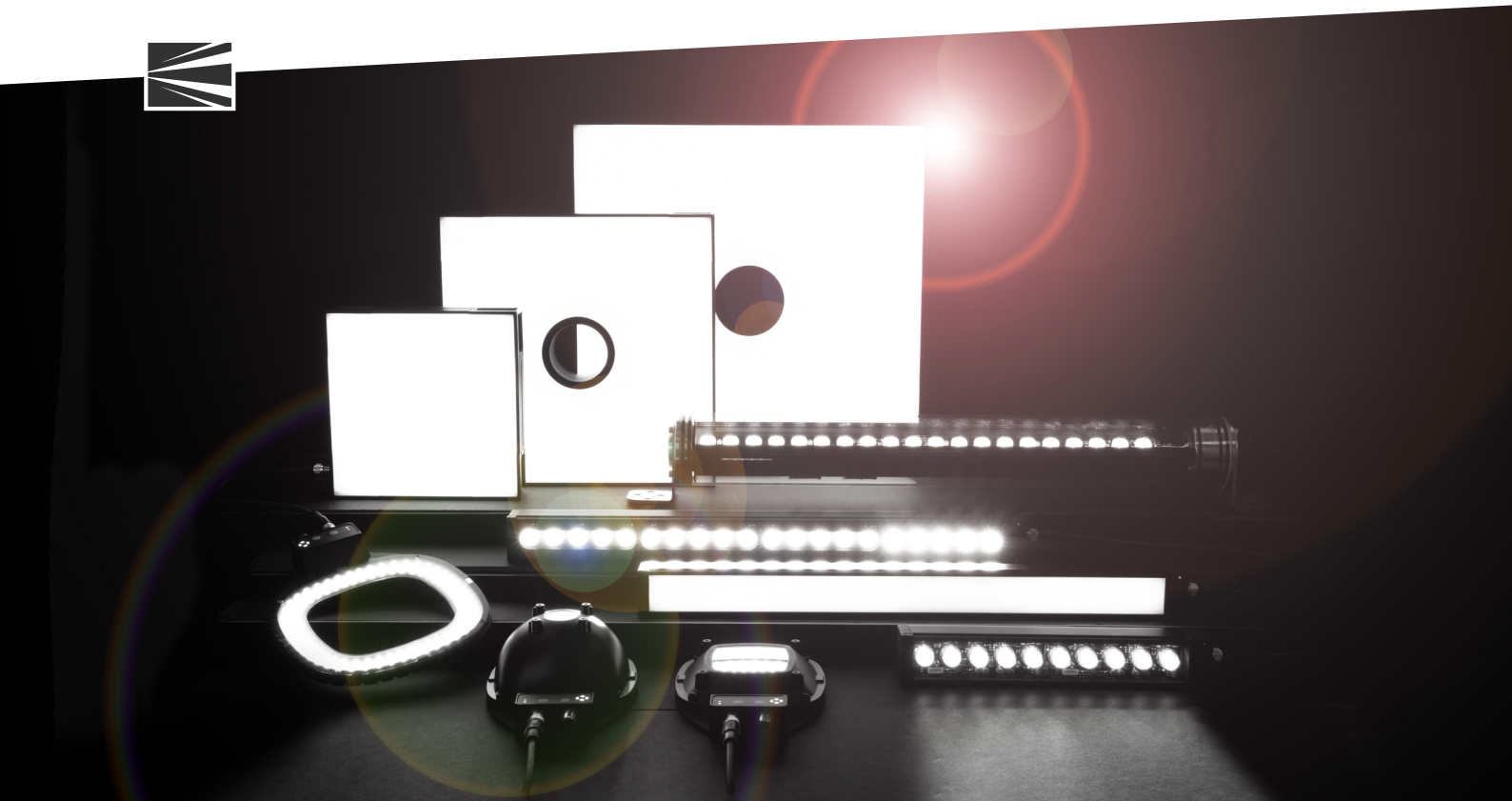
wenglor
the innovative family

Lighting Up Machine Vision.
Tecnologia de iluminação para sistemas de visão





Iluminações em barra

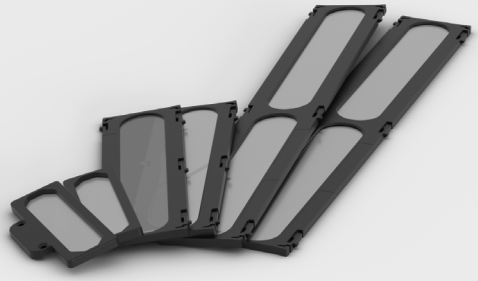
As iluminações em barra de LED da wenglor são compostas por LEDs dispostos linearmente com excelente brilho e homogeneidade para muitas finalidades, como criar um efeito de campo escuro para iluminar peças brilhantes ou um efeito de campo claro para uma área de iluminação intensa.

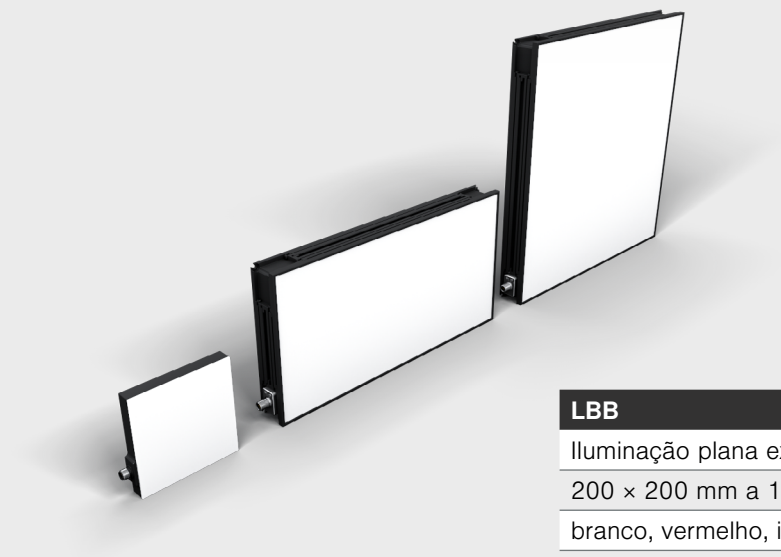
LBF	LBA	LBS	LBO
Barra de luz Flash	Barra de luz Standard	Barra de luz Sinlge	Barra de luz OverDrive
125 mm a 2.500 mm	125 mm a 1.250 mm	125 mm a 500 mm	625 mm a 1.125 mm
OverDrive: sim	OverDrive: até 500 mm	OverDrive: sim	OverDrive: sim
branco, vermelho, azul, infravermelho	branco, vermelho, azul, infravermelho	branco, vermelho, azul, infravermelho	branco, vermelho, azul, infravermelho
IP65	IP65	IP65	IP65

LBL	LBD	LB9	LBT
Barra de luz Link	Iluminação de barra difusa	Barra de luz IP69K	Barra de luz Mini
125 mm a 1.250 mm	125 mm a 1.250 mm	125 mm a 1.250 mm	64 mm
OverDrive: não	OverDrive: não	OverDrive: não	OverDrive: sim
branco, vermelho, infravermelho	branco, vermelho, azul, infravermelho	branco, vermelho, azul, infravermelho, luz UV	branco, vermelho, azul, infravermelho
IP65	IP65	IP69K	IP67

Controle flexível da distribuição de luz

Os Angle Changer ZBAG permitem o ajuste preciso do ângulo de dispersão na faixa de ±7° a ±25° e contribuem para uma iluminação uniforme do campo de visão. Disponível para as séries LBT, LBA, LBS, LBL, LBO e LBF e em variantes polarizadas ou não polarizadas.

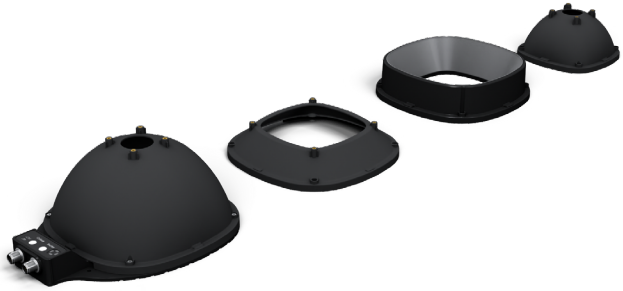




Iluminações planas

As iluminações de fundo (ou iluminações planas) costumam ser usadas para criar silhuetas ao redor dos componentes e gerar um forte contraste preto e branco. Elas também podem servir como iluminação LED direta e muito difusa perto de peças de amostra, sendo uma ferramenta poderosa na iluminação de superfícies refletoras.

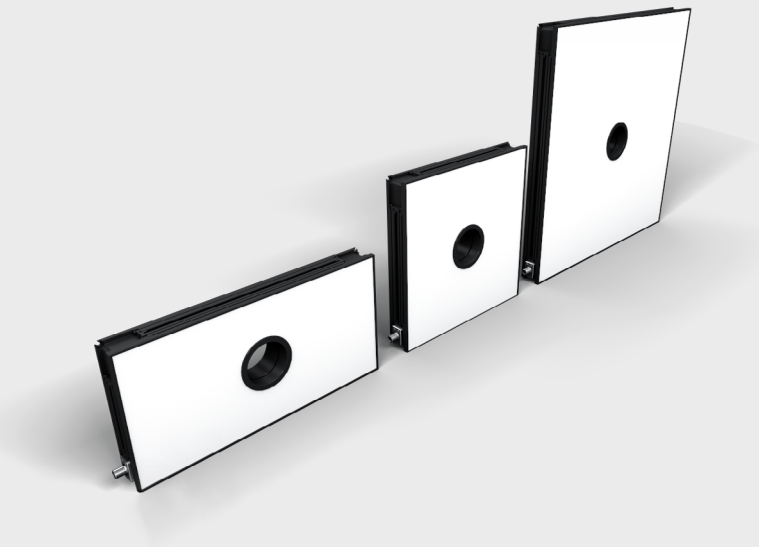
LBB	ZVZF3 & ZVZF4
Iluminação plana extensa	Iluminação plana compacta
200 × 200 mm a 1.000 × 800 mm	60 × 60 mm a 180 × 180 mm
branco, vermelho, infravermelho	branco, infravermelho
IP40	IP67



Domo e iluminações em domo

As iluminações em domo são ideais para a inspeção de superfícies irregulares. Além disso, a luz altamente difusa de uma cúpula em domo é ideal para a inspeção de metais e peças brilhantes. As iluminações em domo da wenglor contam com alguns recursos inovadores, como adaptadores de diafragma aberto, que ajudam na inspeção de características complexas.

ZMRG	LMDX
Conjuntos para domo, campo escuro e ângulo plano	Iluminação de domo
	Ø interno: 80 mm, 130 mm
	branco-infravermelho, vermelho-ciano, multi-UV + branco
	IP65



Iluminações em domo plano

As iluminações em domo plano geralmente são usadas como luminárias superiores ou de superfície para iluminar áreas extensas de maneira uniforme. A caixa é semelhante à de uma iluminação plana LED, mas tem um orifício para a câmera no centro. Para a iluminação ideal de muitos tipos de superfícies, as iluminações em domo plano devem ser selecionadas com o dobro do tamanho do campo de visão a ser iluminado.

LFD
Iluminação em domo plano grande
200 × 200 mm a 1.000 × 800 mm
branco, vermelho, infravermelho
IP40



Iluminações de foco

As iluminações de foco são extremamente compactas, robustas e potentes. A lente de zoom integrada permite que a luz seja focada com precisão ou distribuída de forma difusa. Com os acessórios adequados, elas também podem ser usadas como iluminação coaxial ou de fundo. São ideais para a iluminação de precisão pontual no processamento industrial de imagens e automação industrial, robótica, bem como para aplicações de identificação de curto e longo alcance.

ZSLG	LSL
Adaptadores coaxiais e de iluminação de fundo	Iluminação de foco
	Rosca M30
	branco, vermelho, azul, infravermelho, luz UV
	IP67



Iluminações em anel

As iluminações em anel geralmente são posicionadas em torno do eixo óptico de uma câmera de processamento de imagem. A wenglor oferece uma série de iluminações em anel adequadas para propiciar uma iluminação homogênea em distâncias de trabalho grandes e pequenas. Através de diferentes acessórios é possível, dependendo do tipo de iluminação, criar efeitos de campo claro e escuro ou alterar o ângulo de dispersão da iluminação com os Angle Changers.

LMLX	LMRX	ZMRG	LRL
Iluminação em ângulo plano	Iluminação em anel modular	Iluminação em campo escuro	Iluminação em anel
Ø interno: 80 mm, 130 mm	Ø interno: 80 mm, 130 mm	Ø interno: 80 mm, 130 mm	Ø interno: 37 mm, 76 mm
branco-infravermelho, vermelho-ciano	branco-infravermelho, vermelho-ciano	branco-infravermelho, vermelho-ciano	branco, vermelho, azul, infravermelho
IP65	IP65	IP65	IP67



Kit de iluminação

O kit de iluminação permite que os produtos de iluminação sejam testados em várias aplicações para desenvolver rapidamente soluções de processamento de imagem por máquina.

O kit de iluminação contém
Iluminações em barra e Angle Changer
Iluminação em anel modular com acessórios de domo e ângulo plano
Iluminação em domo plano
Acessórios de fixação, fonte de alimentação e cabo

Para obter mais informações sobre nosso portfólio, visite nosso site.

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_TPL_0526_PT