

## Pressemitteilung

### Überarbeitete LinearZ LED-Module für hochwertiges Licht mit höchster Effizienz im Zhaga-Standard

Uns allen ist bewusst, dass unsere Zukunft auch davon abhängt, wie nachhaltig wir mit den Ressourcen der Erde wirtschaften. Gemäß der Ökodesign-Richtlinie leistet die Beleuchtungsbranche mit umweltschonendem künstlichem Licht einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Das Ziel von Lumitronix ist es, mit perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten technisch bestmögliche LED-Module anzubieten, die klimafreundliches Licht gemäß geltenden Normen ermöglichen. Aus diesem Grund wurde nun das gesamte LinearZ-Portfolio für den Einsatz in Linearleuchten überarbeitet und um neue Versionen erweitert.

Mit der LinearZ Produktfamilie bietet Lumitronix eine große Auswahl an LED-Modulen, die dank des an den Zhaga-Standard angelehnten Designs und der hohen Qualitätsmerkmale "Made in Germany" sich ungebrochen einer hohen Nachfrage erfreuen.

Mit hochwertigen LEDs führender Hersteller ermöglichen die überarbeiteten LinearZ-Module den aktuell höchsten technischen Stand und vereinen damit erstklassige Qualität und Spitzenwerte modernster LED-Technik. Die LED-Module erreichen mindestens eine EEK C, wobei bei den meisten Farbtemperaturen mit einem CRI von 80 eine EEK A bzw. EEK B bei einem CRI von 90 problemlos möglich sind. Die LinearZ-Modulserie wird derzeit in den Längen 140 mm, 280 mm und 560 mm produziert.

Eine Vielzahl an Versionen ist als Standard verfügbar und bietet der Lichtbranche vielfältige Lösungen von perfektem Arbeitslicht über dynamische Shop-Beleuchtung bis hin zu anspruchsvollen Human-Centric-Lighting-Anwendungen. Die Flexibilität der künstlichen Beleuchtung kennt dank modernster LED-Technik keine Grenzen mehr und begeistert den Anwender durch das ganze Spektrum hinweg mit ausgezeichneter Lichtqualität.

Für anspruchsvolle Anwendungen mit künstlichem Licht werden die LinearZ-Module mit Spezial-LEDs angeboten, wie beispielsweise den innovativen Nichia 2in1 Tunable-White-LEDs (Farbtemperaturwechsel unter einer LES (Light Emitting Surface)) oder der H6-Serie mit TriGain-Phosphortechnologie für maximale Effizienz ohne Einbußen bei der Farbwiedergabe.

Für Vollspektrum-Beleuchtung werden Sunlike-LEDs von Seoul Semiconductor bestückt, die einen CRI-Wert von nahezu 100 besitzen. Eine konstante Lichtqualität mit gleichem Helligkeitsniveau und einheitlicher Lichtfarbe wird durch das 3-Step-MacAdam-Binning für alle LED-Module garantiert.

Auch die Prozessschritte, die vom Design in der Entwicklung bis hin zur Fertigung alle in Hechingen stattfinden, wurden verbessert. Damit konnten auch die Herstellungskosten reduziert werden. Die kurzen Wege sorgen für eine deutliche CO<sub>2</sub>-Einsparung und ermöglichen bei einer großen Auswahl an bewährten „Bestsellern“ ab Lager kurze Lieferzeiten.

Auf Kundenwunsch lassen sich die Module schon bereits bei kleinen Mengen in punkto Lichtfarben oder alternativen LED-Typen individualisieren. Als autorisierter Distributor hält Lumitronix eine große Auswahl an LED-Modellen am Lager, die auch in der eigenen Fertigung schnell und unkompliziert für Kundenprojekte bestückt werden können.

#### **Produkteigenschaften der LinearZ-Produktfamilie auf einen Blick:**

- Standard- und individualisierbare LED-Module
- Zhaga Standard Kompatibilität
- Unterschiedliche Längen: 140 mm / 280 mm / 560 mm
- Spitzenwerte in Effizienz für hohe Energieeffizienzklasse (EEK C, B, A)
- Unterschiedliche Weißtöne und Farbwiedergabewerte verfügbar
- Tunable White (mit 2-in-1 LEDs oder 2-Kanal bzw. 3-Kanal Versionen)
- Bestückt mit LEDs führender Hersteller: Nichia, Seoul Semiconductor
- Innovative LED-Technologien für beste Lichtqualität: TriGain Phosphortechnologie & Sunlike
- Kleine MOQ und hohe Flexibilität für Anpassungen für Kundenprojekte
- Kurze Lieferzeiten bei Lagerhaltung
- Große Auswahl an „Bestsellern“ durchgängig ab Lager verfügbar
- Hohe Planungssicherheit (nach Vereinbarung min. 5 Jahre lieferfähig)
- 100% Made in Germany

#### **Über Lumitronix**

Lumitronix zählt seit vielen Jahren zu den führenden Spezialisten für LEDs und LED-Produkte. Als kompetenter Partner für die Industrie verfügt Lumitronix über ein breites Anwendungswissen aus zahlreichen Branchen. Das schwäbische Unternehmen mit Sitz in Hechingen verfügt über eine ISO 9001-Zertifizierung und ist darüber hinaus offizieller Distributor marktführender Hersteller von LED-Technik. Lumitronix beschäftigt sich aber nicht nur mit der Distribution von LED-Produkten, sondern entwickelt und fertigt auch im eigenen Haus LED-Module und passende Steuerung nach kundenspezifischen Anforderungen. Zwei hochmoderne Produktionslinien mit neuester Maschinenteknologie erlauben eine Bestückung sowohl von starren als auch flexiblen Platinen. Eine Besonderheit der Flex-Produktion ist die Verarbeitung im Rolle-zu-Rolle-Verfahren, mit welchem nahezu endlose Längen realisierbar sind. Der Produktionsstandort Hechingen bietet überdies den Vorteil, dass auf individuelle Wünsche und Anforderungen von Kunden schnell und zuverlässig eingegangen werden kann. Qualität Made in Germany.

#### **Pressekontakt:**

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH

Thomas Berthel

Brunnenstr. 14, 72379 Hechingen

E-Mail: [thb@leds.de](mailto:thb@leds.de)

Telefon: +49 7471 96014 – 83

[www.leds.de](http://www.leds.de)

<https://b2b.lumitronix.com/de/>