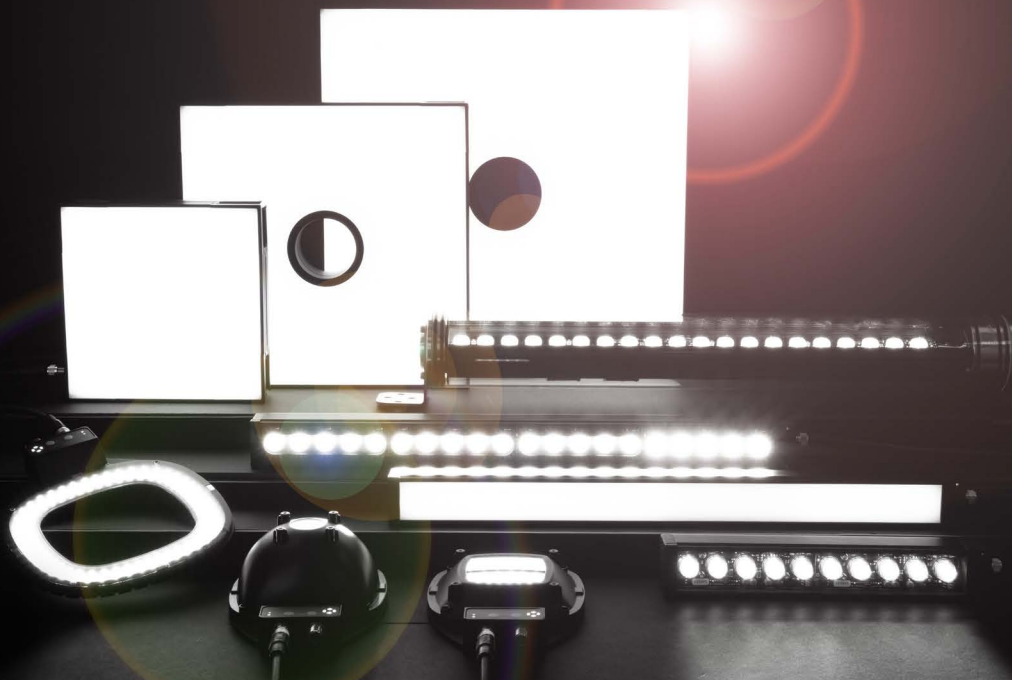


Lighting Up Machine Vision.
Tecnología de iluminación





Iluminación de barra

Las iluminaciones de barra LED de wenglor se componen de luces LED dispuestas linealmente con un brillo y una homogeneidad excelentes para muchas aplicaciones, por ejemplo para crear un efecto de campo oscuro para la iluminación de piezas brillantes o para crear un efecto de campo claro para la iluminación intensa de una zona determinada.

LBA, LBL y LBO	LBD	LB9	LBT
Iluminación de barra	Iluminación de barra difusa	Iluminación de barra IP69K	Iluminación de barra Mini
desde 125 mm hasta 1.250 mm LBO: desde 625 mm hasta 1.250 mm	desde 125 mm hasta 1.250 mm	desde 125 mm hasta 1.250 mm	64 mm
blanco, rojo, infrarrojo	blanco, rojo, infrarrojo	blanco, rojo, infrarrojo	blanco, rojo, infrarrojo
IP65	IP65	IP69K	IP67



Iluminación de anillo

Las iluminaciones de anillo suelen colocarse alrededor del eje óptico de una cámara de procesamiento de imágenes. wenglor ofrece una serie de iluminaciones de anillo que son adecuadas para proporcionar una iluminación homogénea con distancias de trabajo tanto grandes como pequeñas. Gracias a los diferentes accesorios es posible, en función del tipo de iluminación, crear no solo efectos de campo claro sino también efectos de campo oscuro, o modificar el ángulo de dispersión de la iluminación con los Angle Changer.

LMLX	LMRX	ZMRG	LRL
Iluminación de ángulo plano	Iluminación de anillo modular	Iluminación en campo oscuro	Iluminación de anillo
Ø interior: 80 mm, 130 mm	Ø interior: 80 mm, 130 mm	Ø interior: 80 mm, 130 mm	Ø interior: 37 mm, 76 mm
blanco-infrarrojo, rojo-cian	blanco-infrarrojo, rojo-cian	blanco-infrarrojo, rojo-cian	blanco, rojo, infrarrojo
IP65	IP65	IP65	IP67



Iluminación superficial

Las retroiluminaciones (o iluminaciones superficiales) se utilizan a menudo para crear siluetas alrededor de los componentes y crear un fuerte contraste blanco y negro. También se puede utilizar como iluminación LED directa muy difusa cerca de piezas de muestra, lo que la convierte en una potente herramienta para iluminar superficies reflectantes.

LBB	ZVZF3 y ZVZF4
Gran iluminación superficial	Iluminación superficial compacta
200 × 200 mm hasta 1.000 × 800 mm	60 × 60 mm hasta 180 × 180 mm
blanco, rojo, infrarrojo	blanco, infrarrojo
IP40	IP67

Domos e iluminación tipo domo

Las iluminaciones tipo domo son ideales para la inspección de superficies irregulares. Además, la luz muy difusa de un accesorio para domo es ideal para la inspección de metales y piezas brillantes. Las iluminaciones tipo domo de wenglor disponen de algunas funciones novedosas, como adaptadores de apertura de orificios, que ayudan a inspeccionar características complejas.



ZMRG	LMDX
Accesorios de ángulo plano, tipo domo y de campo oscuro	Iluminación tipo domo
	Ø interior: 80 mm, 130 mm
	blanco-infrarrojo, rojo-cian, multi-UV + blanco
	IP65

Iluminación tipo domo plana

La iluminación tipo domo plana se utiliza principalmente como tragaluz o luz superficial para iluminar grandes áreas de manera uniforme. La carcasa es similar a la de una luz superficial LED, pero está equipada con un orificio en el centro para la cámara. Para una iluminación ideal de muchos tipos de superficies, la iluminación tipo domo plana se debe elegir con el doble de tamaño que el campo visual que se ilumina.

LFD

Iluminación tipo domo plana de gran tamaño

200 × 200 mm hasta 1.000 × 800 mm

blanco, rojo, infrarrojo

IP40

Iluminaciones puntuales

Las iluminaciones puntuales son extremadamente compactas, robustas y potentes. Gracias al objetivo con zoom integrado, la luz se puede enfocar con precisión o distribuirse de forma difusa. Con los accesorios adecuados, también se pueden utilizar como iluminación coaxial o de fondo. Son ideales para lograr una iluminación precisa en el procesamiento industrial de imágenes, la automatización industrial, la robótica, así como para aplicaciones de identificación en el corto y largo alcance.

ZSLG

Accesorios para iluminación coaxial
e iluminación de fondo

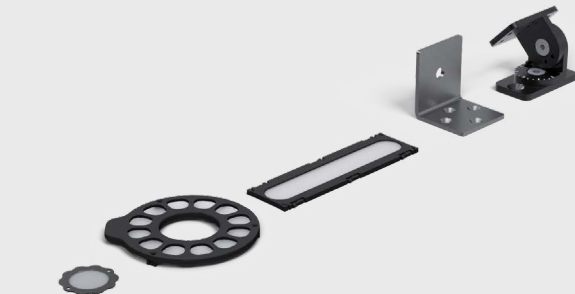
LSL

Iluminación puntual

Rosca M30

blanco, rojo, infrarrojo

IP67



Accesorios

Los accesorios para tecnología de iluminación incluyen dispositivos de montaje así como cambiadores de ángulos y filtros de polarización, que ofrecen un sistema de iluminación completo para el procesamiento industrial de imágenes.

ZBAG	ZRLG	ZSLG	ZMRX001, ZBBX001 y ZBAZ001	ZBTZ
Cambiadores de ángulos para iluminaciones de barra	Cambiadores de ángulos para iluminaciones de anillo	Filtros de polarización para iluminaciones puntuales	Ángulo de montaje	Bisagra de montaje
Ángulo de dispersión desde $\pm 7^\circ$ hasta $\pm 25^\circ$	Ángulo de dispersión desde $\pm 7^\circ$ hasta $\pm 25^\circ$	Ángulo de dispersión desde $\pm 4^\circ$ hasta $\pm 26^\circ$	Material: Aluminio	Material: Aluminio



Kit de iluminación

El kit de iluminación permite comprobar productos de iluminación en diferentes aplicaciones para desarrollar rápidamente soluciones mecánicas de visión artificial.

El kit de iluminación incluye
Iluminaciones de barra y cambiadores de ángulos
Iluminación de anillo modular con accesorios tipo domo y de ángulo plano
Iluminación tipo domo plana
Accesorios de montaje, fuente de alimentación y cables



Obtendrá más información sobre nuestra gama de productos en nuestro sitio web.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com