

Lighting up Machine Vision

Tecnologie di illuminazione di wenglor.



Illuminazioni a barre

L'illuminazione a barre a LED wenglor è una serie lineare di LED con un eccellente equilibrio di luminosità e omogeneità in molte situazioni, come ad esempio la creazione di un effetto campo scuro per illuminare parti lucide o per creare un effetto campo chiaro per inondare un'area con una potente illuminazione.

www.wenglor.com/Bar-Lights



LBA	LBD	LB9
Illuminazione a barre	Illuminazione a barre diffusa	Illuminazione a barre IP69K
Da 125 mm a 500 mm	Da 125 mm a 500 mm	Da 125 mm a 500 mm
Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa	Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa	Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa
Grado di protezione: IP65	Grado di protezione: IP65	Grado di protezione: IP69K



Illuminazioni ad anello

L'illuminazione ad anello è normalmente posizionata intorno all'asse ottico di una camera di visione artificiale, dando all'immagine un effetto di campo chiaro ad alta intensità. wenglor offre una gamma di prodotti per illuminazione ad anello adatti ad illuminare in modo omogeneo sia a grandi che a piccole distanze di lavoro.

www.wenglor.com/RingLights



LMLX	LMRX	ZVZF1
Illuminazione ad angolo piatto	Illuminazione modulare ad anello	Illuminazione ad anello
Ø interno: 80 mm o 130 mm	Ø interno: 80 mm o 130 mm	Ø interno: 50 mm
Tipo di luce: infrarossi-bianchi e ciano-rosso	Tipo di luce: infrarossi-bianchi e ciano-rosso	Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa
Grado di protezione: IP65	Grado di protezione: IP65	Grado di protezione: IP67

Accessori

I componenti del sistema per la tecnica di illuminazione includono dispositivi di montaggio, accessori speciali e Angle Changer per fornire un sistema di illuminazione completo per l'elaborazione industriale di immagine.



www.wenglor.com/Illumination-Accessories



ZBAG	ZMRG	ZMRX001 e ZBBX001 e ZBAZ001
Angle Changer	Attacco a cupola e adattatore angolare piatto	Staffette di montaggio
Per illuminazioni a barre	Per illuminazioni modulari ad anello	Materiale: alluminio
Angolo di emissione luminosa da $\pm 7^\circ$ fino a $\pm 25^\circ$	Per illuminazioni a barre	

Kit di illuminazione

Il kit di illuminazione consente di testare i prodotti di illuminazione in varie applicazioni per creare rapidamente soluzioni Machine Vision.



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



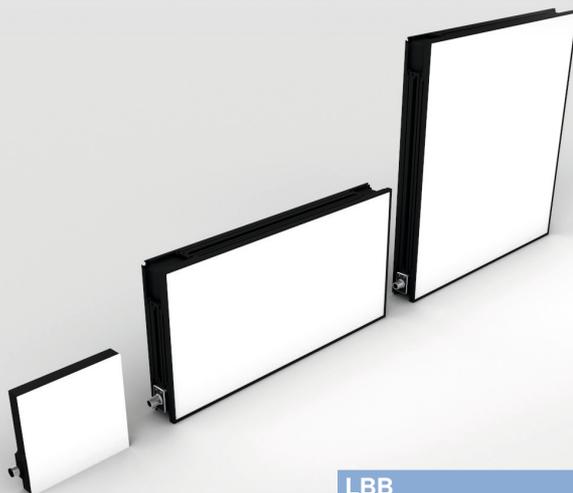
Il kit di illuminazione contiene

Illuminazioni a barre e Angle Changer

Illuminazione modulare ad anello con attacco a cupola e adattatore angolare piatto

Illuminazione a cupola piatta

Accessori di fissaggio, alimentatore e cavo



Illuminazioni di superficie

La retroilluminazione (o illuminazione di superficie) viene spesso utilizzata per creare sagome intorno ai componenti e generare un forte contrasto nero su bianco. Può anche essere utilizzata per lavorare a stretto contatto con i campioni come illuminazione diretta a LED altamente diffusa, il che significa che può essere uno strumento potente per illuminare le superfici riflettenti.

www.wenglor.com/FlatLights



LBB	ZVZF3 & ZVZF4
<p>Illuminazione di superficie grande da 200 × 200 mm a 500 × 500 mm</p>	<p>Illuminazione di superficie compatta da 60 × 60 mm a 180 × 180 mm</p>
<p>Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa</p>	<p>Tipo di luce: bianca, infrarossa</p>
<p>Grado di protezione: IP40</p>	<p>Grado di protezione: IP67</p>



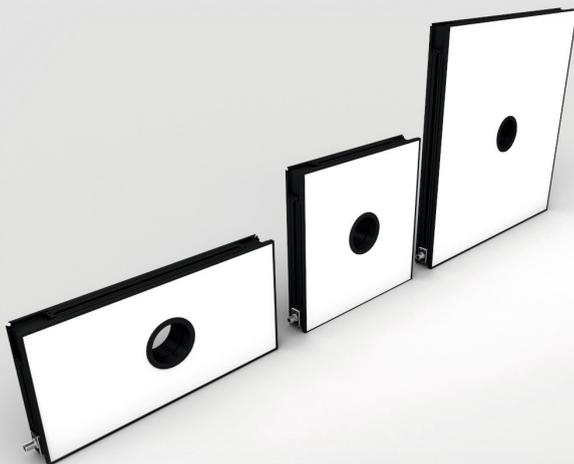
Illuminazioni a cupola

L'illuminazione a cupola è eccellente per l'ispezione di superfici irregolari. Questa illuminazione altamente diffusa è ideale anche per la verifica di parti metalliche e lucide. L'illuminazione a cupola wenglor utilizza alcune nuove funzioni come gli adattatori per fori per facilitare la verifica di elementi complessi.

www.wenglor.com/DomeLights



LMDX
<p>Illuminazione a cupola</p>
<p>Ø interno: 80 mm o 130 mm</p>
<p>Tipo di luce: infrarossi-bianchi e ciano-rosso</p>
<p>Grado di protezione: IP65</p>



Illuminazioni a cupola piatta

L'illuminazione a cupola piatta viene spesso utilizzata come illuminazione superiore o come illuminazione di superficie per illuminare in modo omogeneo grandi aree. La custodia è costruita come una illuminazione di superficie a LED con un foro per camera al centro. L'illuminazione a cupola è generalmente utilizzata a una dimensione doppia del campo visivo per illuminare perfettamente molti tipi di superfici.

www.wenglor.com/FlatDomeLights



LFD

Illuminazione a cupola piatta grande

da 200 × 200 mm a 500 × 500 mm

Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa

Grado di protezione: IP40



Illuminazioni con faretto

L'illuminazione con faretto è in genere una fonte di luce ad alta focalizzazione, perfetta per creare contrasto su caratteristiche specifiche da diverse distanze di lavoro. I proiettori wenglor sono progettati per essere facilmente integrati, fornendo al contempo un'illuminazione luminosa e omogenea per l'elaborazione delle immagini.

www.wenglor.com/SpotLights



ZVZF2

Illuminazione con faretto

Custodia M18

Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa

Grado di protezione: IP67



wenglor
the innovative family



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