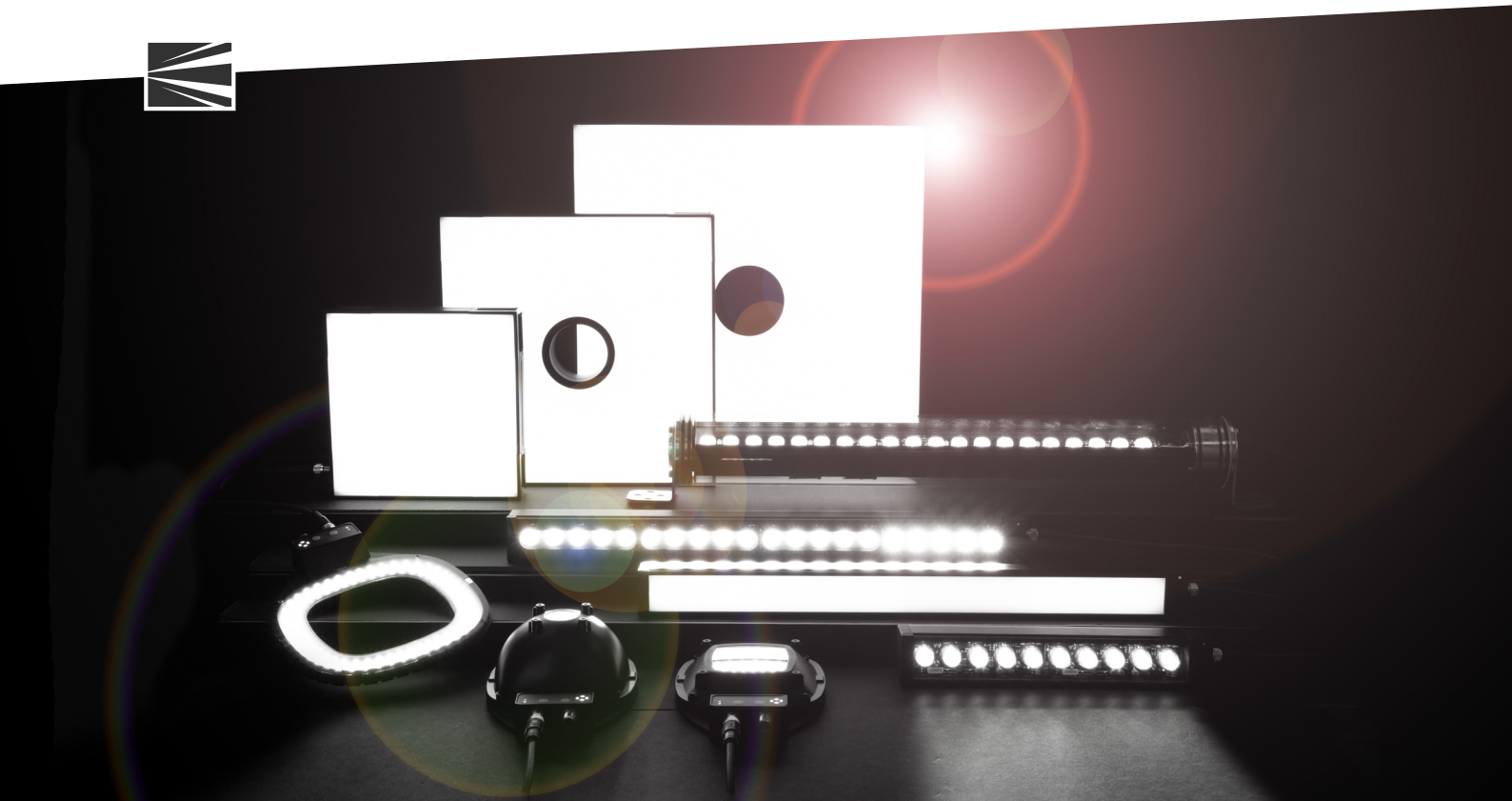
wenglor
the innovative family

Lighting Up Machine Vision.
Technologia oświetlenia





Oświetlenie liniowe

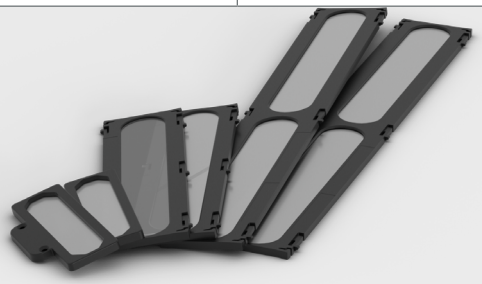
Oświetlenie liniowe LED od wenglor składa się z doskonałej jakości diod LED rozmieszczonych liniowo. Jest odpowiednie do wielu zastosowań, np. do tworzenia efektu ciemnego pola by oświetlić obiekty błyszczące lub jasnego pola przy oświetleniu większego obszaru.

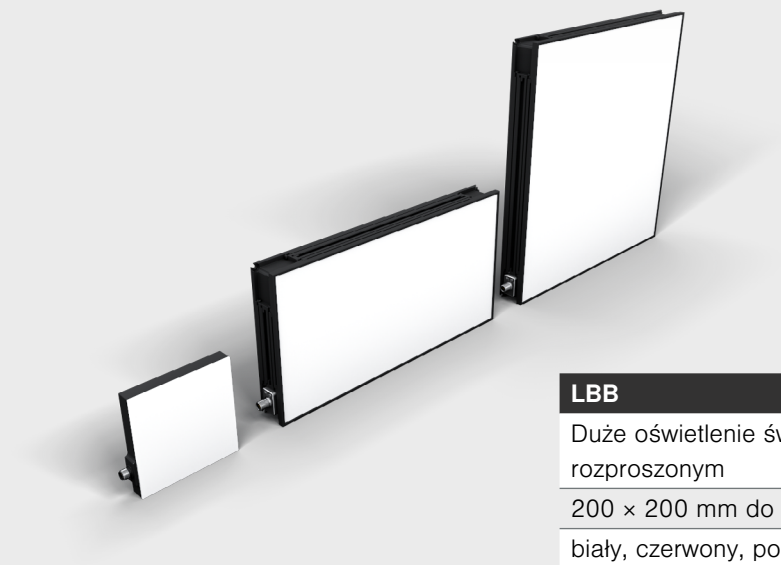
LBF	LBA	LBS	LBO
Oświetlenie belkowe Flash	Standardowe oświetlenie belkowe	Oświetlacz słupkowy Single	Oświetlenie belkowe OverDrive
125 mm do 2 500 mm	125 mm do 1 250 mm	125 mm do 500 mm	625 mm do 1 125 mm
OverDrive: tak	OverDrive: do 500 mm	OverDrive: tak	OverDrive: tak
biały, czerwony, niebieski, podczerwony	biały, czerwony, niebieski, podczerwony	biały, czerwony, niebieski, podczerwony	biały, czerwony, niebieski, podczerwony
IP65	IP65	IP65	IP65

LBL	LBD	LB9	LBT
Oświetlenie belkowe Link	Oświetlenie słupkowe rozproszone	Oświetlacz słupkowy IP69K	Oświetlacz słupkowy Mini
125 mm do 1250 mm	125 mm do 1250 mm	125 mm do 1250 mm	64 mm
OverDrive: Nie	OverDrive: Nie	OverDrive: Nie	OverDrive: Tak
biały, czerwony, podczerwony	biały, czerwony, niebieski, podczerwony	biały, czerwony, niebieski, podczerwony, światło UV	biały, czerwony, niebieski, podczerwony
IP65	IP65	IP69K	IP67

Elastyczne zarządzanie rozkładem światła

ZBAG Angle Changer umożliwia precyzyjną regulację kąta promieniowania w zakresie od ±7° do ±25° i przyczyniają się do równomiernego oświetlenia pola widzenia. Dostępne dla serii LBT, LBA, LBS, LBL, LBO i LBF oraz w wersjach polaryzacyjnych i niepolaryzacyjnych.

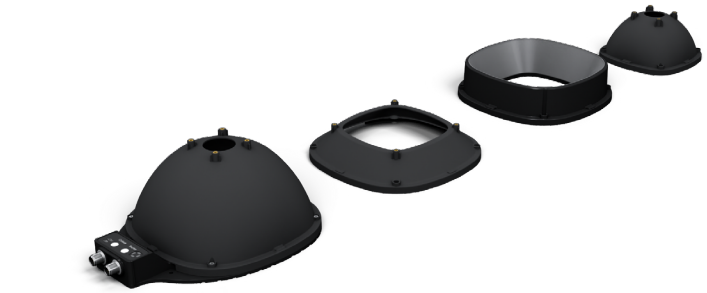




Oświetlenie powierzchni

Oświetlenie tła (lub oświetlenie światłem rozproszonym) jest często używane do tworzenia konturów elementów i generowania silnego, czarno-białego kontrastu. Może być również używane jako bardzo rozproszone, bezpośrednie oświetlenie LED badanych części, co czyni je potężnym narzędziem do oświetlenia powierzchni odbijających światło.

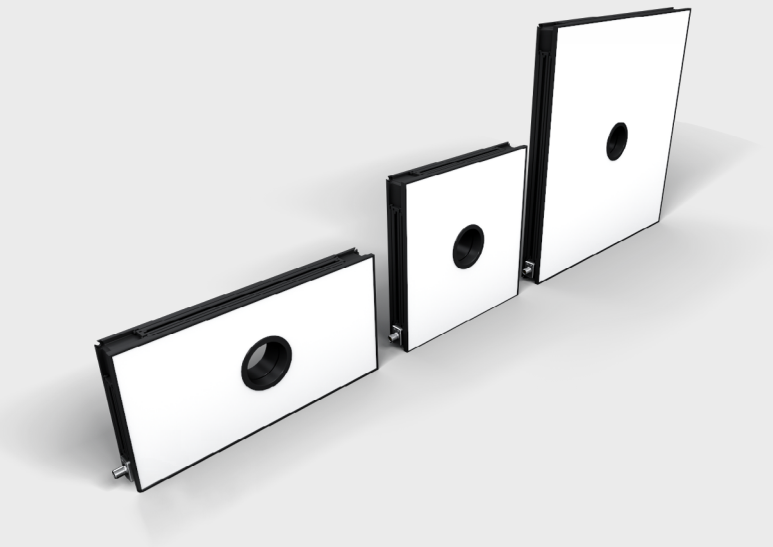
LBB	ZVZF3 i ZVZF4
Duże oświetlenie światłem rozproszonym	Kompaktowe oświetlenie światłem rozproszonym
200 × 200 mm do 1 000 × 800 mm	60 × 60 mm do 180 × 180 mm
biały, czerwony, podczerwony	biały, podczerwony
IP40	IP67



Oświetlenie rozproszone i oświetlacze kopułowe

Oświetlacz kopułowy idealnie nadaje się do kontroli nierównych powierzchni. Ponadto bardzo rozproszone światło kopułowe jest idealne do kontroli metaowych i błyszczących części. Oświetlacz kopułowy wenglor ma kilka innowacyjnych funkcji, takich jak przysłony otworu, które pomagają w inspekcji złożonych elementów.

ZMRG	LMDX
Nasadki kopułkowe, do efektów ciemnego pola i nieskiego kąta	Oświetlenie kopułowe
	Ø wewnętrzna: 80 mm, 130 mm
	biało-podczerwony, czerwono-cyjanowy, Multi-UV + biały
	IP65



Płaskie oświetlenie rozproszone

Płaskie oświetlenie rozproszone jest najczęściej używane jako oświetlacze sufitowe lub światła rozproszonego, aby równomiernie oświetlać duże obszary. Obudowa przypomina oświetlacz światła rozproszonego LED, ale pośrodku ma otwór na kamerę. Aby zapewnić idealne oświetlenie wielu rodzajów powierzchni, płaskie oświetlacze kopułowe powinny być dwa razy większe od oświetlanego pola widzenia.

LFD
Duży płaskie oświetlenie rozproszone
200 × 200 mm do 1000 × 800 mm
biały, czerwony, podczerwony
IP40



Oświetlenie punktowe

Oświetlenie punktowe jest niezwykle kompaktowy, wytrzymały i jednocześnie wydajny. Zintegrowany obiektyw zoom umożliwia precyzyjne skupienie lub rozproszenie światła. Dzięki odpowiednim akcesoriom można je również stosować jako podświetlenie współosiowe lub tła. Idealnie nadaje się do punktowego oświetlenia w przemysłowym przetwarzaniu obrazów, automatyce przemysłowej, robotyce oraz do zastosowań identyfikacyjnych z bliskiej i dalekiej odległości.

ZSLG	LSL
Nasadki koncentryczne i podświetlające	Oświetlenie punktowe
	Gwint M30
	biały, czerwony, niebieski, podczerwony, światło UV
	IP67



Oświetlenie pierścieniowe

Oświetlenie pierścieniowe są zazwyczaj umieszcza się wokół osi optycznej kamery przetwarzającej obraz. Firma wenglor oferuje serię Oświetlenie pierścieniowych, które zapewniają jednorodne oświetlenie zarówno z dużych, jak i małych odległości roboczych. Różne nasadki umożliwiają, w zależności od typu oświetlacza, tworzenie nie tylko efektów jasnego pola, ale także ciemnego pola lub zmianę kąta promieniowania oświetlenia przy użyciu soczewek (Angle Changer).

LMLX	LMRX	ZMRG	LRL
Oświetlenie niskiego kąta	Modułowe oświetlenie pierścieniowe	Oświetlenie ciemnego pola	Oświetlenie pierścieniowy
Ø wewnętrzna: 80 mm, 130 mm	Ø wewnętrzna: 80 mm, 130 mm	Ø wewnętrzna: 80 mm, 130 mm	Ø wewnętrzna: 37 mm, 76 mm
biało-podczerwony, czerwono-cyjanowy	biało-podczerwony, czerwono-cyjanowy	biało-podczerwony, czerwono-cyjanowy	biały, czerwony, niebieski, podczerwony
IP65	IP65	IP65	IP67



Zestaw oświetleniowy

Zestaw oświetleniowy umożliwia testowanie produktów w różnych zastosowaniach w celu szybkiego opracowania rozwiązania dla maszynowego przetwarzania obrazu.

Zestaw oświetleniowy zawiera
Oświetlacze słupkowe i Angle Changer
Modułowy oświetlacz pierścieniowy z nasadkami kopułkowymi i niskiego kąta
Płaskie oświetlenie rozproszone
Akcesoria montażowe, zasilacz i kabel

Więcej informacji na temat naszej oferty można znaleźć na stronie internetowej.

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_TPL_0526_PL