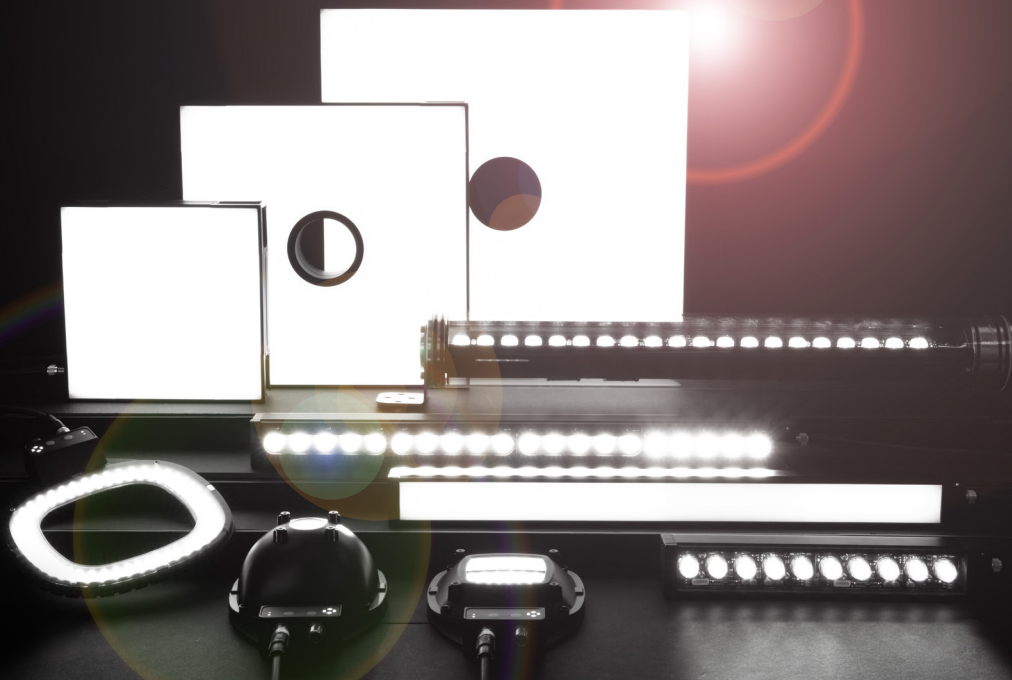




Lighting Up Machine Vision.
Tecnica di illuminazione



Illuminazioni a barre

L'illuminazione a barre a LED wenglor (bar light) 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.



LBA	LBD	LB9
Illuminazione a barre da 125 mm a 500 mm	Illuminazione a barre diffusa da 125 mm a 500 mm	Illuminazione a barre IP69K 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 (ring light) 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.



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



Illuminazioni di superficie

La retroilluminazione (anche illuminazione di superficie o back light) 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.

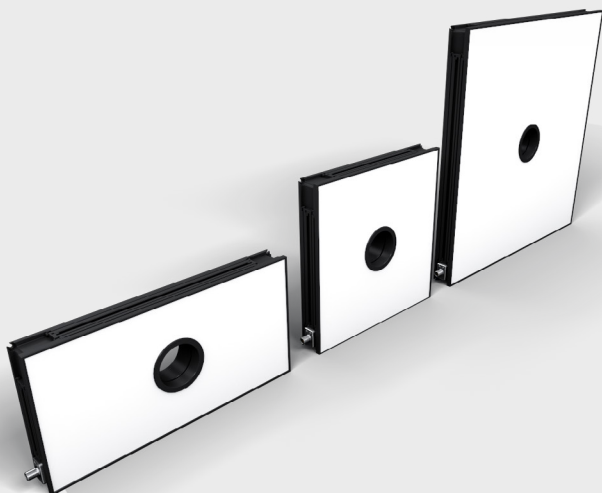
LBB	ZVZF3 e ZVZF4
Illuminazione di superficie grande da 200 × 200 mm a 500 × 500 mm	Illuminazione di superficie compatta da 60 × 60 mm a 180 × 180 mm
Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa	Tipo di luce: bianca, infrarossa
Grado di protezione: IP40	Grado di protezione: IP67



Cupole e illuminazioni a cupola

L'illuminazione a cupola (dark field light) 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.

ZMRG	LMDX
Attacco a cupola e adattatore angolare piatto per illuminazioni modulari ad anello	Illuminazione a cupola
	Ø interno: 80 mm o 130 mm
	Tipo di luce: bianca-infrarossa e rossa-ciana
	Grado di protezione: IP65



Illuminazioni a cupola piatta

L'illuminazione a cupola piatta (flat dome) 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.

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 faretti

L'illuminazione con faretti (illuminazione M18) 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.

ZVZF2

Illuminazione con faretti

Custodia M18

Tipo di luce: bianca, rossa, infrarossa

Grado di protezione: IP67



Accessori

Gli accessori per la tecnica di illuminazione includono dispositivi di montaggio e Angle Changer per fornire un sistema di illuminazione completo per l'elaborazione di immagine industriale.

ZBAG	ZMRX001 e ZBBX001 e ZBAZ001
Angle Changer per illuminazione a barre	Staffette di montaggio
Angolo di emissione luminosa da $\pm 7^\circ$ a $\pm 25^\circ$	Materiale: alluminio

Kit di illuminazione

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

Il kit di illuminazione comprende

Illuminazione 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



Per maggiori informazioni sul nostro portafoglio, consultate il nostro sito web.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com