



## Pressemitteilung

### Hohe Intensität und Basisfunktionen – Die neue LUMIMAX® BASIC Serie



Neue LUMIMAX® BASIC LED-Flächen- und Ringbeleuchtungen in den Lichtfarben Rot und Weiß

**Suhl, September 2021. Unter der Bezeichnung BASIC präsentiert LUMIMAX® eine neue, leistungsstarke LED-Beleuchtungsserie für verschiedenste Machine Vision Applikationen. Der Fokus auf wesentliche Funktionen sowie das smarte optomechanische Design ermöglichen für diese Serie optimierte Anschaffungskosten bei einer gleichbleibend hohen Qualität und Zuverlässigkeit.**

Die Beleuchtungen der BASIC Serien können dank digitaler, lastfreier SPS-Triggereingänge präzise und synchron zur Bildaufnahme geschaltet werden. Mit den verfügbaren Lichtfarben Rot, Weiß und Infrarot besteht die Möglichkeit, zahlreiche Machine Vision Applikationen zu realisieren. Durch moderne und hocheffizient eingesetzte LED-Technologie erreichen die Beleuchtungen neue Intensitätsdimensionen in ihrem attraktiven Preissegment. Kompakte Aluminiumgehäuse mit hochflexiblen 3D-Kabelausschlüssen sowie ein einheitliches LUMIMAX® BASIC Anschlusskonzept ermöglichen die einfache Integration der Beleuchtungen in industrielle Machine Vision Systeme. Dank der Schutzart IP64 können die Serien auch in sehr rauen Industrieumgebungen eingesetzt werden und sind dabei vor eindringendem Staub und Spritzwasser geschützt. Das mechanische Design der BASIC Serien ist auf

minimale Außenabmessungen ausgelegt, sodass die Beleuchtungen auch unter äußerst beengten Einbaubedingungen optimal genutzt werden können.

Bereits ab November sind die LUMIMAX® BASIC LED-Flächenbeleuchtungen der BF-Serien verfügbar. Sowohl die Auflichtvariante mit 30° LED-Abstrahlwinkel als auch die Durchlichtvariante mit hochdiffuser Lichtführung können vielfältig in allen Bereichen der industriellen Bildverarbeitung eingesetzt werden.



Industrietaugliches Design am Beispiel der BASIC LED-Flächenbeleuchtung BF150x150

Zu Beginn des kommenden Jahres folgen die LUMIMAX® BASIC LED-Ringbeleuchtungen der BR-Serien. Diese können zur gleichmäßigen Ausleuchtung ebener, matter sowie reflektierender Oberflächen im Auflicht verwendet werden. Dabei sind alle 4 Beleuchtungsgrößen zu einer großen Leuchtfläche ohne wesentliche mechanische Abgrenzungen montierbar.

Informieren Sie sich gern detailliert auf der diesjährigen VISION über die Einsatzmöglichkeiten der neuen BASIC LED-Beleuchtungsseries sowie zu weiteren Produkthighlights der Marke LUMIMAX®. Die iiM AG lädt Sie herzlich dazu ein, ihren Messestand 10D53 zu besuchen. Weitere Informationen zum LUMIMAX® Produktangebot finden Sie auch unter: [www.lumimax.de](http://www.lumimax.de)

### 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 60 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.