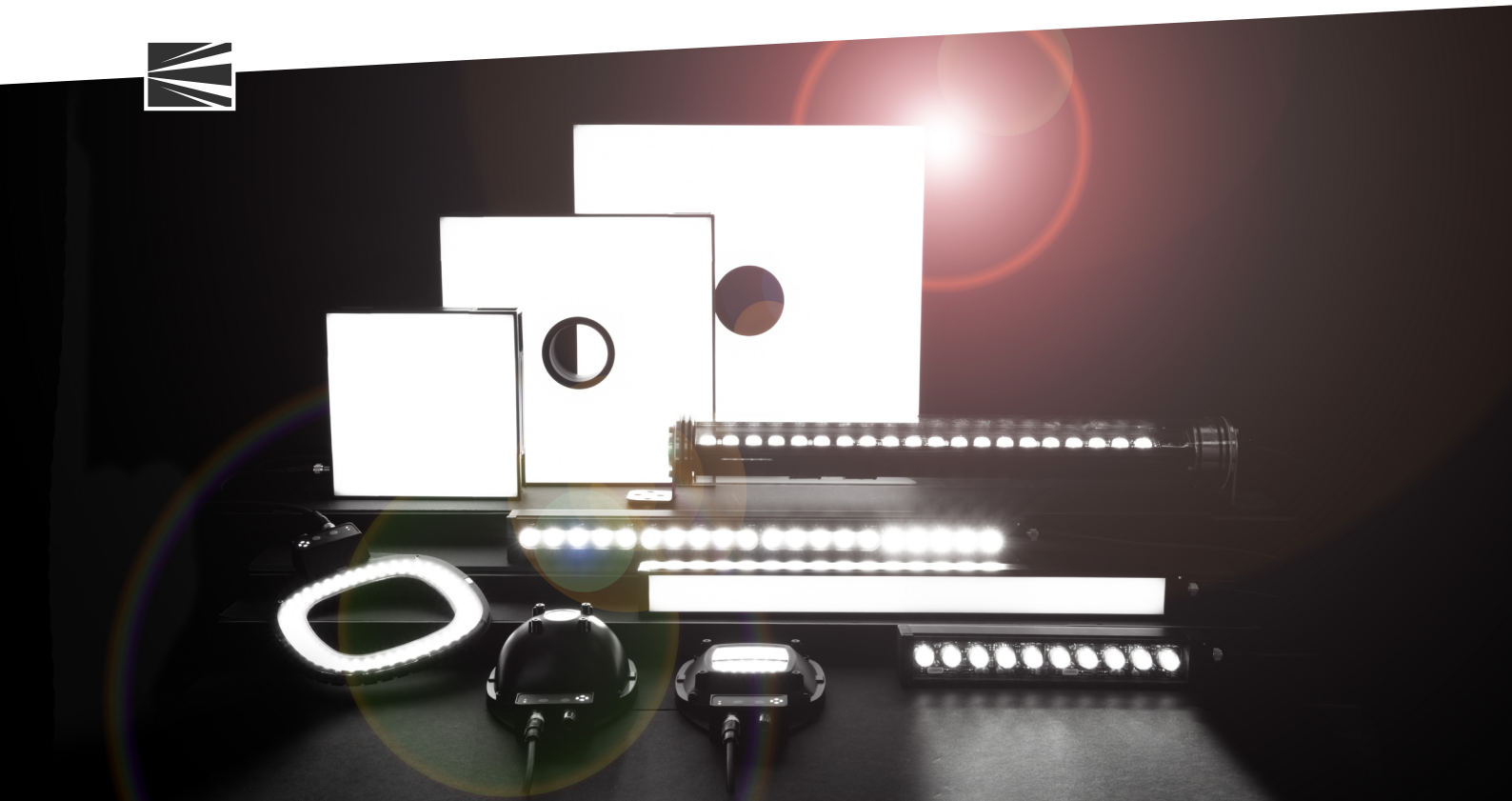
wenglor
the innovative family

Lighting Up Machine Vision.
Osvetlenie





Tyčové osvetlenie

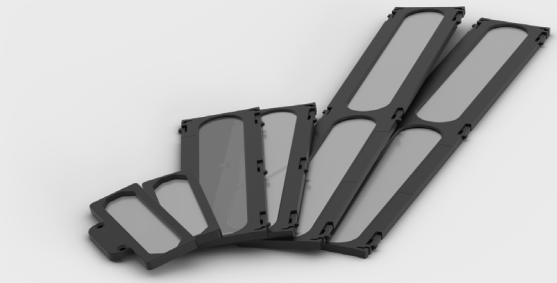
LED tyčové osvetlenia wenglor pozostávajú z lineárne usporiadaných LED diód s vynikajúcim jasom a homogénnosťou pre mnohé možnosti použitia, napr. na vytvorenie efektu tmavého poľa na osvetlenie lesklých častí alebo na vytvorenie efektu jasného poľa na silné osvetlenie oblasti.

LBF	LBA	LBS	LBO
Tyčové osvetlenie Flash	Tyčové osvetlenie Standard	Tyčové osvetlenie Single	Tyčové osvetlenie OverDrive
125 mm až 2 500 mm	125 mm až 1 250 mm	125 mm až 500 mm	625 mm až 1 125 mm
OverDrive: áno	OverDrive: do 500 mm	OverDrive: áno	OverDrive: áno
biele, červené, modrá, infračervené	biele, červené, modrá, infračervené	biele, červené, modrá, infračervené	biele, červené, modrá, infračervené
IP65	IP65	IP65	IP65

LBL	LBD	LB9	LBT
Tyčové osvetlenie Link	Tyčové osvetlenie Diffuse	Tyčové osvetlenie IP69K	Tyčové osvetlenie Mini
125 mm až 1 250 mm	125 mm až 1 250 mm	125 mm až 1 250 mm	64 mm
OverDrive: nie	OverDrive: nie	OverDrive: nie	OverDrive: áno
biele, červené, infračervené	biele, červené, modrá, infračervené	biele, červené, modrá, infračervené, UV svetlo	biele, červené, modrá, infračervené
IP65	IP65	IP69K	IP67

Flexibilné ovládanie distribúcie svetla

ZBAG Angle Changer umožňujú cielené prispôsobenie uhla vyžarovania v rozsahu od ±7° do ±25° a prispievajú k rovnomernému osvetleniu zorného poľa. K dispozícii pre rady LBT, LBA, LBS, LBL, LBO a LBF, ako aj v polarizovaných a nepolarizovaných verziách.

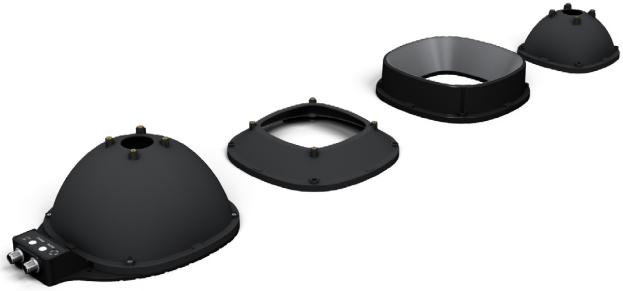




Podsvietenie

Podsvietenie sa často používa na vytvorenie siluety okolo komponentov a vytvorenie výrazného čierno-bieleho kontrastu. Môže sa tiež použiť ako veľmi difúzne, priame LED osvetlenie v blízkosti vzorových dielov, a tak slúžiť ako výkonný nástroj na osvetlenie reflexných povrchov.

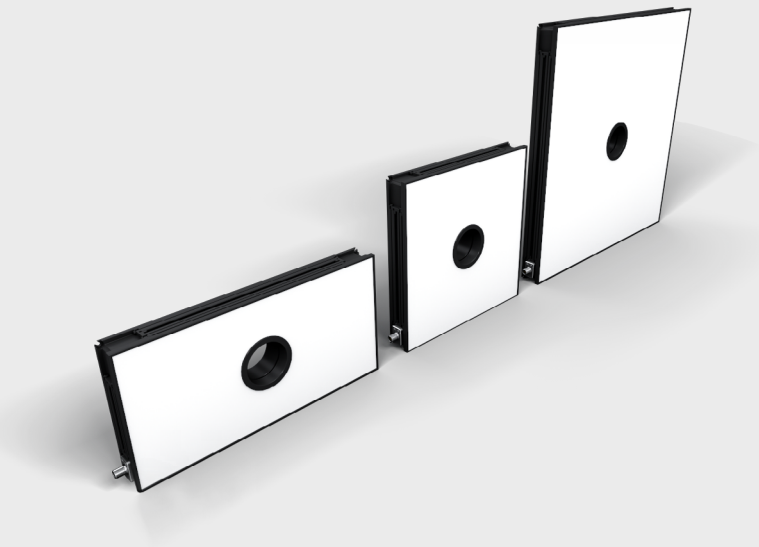
LBB	ZVZF3 a ZVZF4
Veľké podsvietenie	Kompaktné podsvietenie
200 × 200 mm až 1 000 × 800 mm	60 × 60 mm až 180 × 180 mm
biele, červené, infračervené	biele, infračervené
IP40	IP67



Kupoly a kupolové osvetlenie

Kupolové osvetlenia sú ideálne na kontrolu nerovných povrchov. Navyše je rozptýlené svetlo kupolového nadstavca ideálne na kontrolu kovov a lesklých častí. Kupolové osvetlenia wenglor majú niekoľko nových funkcií, ako sú napr. adaptéry clony s dierkou, ktoré pomáhajú pri kontrole komplexných prvkov.

ZMRG	LMDX
Kupolový nadstavec, nadstavec na tmavé pole a nadstavec s plochým uhlom	Kupolové osvetlenie
	Ø vnútri: 80 mm, 130 mm
	bielo-infračervené, červeno-azúrové, multi-UV + biele
	IP65



Ploché kupolové osvetlenie

Ploché kupolové osvetlenia sa zvyčajne používajú ako vrchné alebo plošné svetlá na rovnomerné osvetlenie veľkých plôch. Kryt je podobný LED podsvieteniu, ale v strede má otvor pre kameru. Na ideálne osvetlenie mnohých druhov povrchov je potrebné zvoliť ploché kupolové osvetlenie, ktoré je dvakrát väčšie ako osvetľované zorné pole.

LFD
Veľké ploché kupolové osvetlenie
200 × 200 mm až 1 000 × 800 mm
biele, červené, infračervené
IP40



Bodové osvetlenie

Bodové osvetlenia sú mimoriadne kompaktné, odolné a zároveň výkonné. Integrovaný objektív s priblížením umožňuje presné zaostrenie alebo rozptýlenie svetla. So zodpovedajúcim príslušenstvom sa môžu používať aj ako koaxiálne osvetlenie alebo ako podsvietenie. Sú ideálne na presné osvetlenie v priemyselnom spracovaní obrazu, priemyselnej automatizácii, robotike, ako aj na identifikačné použitie v blízkom a vzdialenom dosahu.

ZSLG	LSL
Nadstavce na koaxiálne osvetlenie a podsvietenie	Bodové osvetlenie
	Závit M30
	biele, červené, modrá, infračervené, UV svetlo
	IP67



Kruhové osvetlenie

Kruhové osvetlenia sa spravidla umiestňujú okolo optickej osi kamery na spracovanie obrazu. wenglor ponúka rad kruhových osvetlení, ktoré sa vyznačujú homogénnym osvetlením pri veľkých a aj pri malých pracovných vzdialenostiach. Vďaka rôznym nadstavcom je možné v závislosti od typu osvetlenia vytvárať nielen efekty jasného poľa, ale aj efekty tmavého poľa alebo meniť uhol lúča osvetlenia pomocou meničov uhla.

LMLX	LMRX	ZMRG	LRL
Osvetlenie s plochým uhlom	Modulárne kruhové osvetlenie	Osvetlenie tmavého poľa	Kruhové osvetlenie
Ø vnútri: 80 mm, 130 mm	Ø vnútri: 80 mm, 130 mm	Ø vnútri: 80 mm, 130 mm	Ø vnútri: 37 mm, 76 mm
biele-infračervené, červené-azúrové	biele-infračervené, červené-azúrové	biele-infračervené, červené-azúrové	biele, červené, modrá, infračervené
IP65	IP65	IP65	IP67



Sada osvetlenia

Sada osvetlenia umožňuje testovanie osvetlenia v rôznych oblastiach použitia na rýchly vývoj riešení strojového spracovania obrazu.

Osvetľovacia súprava obsahuje
Tyčové osvetlenia a rozptylové difúzory
Modulárne kruhové osvetlenie s kupolovým nadstavcom a nadstavcom s plochým uhlom
Ploché kupolové osvetlenie
Upevňovacie príslušenstvo, sieťový zdroj a kábel

Viac informácií o našom portfóliu nájdete na našej webovej stránke.

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_TPL_0526_SK