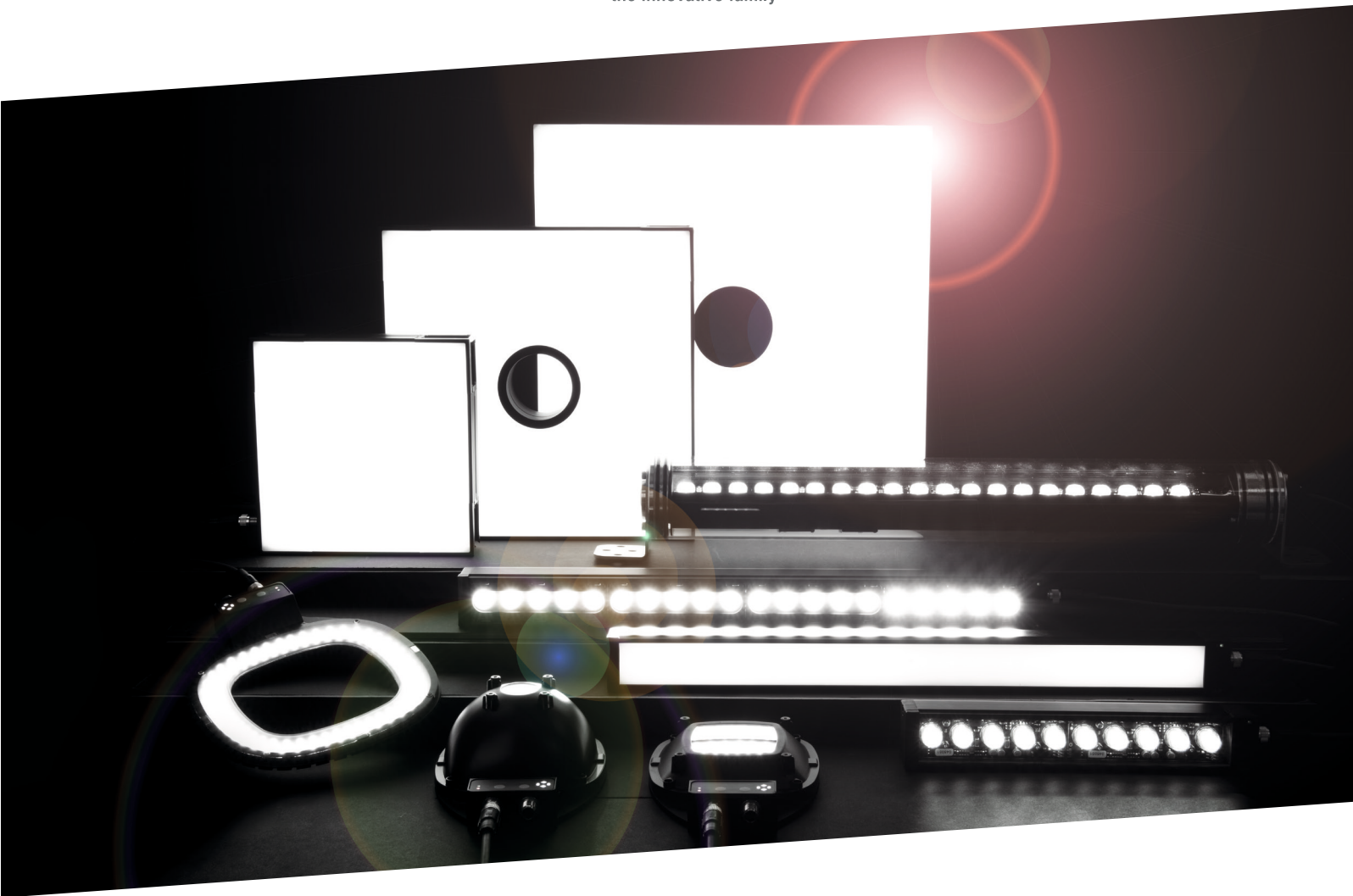
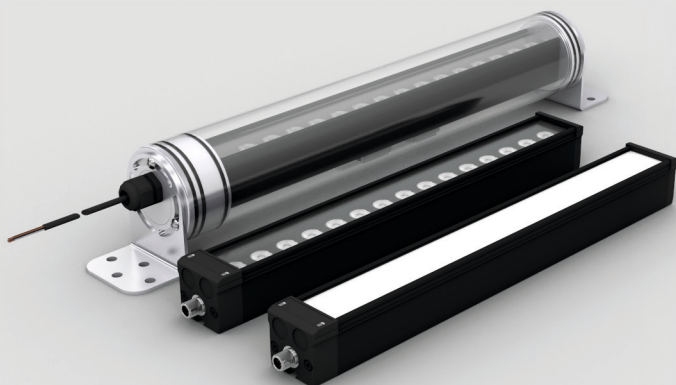




Lighting up Machine Vision

Beleuchtungstechnologien von wenglor.



Balkenbeleuchtungen

wenglor LED-Balkenbeleuchtungen bestehen aus linear angeordneten LEDs mit hervorragender Helligkeit und Homogenität für viele Einsatzzwecke, z. B. zur Erzeugung eines Dunkelfeld-Effekts zur Beleuchtung glänzender Teile oder zur Erzeugung eines Hellfeld-Effekts zur starken Ausleuchtung eines Bereichs.

www.wenglor.com/Bar-Lights



LBA	LBD	LB9
Balkenbeleuchtung	Balkenbeleuchtung diffus	Balkenbeleuchtung IP69K
von 125 mm bis 500 mm	von 125 mm bis 500 mm	von 125 mm bis 500 mm
Lichtart: weiß, rot, infrarot	Lichtart: weiß, rot, infrarot	Lichtart: weiß, rot, infrarot
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65	Schutzart: IP69K



Ringbeleuchtungen

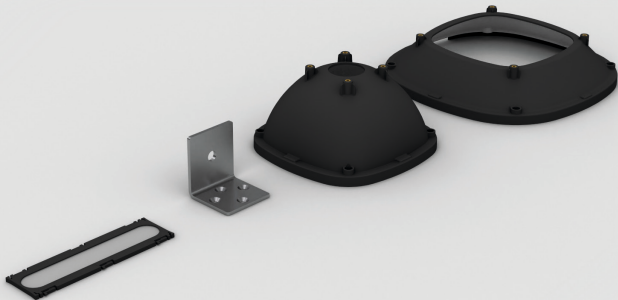
Ringbeleuchtungen werden in der Regel um die optische Achse einer Bildverarbeitungskamera positioniert und verleihen dem Bild einen intensiven Hellfeld-Effekt. wenglor bietet eine Reihe von Ringbeleuchtungen, die sich für eine homogene Ausleuchtung bei großen und auch bei kleinen Arbeitsabständen eignen.

www.wenglor.com/RingLights



LMLX	LMRX	ZVZF1
Flachwinkelbeleuchtung	Modulare Ringbeleuchtung	Ringbeleuchtung
Ø innen: 80 mm oder 130 mm	Ø innen: 80 mm oder 130 mm	Ø innen: 50 mm
Lichtart: weiß-infrarot und rot-cyan	Lichtart: weiß-infrarot und rot-cyan	Lichtart: weiß, rot, infrarot
Schutzart: IP65	Schutzart: IP65	Schutzart: IP67

Zubehör



Die Systemkomponenten für Beleuchtungstechnik umfassen Montagevorrichtungen, spezielles Zubehör und Angle Changer, um ein komplettes Beleuchtungssystem für die industrielle Bildverarbeitung bereitzustellen.

www.wenglor.com/Illumination-Accessories



ZBAG	ZMRG	ZMRX001 & ZBBX001 & ZBAZ001
Angle Changer	Dom- und Flachwinkel-Aufsätze	Befestigungswinkel
für Balkenbeleuchtungen	für modulare Ringbeleuchtungen	Material: Aluminium
Abstrahlwinkel von $\pm 7^\circ$ bis $\pm 25^\circ$		

Beleuchtungs-Kit

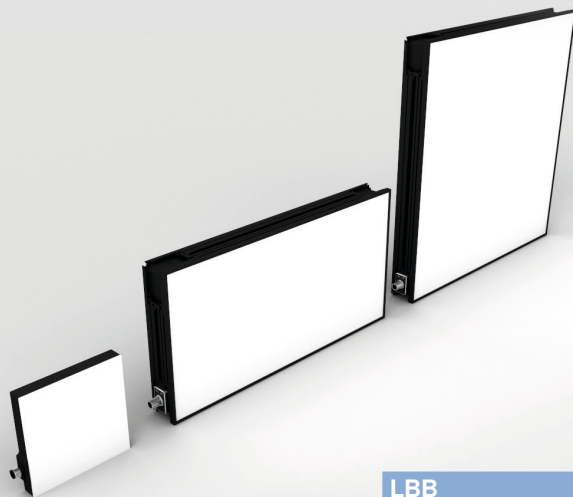


Das Beleuchtungs-Kit ermöglicht die Prüfung von Beleuchtungsprodukten in verschiedenen Anwendungen, um rasch maschinelle Bildverarbeitungslösungen zu entwickeln.

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



Das Beleuchtungs-Kit enthält
Balkenbeleuchtungen und Angle Changer
Modulare Ringbeleuchtung mit Dom- und Flachwinkel-Aufsätzen
Flache Dom-Beleuchtung
Befestigungszubehör, Netzteil und Kabel



Flächenbeleuchtungen

Hintergrundbeleuchtungen (oder Flächenbeleuchtungen) werden oft verwendet, um Silhouetten um die Komponenten herum zu erzeugen und einen starken Schwarz-Weiß-Kontrast zu generieren. Sie können auch als sehr diffuse, direkte LED-Beleuchtung in der Nähe von Musterteilen eingesetzt werden und so ein leistungsstarkes Werkzeug bei der Beleuchtung von reflektierenden Oberflächen sein.

www.wenglor.com/FlatLights



LBB	ZVZF3 & ZVZF4
Große Flächenbeleuchtung	Kompakte Flächenbeleuchtung
200 × 200 mm bis 500 × 500 mm	60 × 60 mm bis 180 × 180 mm
Lichtart: weiß, rot, infrarot	Lichtart: weiß, infrarot
Schutzart: IP40	Schutzart: IP67



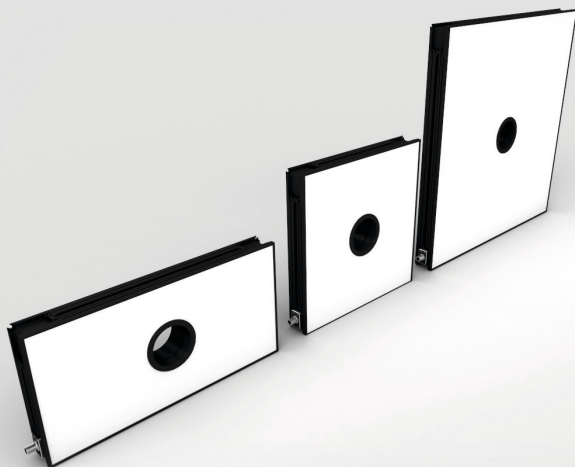
Dom-Beleuchtungen

Dom-Beleuchtungen eignen sich hervorragend für die Inspektion von unebenen Oberflächen. Zudem ist das sehr diffuse Licht eines Dom-Aufsatzes ideal für die Inspektion von Metallen und glänzenden Teilen. wenglor Dom-Beleuchtungen verfügen über einige neuartige Funktionen, wie z. B. Lochblendenadapter, die bei der Inspektion komplexer Merkmale unterstützen.

www.wenglor.com/DomeLights



LMDX
Dom-Beleuchtung
Ø innen: 80 mm oder 130 mm
Lichtart: weiß-infrarot und rot-cyan
Schutzart: IP65



Flache Dom-Beleuchtungen

Flache Dom-Beleuchtungen werden meist als Oberlichter oder Flächenleuchten verwendet, um große Bereiche gleichmäßig auszuleuchten. Das Gehäuse gleicht dem einer LED-Flächenleuchte, ist jedoch mit einem Kamera-Loch in der Mitte ausgestattet. Zur idealen Ausleuchtung vieler Oberflächenarten sind die flachen Dom-Beleuchtungen doppelt so groß zu wählen wie das zu beleuchtende Sichtfeld.

www.wenglor.com/FlatDomeLights



LFD

Große flache Dom-Beleuchtung

200 × 200 mm bis 500 × 500 mm

Lichtart: Weiß, Rot, Infrarot

Schutzart: IP40



Spot-Beleuchtungen

Spot-Beleuchtungen sind stark fokussierte Lichtquellen, die aus unterschiedlichen Distanzen hohe Objekt-Kontraste erzeugen. wenglor-Spot-Beleuchtungen sind so konzipiert, dass sie sich leicht integrieren lassen und gleichzeitig eine helle und homogene Beleuchtung für die Bildverarbeitung bieten.

www.wenglor.com/SpotLights



ZVZF2

Spot-Beleuchtung

M18-Gehäuse

Lichtart: weiß, rot, infrarot

Schutzart: IP67



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