

Lighting up Machine Vision

Tecnologías de iluminación de wenglor.



Iluminación de barra

La iluminación de barra LED wenglor es una matriz lineal de luces LED con un excelente equilibrio de brillo y homogeneidad en muchas situaciones, por ejemplo cuando se desea crear un efecto de campo oscuro para iluminar partes brillantes o crear un efecto de campo claro para llenar un área con una potente iluminación.



www.wenglor.com/Bar-Lights

LBA	LBD	LB9
Iluminación de barra	Iluminación de barra difusa	Iluminación de barra IP69K
Desde 125 mm hasta 500 mm	Desde 125 mm hasta 500 mm	Desde 125 mm hasta 500 mm
Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja	Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja	Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja
Protección: IP65	Protección: IP65	Protección: IP69K



Iluminación de anillo

La iluminación de anillo se coloca normalmente alrededor del eje óptico de la cámara de visión artificial, lo que proporciona a la imagen un efecto de campo claro de alta intensidad. wenglor dispone de una gama de productos con iluminación de anillo de muchos colores, adecuados para crear una iluminación homogénea con distancias de trabajo tanto grandes como pequeñas.



www.wenglor.com/RingLights

LMLX	LMRX	ZVZF1
Iluminación de ángulo plano	Iluminación de anillo modular	Iluminación de anillo
Ø interior: 80 mm o 130 mm	Ø interior: 80 mm o 130 mm	Ø interior: 50 mm
Tipo de luz: blanca-infrarroja y roja-cian	Tipo de luz: blanca-infrarroja y roja-cian	Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja
Protección: IP65	Protección: IP65	Protección: IP67

Accesorios



Los componentes del sistema para tecnología de iluminación incluyen dispositivos de montaje, accesorios especiales y Angle Changer para proporcionar un sistema de iluminación completo para el procesamiento industrial de imágenes.

www.wenglor.com/Illumination-Accessories



ZBAG	ZMRG	ZMRX001, ZBBX001 y ZBAZ001
Angle Changer	Accesorios para domo y de ángulo plano	Ángulos de montaje
Para iluminación de barra	Para iluminación de anillo modular	Material: aluminio
Ángulo de haz desde $\pm 7^\circ$ hasta $\pm 25^\circ$		

Kit de Iluminación



El kit de iluminación permite probar productos de iluminación en diversas aplicaciones para crear rápidamente soluciones de visión artificial.

www.wenglor.com/product/LABKIT-WENGLOR-TPL



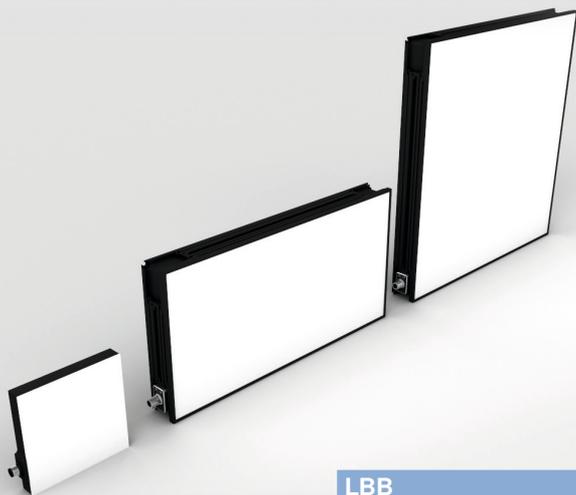
El kit de iluminación contiene

Iluminación de barra y Angle Changers

Iluminación de anillo modular con accesorios para domo y de ángulo plano

Iluminación tipo domo plana

Accesorios de montaje, fuente de alimentación y cables



Iluminación **superficial**

La iluminación de fondo (o iluminación superficial) se utiliza a menudo para crear siluetas alrededor de los componentes y generar un contraste sólido de negro sobre blanco. También se puede usar para trabajar muy cerca de muestras, como una iluminación LED directa altamente difusa, lo que significa que puede ser una herramienta potente para iluminar superficies reflectantes.



www.wenglor.com/FlatLights

LBB	ZVZF3 y ZVZF4
Iluminación superficial grande	Iluminación superficial compacta
Desde 200 × 200 mm hasta 500 × 500 mm	Desde 60 × 60 mm hasta 180 × 180 mm
Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja	Tipo de luz: blanca, infrarroja
Protección: IP40	Protección: IP67



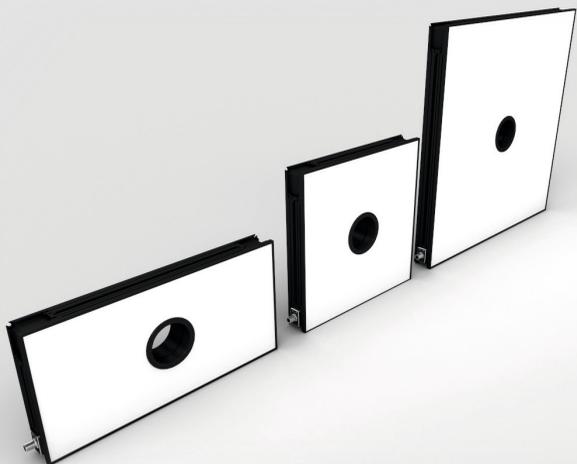
Iluminación **tipo domo**

La iluminación tipo domo es excelente para la inspección de superficies irregulares. La iluminación tipo domo es altamente difusa y es ideal para la inspección de metales y piezas brillantes. La iluminación tipo domo de wenglor utiliza algunas características novedosas, como los adaptadores de abertura de orificios, de gran utilidad en la inspección de características complejas.



www.wenglor.com/DomeLights

LMDX
Iluminación tipo domo
Ø interior: 80 mm o 130 mm
Tipo de luz: blanca-infrarroja y roja-cian
Protección: IP65



Iluminación **tipo domo plana**

La iluminación tipo domo plana se utiliza con mayor frecuencia como luz superior o de área para iluminar de forma homogénea zonas extensas. La carcasa está diseñada como una iluminación superficial LED con un orificio de cámara en el centro. La iluminación tipo domo plana se suele utilizar con el doble de tamaño que el campo de visión para iluminar perfectamente muchos tipos de superficies.

www.wenglor.com/FlatDomeLights



LFD

Iluminación tipo domo plana grande

Desde 200 × 200 mm hasta 500 × 500 mm

Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja

Protección: IP40



Iluminación **puntual**

La iluminación puntual suele ser un tipo de luz altamente enfocada, perfecta para crear contraste en elementos específicos desde varias distancias de trabajo. La iluminación puntual wenglor está diseñada para integrarse fácilmente, a la vez que proporciona una iluminación brillante y homogénea para el procesamiento de imágenes.

www.wenglor.com/SpotLights



ZVZF2

Iluminación puntual

Carcasa M18

Tipo de luz: blanca, roja, infrarroja

Protección: IP67



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com/Illuminations
info@wenglor.com