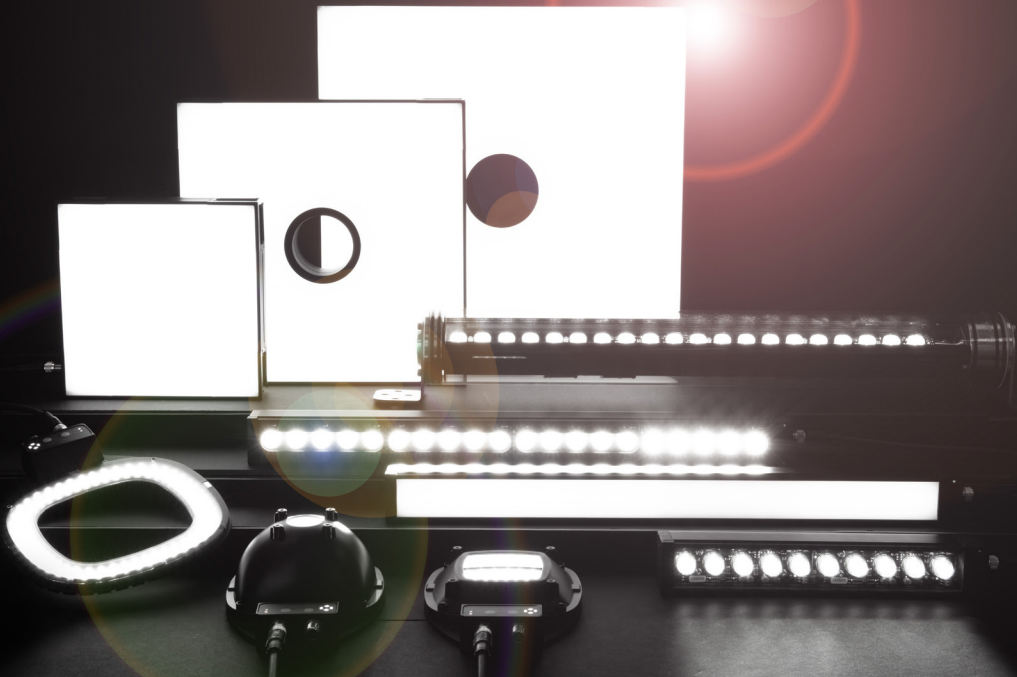


Lighting Up Machine Vision.
Aydınlatma tekniđi



Sütun aydınlatmalar

wenglor LED bar aydınlatmaları, birçok kullanım amacı için, örn. parlak parçaların aydınlatılması için karanlık alan efekti oluşturmak veya bir alanın güçlü şekilde aydınlatılması için açık alan efekti oluşturmak için, mükemmel parlaklık ve homojenliğe sahip doğrusal olarak düzenlenmiş LED'lerden oluşur.



LBA	LBD	LB9
Sütun aydınlatma	Sütun aydınlatma dağınık	Sütun aydınlatma IP69K
125 mm ila 500 mm arası	125 mm ila 500 mm arası	125 mm ila 500 mm arası
Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi	Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi	Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi
Koruma sınıfı: IP65	Koruma sınıfı: IP65	Koruma sınıfı: IP69K

Halka aydınlatmalar

Halka aydınlatmalar genellikle bir görüntü işleme kamerasının optik eksenini etrafında konumlandırılır ve görüntüye yoğun bir parlak alan efekti verir. wenglor, büyük ve küçük çalışma mesafelerinde bile homojen aydınlatma için uygun bir dizi halka aydınlatma sunar.



LMLX	LMRX	ZVZF1
Düz açılı aydınlatması	Modüler halka aydınlatma	Halka aydınlatma
İç Ø: 80 mm veya 130 mm	İç Ø: 80 mm veya 130 mm	İç Ø: 50 mm
Işık türü: beyaz-kızılötesi ve kırmızı-siyan	Işık türü: beyaz-kızılötesi ve kırmızı-siyan	Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi
Koruma sınıfı: IP65	Koruma sınıfı: IP65	Koruma sınıfı: IP67



Alan aydınlatmalar

Arka plan aydınlatmaları (veya alan aydınlatmaları) genellikle bileşenlerin etrafında silüetler oluşturmak ve güçlü bir siyah-be-yaz kontrast oluşturmak için kullanılır. Ayrıca numune parçalarının yakınında çok dağınık, doğrudan LED aydınlatma olarak da kullanılabilir ve böylece yansıtıcı yüzeylerin aydınlatılmasında güçlü bir araç haline gelir.

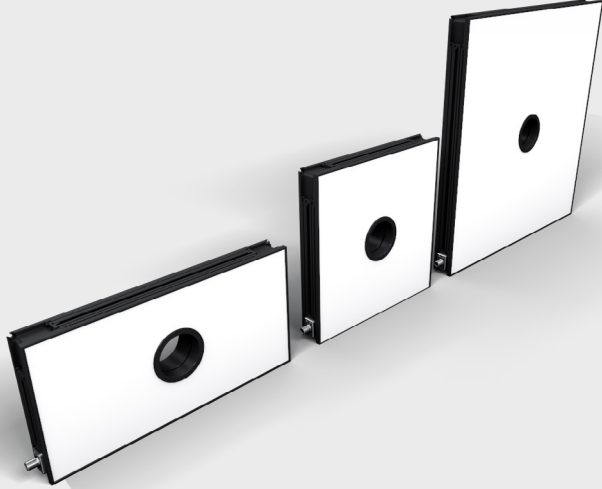
LBB	ZVZF3 ve ZVZF4
Büyük alan aydınlatması	Kompakt alan aydınlatması
200 × 200 mm ile 500 × 500 mm arası	60 × 60 mm ile 180 × 180 mm arası
Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi	Işık türü: beyaz, kızılötesi
Koruma sınıfı: IP40	Koruma sınıfı: IP67

Kubbe ve kule aydınlatmalar

Kule aydınlatmalar, düz olmayan yüzeylerin incelenmesi için mükemmeldir. Ayrıca kule başlığının çok dağınık ışığı, metallerin ve parlak parçaların kontrolü için idealdir. wenglor kule aydınlatmalar, örneğin karmaşık özelliklerin incelenmesine yardımcı olan delik diyafram adaptörleri gibi bazı yeni türde fonksiyonlara sahiptir.



ZMRG	LMDX
Kule ve düz açılı başlıklar Modüler halka aydınlatmalar için	Kule aydınlatma
	İç Ø: 80 mm veya 130 mm
	Işık türü: beyaz-kızılötesi ve kırmızı-siyah
	Koruma sınıfı: IP65



Düz kule aydınlatmalar

Düz kule aydınlatmalar genellikle büyük alanları eşit şekilde aydınlatmak için tavan aydınlatmaları veya yüzey aydınlatmaları olarak kullanılır. Gövde şekli LED yüzey lambasına benzer ancak ondan farklı olarak ortada bir kamera deliği bulunur. Birçok yüzey türünün ideal şekilde aydınlatılması için düz kule aydınlatmaları, aydınlatılacak görüş alanının iki katı büyüklükte seçilmelidir.

LFD

Büyük düz kule aydınlatma

200 x 200 mm ile 500 x 500 mm arası

Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi

Koruma sınıfı: IP40



Spot aydınlatmalar

Spot aydınlatmalar, farklı mesafelerden yüksek nesne kontrastları oluşturan güçlü odaklanmış ışık kaynaklarıdır. wenglor spot aydınlatmalar, kolayca entegre edilebilecek ve aynı zamanda görüntü işleme için parlak ve homojen bir aydınlatma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

ZVZF2

Spot aydınlatmalar

M18 gövde içinde

Işık türü: beyaz, kırmızı, kızılötesi

Koruma sınıfı: IP67



Aksesuarlar

Aydınlatma tekniğinin aksesuarları arasında, endüstriyel görüntü işleme için eksiksiz bir aydınlatma sistemi sağlamak üzere montaj tertibatları ve Angle Changer bulunmaktadır.

ZBAG	ZMRX001 ve ZBBX001 ve ZBAZ001
Sütun aydınlatmalar için Angle Changer	Sabitlenme braketi
$\pm 7^\circ$ ila $\pm 25^\circ$ arasında ışın açısı	Malzeme: Alüminyum

Aydınlatma kiti

Aydınlatma kiti, çeşitli uygulamalarda aydınlatma ürünlerinin incelenmesine olanak tanıyarak hızlı görüntü işleme çözümleri sunar.

Aydınlatma kiti şunları içerir:

Sütun aydınlatmaları ve Angle Changer

Kule ve düz açılı başlıklara sahip modüler halka aydınlatma

Düz kule aydınlatma

Sabitlenme aksesuarları, elektrik adaptörü ve kablo



Ürün portföyümüz hakkında daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com