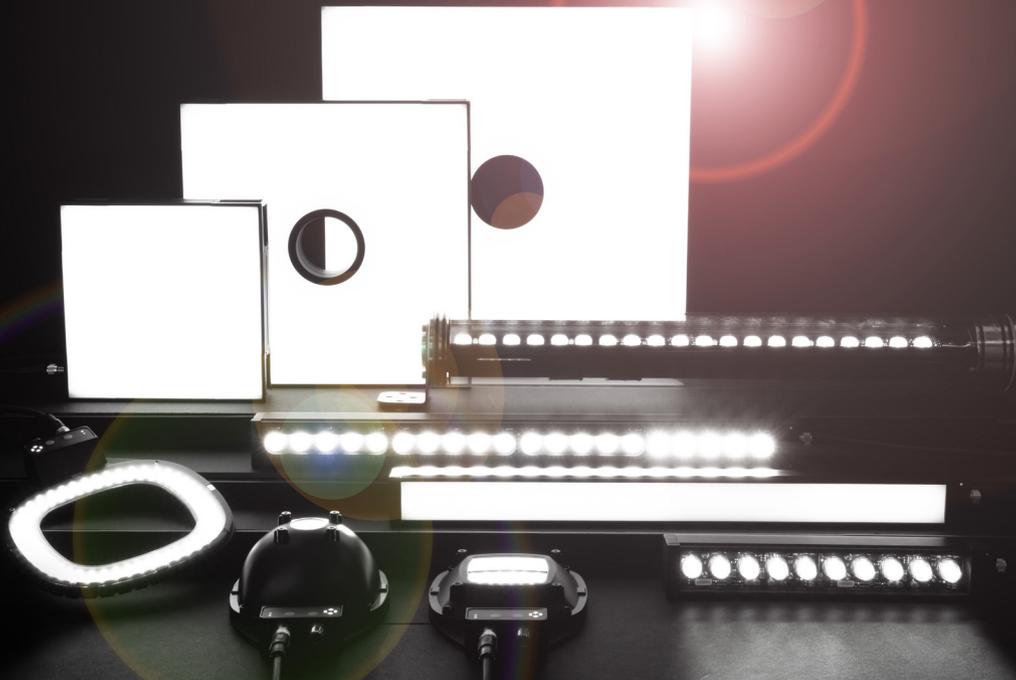




Lighting Up Machine Vision.
Techniques d'éclairage



Éclairages bar

Les éclairages bar à LED de wenglor forment une rangée de LED offrant une luminosité et une homogénéité optimales pour de nombreuses applications, notamment la création d'un effet de champ sombre (darkfield) pour éclairer des parties brillantes, ou clair pour inonder une zone de façon puissante.



LBA	LBD	LB9
Éclairage bar	Éclairage bar diffus	Éclairage bar IP69K
de 125 mm à 500 mm	de 125 mm à 500 mm	de 125 mm à 500 mm
Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge	Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge	Type de lumière : blanche, rouge, infrarouge
Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP69K

Éclairages annulaires

Les éclairages annulaires sont généralement positionnés autour de l'axe optique d'une caméra de vision industrielle, ce qui donne à l'image un effet de fond clair de haute intensité. wenglor propose une gamme d'éclairages annulaires adaptés à un éclairage homogène sur de grandes comme de petites distances de travail.



LMLX	LMRX	ZVZF1
Éclairage low angle	Éclairage annulaire modulaire	Éclairage annulaire
Ø intérieur : 80 mm ou 130 mm	Ø intérieur : 80 mm ou 130 mm	Ø intérieur : 50 mm
Type de lumière : blanche-infrarouge et rouge-cyan	Type de lumière : blanc-infrarouge et rouge-cyan	Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge
Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP67



Éclairages plans

Les éclairages plans sont souvent utilisés pour créer des ombres autour des composants afin de générer un fort contraste noir sur blanc. Ils peuvent aussi servir d'éclairage direct à LED très diffus pour travailler au plus près des échantillons. Ils constituent ainsi un outil performant pour éclairer les surfaces réfléchissantes.

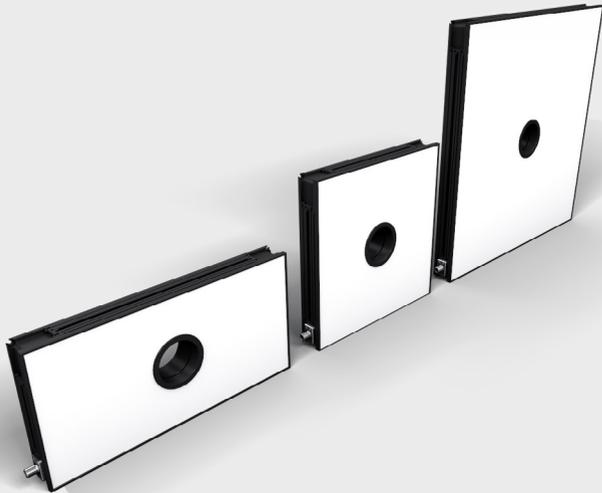
LBB	ZVZF3 & ZVZF4
Éclairage plan large	Éclairage plan compact
200 × 200 mm à 500 × 500 mm	60 × 60 mm à 180 × 180 mm
Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge	Type de lumière : blanc, infrarouge
Indice de protection IP40	Indice de protection IP67



Dômes et éclairages dôme

L'éclairage dôme est optimal pour l'inspection de surfaces irrégulières. L'éclairage très diffus d'un éclairage dôme convient également pour l'inspection des métaux et des pièces brillantes. Les éclairages dôme de wenglor utilisent de nouvelles fonctionnalités, notamment les adaptateurs de diaphragme, qui facilitent l'inspection d'éléments complexes.

ZMRG	LMDX
Accessoires dôme et low angle pour éclairages annulaires modulaires	Éclairage dôme
	Ø intérieur : 80 mm ou 130 mm
	Type de lumière : blanc-infrarouge et rouge-cyan
	Indice de protection IP65



Éclairages dôme plat

Les éclairages dôme plats sont le plus souvent utilisés comme éclairage supérieur ou de surfaces pour éclairer des grandes surfaces de manière homogène. Le boîtier est construit comme un éclairage plan à LED, avec l'orifice de la caméra au centre. Les éclairages dôme plat sont généralement mis en œuvre sur le double de la taille du champ de vision. Ils assurent un éclairage optimal de nombreux types de surfaces.

LFD

Éclairage dôme plat large

200 × 200 mm à 500 × 500 mm

Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge

Indice de protection IP40



Éclairages spot

Les éclairages spot sont des sources lumineuses fortement focalisées parfaites pour créer un contraste sur des caractéristiques spécifiques à partir de différentes distances de travail. Les éclairages spot wenglor sont conçus pour s'intégrer facilement tout en fournissant un éclairage lumineux et homogène pour le traitement d'image.

ZVZF2

Éclairages spot

Boîtier M18

Type de lumière : blanc, rouge, infrarouge

Indice de protection IP67



Accessoires

Les accessoires pour la technique d'éclairage comprennent des dispositifs de montage, des accessoires spéciaux et des Angle Changers afin de fournir un système d'éclairage complet pour le traitement d'image industriel.

ZBAG	ZMRX001 & ZBBX001 & ZBAZ001
Angle Changer pour éclairages bar	Équerres de fixation
Angle de dispersion de $\pm 7^\circ$ à $\pm 25^\circ$	Matériau : aluminium

Kit d'éclairage

Le kit d'éclairage permet de tester les produits d'éclairage dans le cadre de diverses applications afin de créer rapidement des solutions de vision industrielle.

Contenu du kit d'éclairage

Éclairages bar et Angle Changers

Éclairage annulaire modulaire avec accessoires dôme et low angle

Éclairage dôme plat

Accessoires de fixation, bloc d'alimentation et câbles



Pour plus d'informations sur notre gamme, veuillez consulter notre site web.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com