

## Pressemitteilung

# Neue LUMIMAX<sup>®</sup> Flächenbeleuchtungen der LG-V02-Serien ab sofort verfügbar



Die verschiedenen Baugrößen der neuen LUMIMAX<sup>®</sup> LG-Flächenbeleuchtungen mit LightGuide-Technologie

**Suhl, Mai 2020. Die LUMIMAX<sup>®</sup> Flächenbeleuchtungen der LG-Serien stehen ab sofort in einer neuen Generation (LG-V02) zur Verfügung. Die Schwerpunkte dieser Neuentwicklung lagen auf einer deutlichen Optimierung des Gehäusedesigns, der Controller- sowie der Lichtleitertechnologie.**

Die neueste Generation der LUMIMAX<sup>®</sup> Flächenbeleuchtungen mit LightGuide-Technologie überzeugt dank zweiseitiger LED-Einkopplung mit stark verbesserten Homogenitäts- und Helligkeitswerten. Verfügbar als kollimierte Backlights für besonders anspruchsvolle Applikationen, als hochdiffuse Durchlichtbeleuchtungen oder als Auflichtvarianten mit Kameradurchblick, bedienen diese Beleuchtungen eine Vielzahl unterschiedlichster Machine Vision Anwendungen.

Durch das komplett überarbeitete Design, wie beispielsweise der Umpositionierung der Kühlrippen sowie die Optimierung der Lichtleiter und Controller, wurde der mechanische Aufbau deutlich reduziert. Abmessungen und Gewicht konnten im Vergleich zu den Vorgängermodellen – bei gleichbleibenden Leuchtfeldgrößen – um ca. 25 % reduziert, die Schutzart auf IP64 erhöht werden.

Einheitliche Montagebohrungen erleichtern die Integration in bestehende Anlagen sowie den einfachen Austausch verschiedener Beleuchtungsgrößen.

Dank flexibler Kabelabgänge auf den Rückseiten der Beleuchtungen können die Anschlusskabel frei positioniert werden. Integrierte Controller für Blitz- oder Permanentbetrieb erlauben eine schnelle und unkomplizierte Integration.



Neue Kühlrippenposition und neuer Kabelabgang auf der Rückseite der LG-Flächenbeleuchtung für eine platzsparende Integration in die Maschinenumgebung

Das optimierte, kompaktere Gehäusedesign mit Schutzart IP64 ermöglicht somit einen flexiblen Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen.

Alle bereits bekannten Vorteile der LG-Serien, wie etwa die innovative LightGuide-Technologie oder die integrierten Beleuchtungs- bzw. Blitzcontroller, bleiben erhalten. Ebenso stehen für Auflichtanwendungen die Serien LG2020, LG3020 sowie LG4030 weiterhin als CB-Varianten mit Kameradurchblick zur Verfügung. Trotz der zahlreichen Optimierungen können die neuen LG-Flächenbeleuchtungen zu den gewohnten Konditionen angeboten werden.

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.