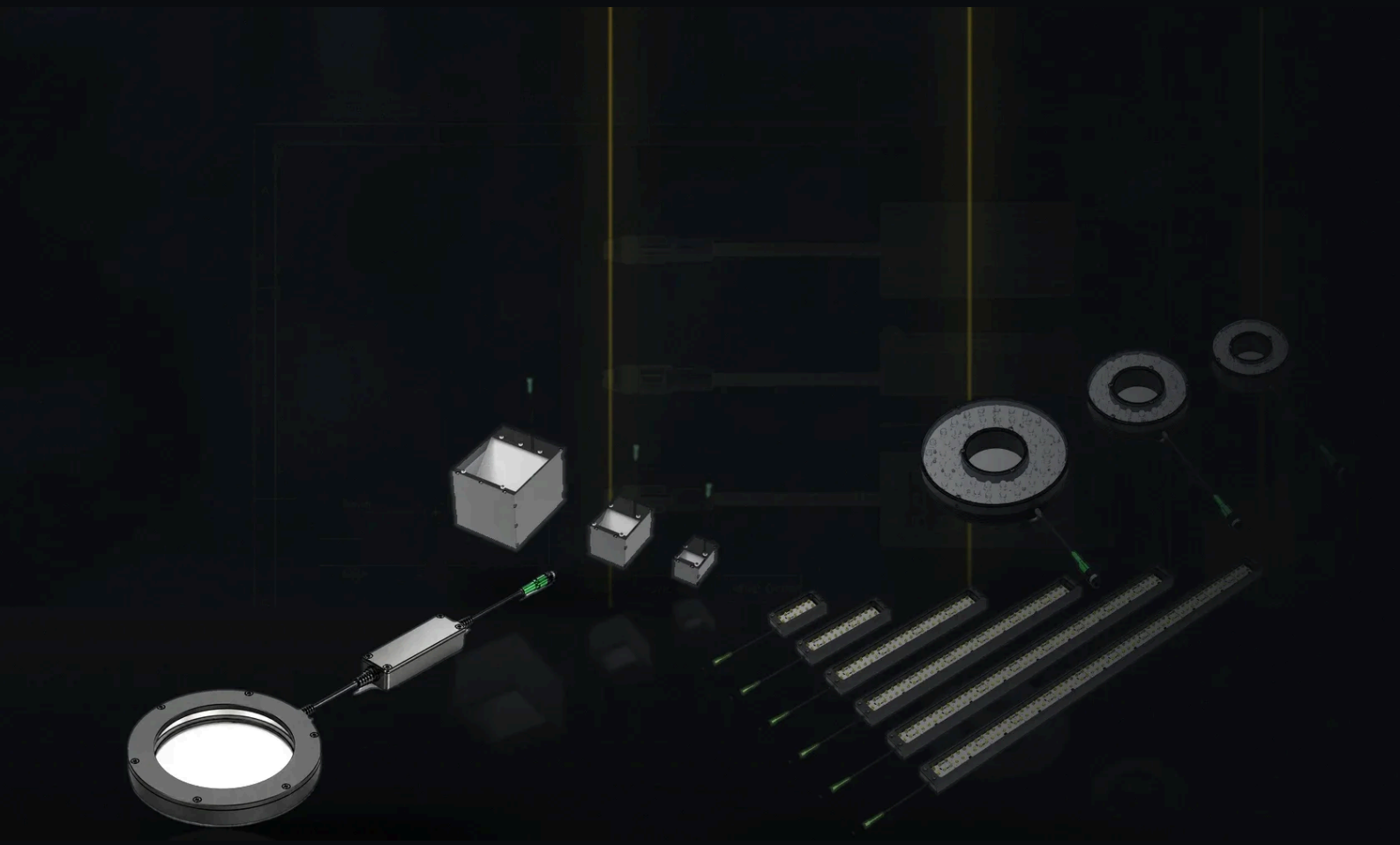


Iluminación LED para visión artificial

Catálogo de productos 2026

Iluminadores de barra, de anillo, retroiluminadores, planos, para cámaras lineales, de cúpula, de túnel, coaxiales y de campo oscuro, y cables.

FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Alemania · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/es

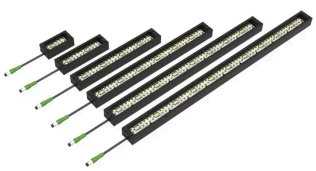
Contenido

Iluminadores de barra	VL-BAR VL-BAL
Iluminadores de anillo	VL-RGF
Retroiluminadores	VL-BLC VL-BLA
Iluminadores planos	VL-FLD
Iluminadores para cámaras lineales	VL-BLL
Iluminadores de cúpula	VL-DOM
Iluminadores de túnel	VL-TNL
Iluminadores coaxiales	VL-COX
Iluminadores de campo oscuro	VL-DFF
Cables	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Datos técnicos completos, tablas de modelos, planos de dimensiones, manuales de instrucciones y fichas técnicas de todos los productos: **www.fogegmbh.com/es**. Todos los valores de este catálogo proceden de las fichas técnicas de los productos.

Iluminadores de barra

Iluminadores LED de barra compactos y largos para iluminación directa o en ángulo en visión artificial.



VL-BAR

Iluminador de barra compacto

Iluminador LED de barra orientable para visión artificial, de 51 a 505 mm, 24 V DC con disparo PNP / NPN

Tipo de iluminación	**Iluminador LED de barra compacto para iluminación directa o en ángulo**
Colores y longitud de onda	**Rojo 621 nm · Verde 528 nm · Azul 470 nm · Blanco 6500 K**
Longitudes luminosas (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Seis longitudes: 51, 102, 203, 305, 405 y 505 mm
- Rojo 621 nm, verde 528 nm, azul 470 nm o blanco 6500 K; IR 850 nm y UV 365 nm bajo pedido
- LED de calidad automotriz con alimentación a corriente constante



VL-BAL

Iluminador de barra largo

Iluminador LED de barra para aplicaciones de largo alcance, de 400 a 2500 mm, 24 V DC con disparo PNP / NPN

Tipo de iluminación	**Iluminador LED de barra para iluminación a gran distancia y de grandes superficies**
Colores y longitud de onda	**Rojo 621 nm · Verde 528 nm · Azul 470 nm · Blanco 6500 K**
Longitudes luminosas (B)	**400 – 1100 mm en pasos de 100 mm, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Longitudes de 400 a 2500 mm
- LED de calidad automotriz con alimentación a corriente constante
- Alta potencia para aplicaciones de largo alcance

Iluminadores de anillo

Iluminadores LED de anillo directos que se montan alrededor del objetivo de la cámara.



VL-RGF

Iluminador de anillo directo

Iluminador LED de anillo directo, 3 tamaños, rojo, verde, azul o blanco, 24 V DC con disparo PNP / NPN

Tipo de iluminación	**Iluminador de anillo LED directo**
Colores y longitud de onda	**Rojo 621 nm · Verde 528 nm · Azul 470 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños	**51-30, 70-38, 100-45 (véase la tabla de modelos)**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- LED transparentes de alta potencia para la máxima luz y alcance de trabajo
- LED de calidad automotriz con alimentación a corriente constante
- LED de 3 mm para iluminación difusa

Retroiluminadores

Retroiluminadores LED para inspección de siluetas, medición y detección de piezas.



VL-BLC

Retroiluminador compacto de alta intensidad

Retroiluminador LED compacto, de 30 × 30 a 200 × 200 mm, rojo o blanco, 24 V DC con disparo PNP / NPN

Tipo de iluminación	**Retroiluminador LED compacto de alta intensidad**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños (A × B)	**30 × 30 a 200 × 200 mm, 12 tamaños (véase la tabla de modelos)**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Doce tamaños de 30 × 30 a 200 × 200 mm
- Máxima densidad de LED para la máxima intensidad luminosa
- Diseño compacto para espacios reducidos



VL-BLA

Retroiluminador de gran superficie

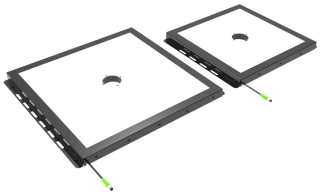
Retroiluminador LED blanco, de 300 × 300 a 1000 × 1000 mm, 24 V DC, carcasa de acero delgada

Tipo de iluminación	**Retroiluminador LED de gran superficie**
Color	**Blanco 6500 K**
Tamaños (A × B)	**300 × 300 a 1000 × 1000 mm en pasos de 100 mm**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Tamaños de 300 × 300 a 1000 × 1000 mm
- Luz difusa de gran superficie en un diseño delgado, de 21 mm de grosor
- Carcasa totalmente metálica para entornos exigentes

Iluminadores planos

Grandes iluminadores de domo plano con orificio para la cámara para una iluminación uniforme y difusa de grandes superficies.



VL-FLD

Iluminador plano (domo plano) de gran superficie

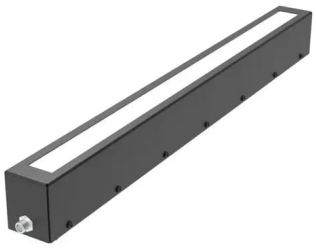
Iluminador plano (domo plano) blanco con orificio para la cámara, de 300 × 300 a 1000 × 1000 mm, 24 V DC

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**

- 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

Iluminadores para cámaras lineales

Retroiluminadores LED largos en forma de barra para cámaras lineales, hasta 2500 mm bajo petición.



VL-BLL

Retroiluminador de barra para cámaras lineales

Retroiluminador LED de barra para cámaras lineales, de 400 a 1000 mm, hasta 2500 mm bajo pedido, 24 V DC

Tipo de iluminación	**Retroiluminador LED de barra para cámaras lineales**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Longitudes luminosas (B)	**400 – 1000 mm en pasos de 100 mm; hasta 2500 mm bajo pedido**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Longitudes de 400 – 1000 mm, hasta 2500 mm bajo pedido
- Alta potencia para aplicaciones de largo alcance con bajo consumo
- Rojo 625 nm o blanco 6500 K; IR 850 nm y UV 365 nm bajo pedido

Iluminadores de cúpula

Iluminadores de cúpula para la iluminación difusa de piezas brillantes y curvas.



VL-DOM

Iluminador de cúpula

Iluminador de cúpula para la iluminación difusa de piezas brillantes y curvas, hasta 250 mm, 24 V DC

Tipo de iluminación	**Iluminador de cúpula para iluminación difusa**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños	**125-98 y 250-223 (véase la tabla de modelos)**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- LED de alta intensidad y alta densidad para un efecto de cúpula luminoso
- Pintura blanca mate en el interior para una iluminación uniforme
- Fácil de integrar gracias a los puntos de fijación mecánica

Iluminadores de túnel

Iluminadores de túnel para la iluminación difusa de piezas brillantes en cintas transportadoras y en espacios reducidos.



VL-TNL

Iluminador de túnel

Iluminador de túnel para la iluminación difusa de piezas brillantes, con abertura redonda (VL-TNA) o ranura (VL-TNL), hasta 1000 mm, 24 V DC

Tipo de iluminación	**Iluminador de túnel para iluminación difusa; incorpora iluminadores de barra VL-BAL**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños (A × B)	**VL-TNA y VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Luz difusa para piezas brillantes y espacios reducidos
- VL-TNA con abertura redonda para la cámara, VL-TNL con ranura para la cámara
- Longitudes de hasta 1000 mm

Iluminadores coaxiales

Iluminadores coaxiales en el eje de la cámara para superficies planas y reflectantes y piezas pequeñas.



VL-COX

Iluminador coaxial

Iluminador LED difuso en el eje para superficies planas y reflectantes y piezas pequeñas, 4 tamaños, 24 V DC con disparo PNP / NPN

Tipo de iluminación	**Iluminador coaxial para iluminación difusa en el eje**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (véase la tabla de modelos)**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Guía de luz para un efecto coaxial completo
- Iluminación difusa en el eje, ideal para piezas pequeñas
- LED de alta intensidad diseñados para la máxima iluminación

Iluminadores de campo oscuro

Iluminadores de campo oscuro de ángulo bajo que resaltan bordes, arañazos y grabados.



VL-DFF

Iluminador de campo oscuro

Iluminador LED de anillo de ángulo bajo para iluminación de campo oscuro, 6 tamaños, rojo o blanco, 24 V DC

Tipo de iluminación	**Iluminador de anillo LED de ángulo bajo para iluminación de campo oscuro**
Colores y longitud de onda	**Rojo 625 nm · Blanco 6500 K**
Tamaños (A × B)	**40 × 80 a 355 × 395 mm, 6 tamaños (véase la tabla de modelos)**
Tensión de alimentación	**24 V DC**

- Luz de ángulo bajo para iluminación de campo oscuro
- LED de alta intensidad
- Diseño compacto, 15,5 mm de altura

Cables

Cables de conexión M8, M12 y Cognex In-Sight para iluminadores de visión artificial.



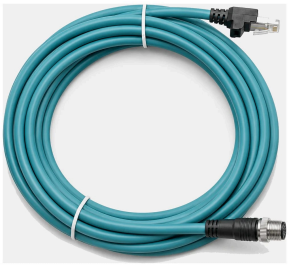
CCB-PWRIO-05-F

Cable de alimentación y E/S para Cognex In-Sight, 5 m

Cable de alimentación y E/S M12 de 12 polos, 5 m, IP67, compatible con la serie Cognex In-Sight

Conector	**M12 recto de 12 pines con cable**

- Conector M12 de 12 polos recto
- Longitud 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Cable Ethernet para Cognex In-Sight, 5 m

Cable Ethernet M12 codificación X a RJ45, 5 m, compatible con la serie Cognex In-Sight

Conector	**Recto, M12 con codificación X a RJ45**

- Conector M12 codificación X recto a RJ45
- Longitud 5 m
- Cable turquesa con cubierta negra



TKPM-Z-5/4

Cable de conexión M8, 5 m

Conector hembra M8 recto de 4 polos con cable de PVC de 5 m y extremo libre, IP67, para iluminadores FÖGE de visión artificial

Conector	**Conector hembra M8 × 1, 4 pines, codificación A, recto**	• Conector hembra M8 recto de 4 polos, codificación A • Cable de PVC de 5 m con extremo libre • Tuerca de unión metálica, contactos dorados



VKPM-Z-5/4

Cable de conexión M12, 5 m

Conector hembra M12 recto de 4 polos con cable de PVC de 5 m y extremo libre, IP67, para iluminadores FÖGE de visión artificial

Conector	**Conector hembra M12, 4 pines, codificación A, recto**	• Conector hembra M12 recto de 4 polos, codificación A • Cable de PVC de 5 m con extremo libre • Tuerca de unión metálica, contactos dorados

Contacto

FÖGE Elektronik GmbH
Presentstr. 3
63939 Wörth am Main, Alemania

Teléfono +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
www.fogegmbh.com/es

Datos técnicos sujetos a cambios. Fichas técnicas, manuales de instrucciones y planos actualizados: 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.