

Pressemitteilung

Neue LUMIMAX[®] BLACK-Variante der LG-V02-Serien ab sofort verfügbar



Die verschiedenen Baugrößen der LUMIMAX[®] LG-V02-BLACK-Flächenbeleuchtungen im ein- sowie ausgeschalteten Zustand

Suhl, Oktober 2020. Die LUMIMAX[®] Flächenbeleuchtungen der LG-V02-Serien stehen ab sofort als BLACK-Variante und in den Lichtfarben Blau und Grün zur Verfügung. Die BLACK-Serien eignen sich optimal für komplexe Bildverarbeitungsaufgaben mit Kombination von Auf- und Durchlicht.

Nachdem bereits im Mai die neuste Generation der LG-Flächenbeleuchtungen präsentiert wurde, werden nun weitere Varianten dieser Beleuchtungen vorgestellt. Die Beleuchtungen der LUMIMAX[®] Serien LGxxx-V02 und LGCBxxx-V02 können dank des kompakten Gehäuse-Designs, der leistungsfähigen Controller- und Lichtleitertechnologie sowie des hochflexiblen Kabelabgangs für vielfältige industrielle Anwendungen eingesetzt werden.

Die neue BLACK-Variante ist ab sofort in allen Lichtfarben und Größen der LG-V02-Serien erhältlich. Diese diffusen Beleuchtungen verfügen über eine Leuchtfäche, die im ausgeschalteten Zustand diffus schwarz ist und als reflexionsarmer Hintergrund genutzt werden kann. Die Spezialbeschichtung der Diffusorscheibe absorbiert den Großteil des auftreffenden Lichts. Hotspots, die z. B. durch die einzelnen

LEDs einer Ringbeleuchtung im Auflicht erzeugt werden, sind im Kamerabild nicht erkennbar. Sind die Beleuchtungen angeschaltet, bieten sie die gewohnte homogene, diffuse, aber dennoch bestrahlungsstarke Lichtführung.

Somit sind diese Beleuchtungen ideal für komplexe Bildverarbeitungsaufgaben geeignet, bei denen eine Kombination von Auf- und Durchlicht innerhalb einer Prüfstation notwendig ist. Beispielsweise können zunächst die Konturen von Objekten in einer transparenten Verpackung mithilfe einer BLACK-Hintergrundbeleuchtung geprüft werden. Anschließend kann das Druckbild des Etiketts mittels Auflicht untersucht werden, wobei störende Reflexionen durch den schwarzen Hintergrund eliminiert werden.



Die LG-V02-Flächenbeleuchtungen in den Lichtfarben in Grün und Blau

Neben den neuen BLACK-Varianten stehen zudem alle Beleuchtungsgrößen der LG-V02- und LGCB-V02-Serien ab sofort in den Lichtfarben Grün und Blau zur Verfügung. Weiterhin sind Filter für eine polarisierte Lichtführung erhältlich, mit deren Hilfe die Reflexionen an Prüfobjekten hervorgehoben oder unterdrückt werden können.

Möchten Sie ein Angebot zu den unseren neuen LG-Flächenbeleuchtungen? Unser Service-Team hilft Ihnen gerne weiter.

Über iiM AG

iiM AG measurement + engineering ist Entwickler, Hersteller und Distributor hochqualitativer und leistungsstarker Produkte für die industrielle Bildverarbeitung. In Suhl (Thüringen) entwickeln und produzieren wir unter der Marke LUMIMAX® leistungsstarke und hochfunktionale LED-Beleuchtungen für Machine Vision Anwendungen in verschiedensten Industriebereichen, z. B. für die Automobil-, Halbleiter-, Pharma-, sowie Nahrungs- & Genussindustrie. Ein weiterer Unternehmensbereich entwickelt und vermarktet für die Kabel- und Drahtindustrie Spezialmesstechnik sowie Peripheriegeräte zur normgerechten Erfassung geometrischer Merkmale, insbesondere an Isolierhüllen und Kabelmänteln.

Ein Team, bestehend aus mehr als 50 Ingenieuren, Technikern und Facharbeitern, begleitet unsere Kunden als Partner bei der Realisierung ihrer Herausforderungen. Zertifiziert nach Global Certificate ISO 9001:2015 durch DEKRA garantiert die iiM AG Qualität auf höchstem Niveau.