

# High-Performance LED-Technologies & Solutions



Wir bringen Ihre Ideen zum Leuchten

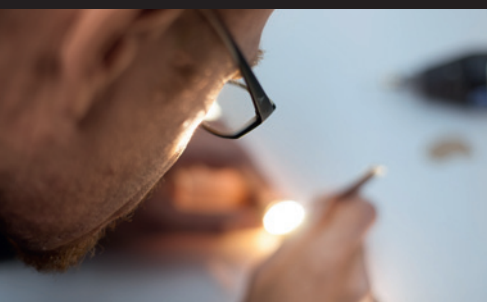
LUMITRONIX® bietet Ihnen eine große Auswahl an LED-Modulen und entwickelt und fertigt individuelle Lösungen nach Ihren Vorgaben!



## LUMITRONIX® – führende LED-Kompetenz

Seit vielen Jahren ist LUMITRONIX® spezialisiert auf LEDs und LED-Produkte. Wir sind kompetenter Partner für die Industrie und verfügen über ein breites Anwendungswissen aus zahlreichen Branchen. Vorwiegend über den Onlineshop [www.LEDs.de](http://www.LEDs.de) beliefern wir darüber hinaus auch Tüftler im Hobbybereich.

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH steht als herstellernerutraler Vertrieb für Qualität und Service im Bereich LEDs und LED-Lösungen. Dabei beschränkt sich LUMITRONIX® nicht auf den Handel, sondern entwickelt und produziert viele Produkte auch selbst und lässt diese in der hauseigenen Fertigung herstellen – Qualität Made in Germany.



### Wir liefern zertifizierte Qualität



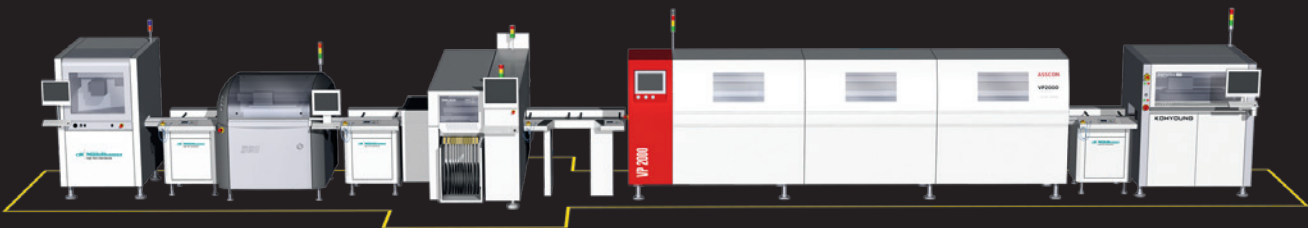
- Nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement in allen Bereichen
- Engagement bei Arbeitsschutz- und Sozialrichtlinien weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus



## Entwicklung, Fertigung und Distribution – alles aus einer Hand

Unsere Entwicklungs-Ingenieure entwerfen Baugruppen und Steuerungstechnik gemäß Ihrem Anforderungsprofil und passend zu Ihren individuellen Applikationen, wie z. B. Leuchten, Inspektionsautomaten, Statusanzeigen, Lichtmodulen für Haushaltsgeräte und vielen weiteren mehr.

In unserer hauseigenen Fertigung platzieren Hochleistungs-Bestückungsautomaten große und kleine Komponenten äußerst schnell und präzise. Durch einen sehr schonenden Lötvorgang unter Schutzgasatmosphäre verbessern wir die thermische Verbindung von Bauteil und Platine. Mit unserer neuen AOI-Sichtprüfanlage kontrollieren wir jede einzelne Lötstelle und Bauteil mittels modernstem 3D-Inspektionsverfahren – 100% Prozesskontrolle für 0% Fehler.



Wir sind offizieller Distributor des marktführenden LED-Herstellers Nichia, der Linsenhersteller LEDiL und Carclo, Partner von Osram Opto Semiconductors und haben außerdem alle namhaften LED-Hersteller im Portfolio.





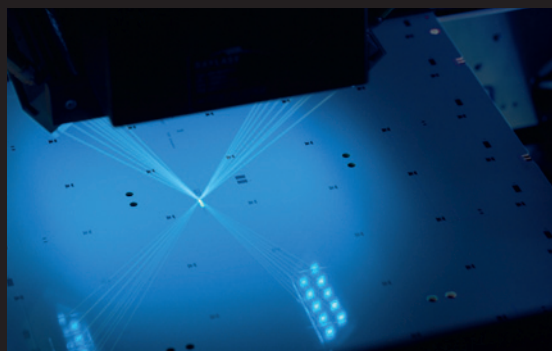
## Eigenentwicklungen und individuelle Kundenlösungen

Als LED-Spezialist der ersten Stunde besitzt LUMITRONIX® langjähriges Know-how und Branchenerfahrung in vielen Anwendungsbereichen. Basierend darauf entwickeln und fertigen wir eigene LED-Produkte wie z.B. frei steckbare LED-Module und LED-Leisten, die wir ständig weiterentwickeln und optimieren.

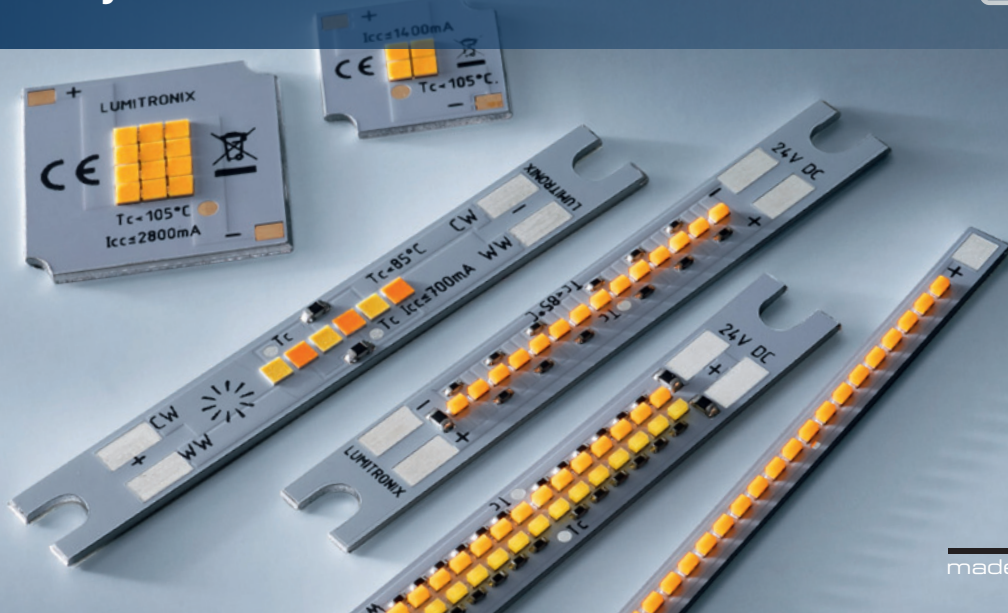
Darüber hinaus erarbeiten wir kundenspezifische Lösungen entsprechend Ihren Anforderungen und Wünschen. Unsere kompetenten LED-Spezialisten betreuen Ihre LED-Projekte in allen Projektphasen und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Da Entwicklung, Materialbeschaffung, Lagerhaltung und Fertigung direkt inhouse abgewickelt werden, ist unsere Prozesskette besonders kosteneffizient, nachvollziehbar und zuverlässig.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere neuesten LED-Entwicklungen vor.



- Alle unsere Produkte haben intensive Tests durchlaufen.
- Wir führen nur Produkte mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis und besten Produkteigenschaften.
- Wir legen größten Wert auf Qualität und Langlebigkeit.



## Das Plug & Play-Powerlicht

SmartArray LED-Module von LUMITRONIX® sind konzipiert für den Einsatz in lichtstarken Leuchten – von der Designerleuchte bis zur industriellen Hochleistungsleuchte. Dank der sehr flachen und kompakten Bauweise passen SmartArray LED-Module in nahezu jedes Leuchtendesign. Die im eigenen Hause entwickelten und produzierten SmartArrays sind mit den qualitativ herausragenden LEDs des Weltmarktführers Nichia bestückt. Durch den hohen CRI-Wert von typisch 85 wirken Farben besonders natürlich. Mit der neuen Dim2Warm- und Tunable-White-Technologie ausgestattet, erzeugen die Module besonders im Wohn- und Bürobereich ein angenehmes Lichtspektrum mit Wohlfühlcharakter.

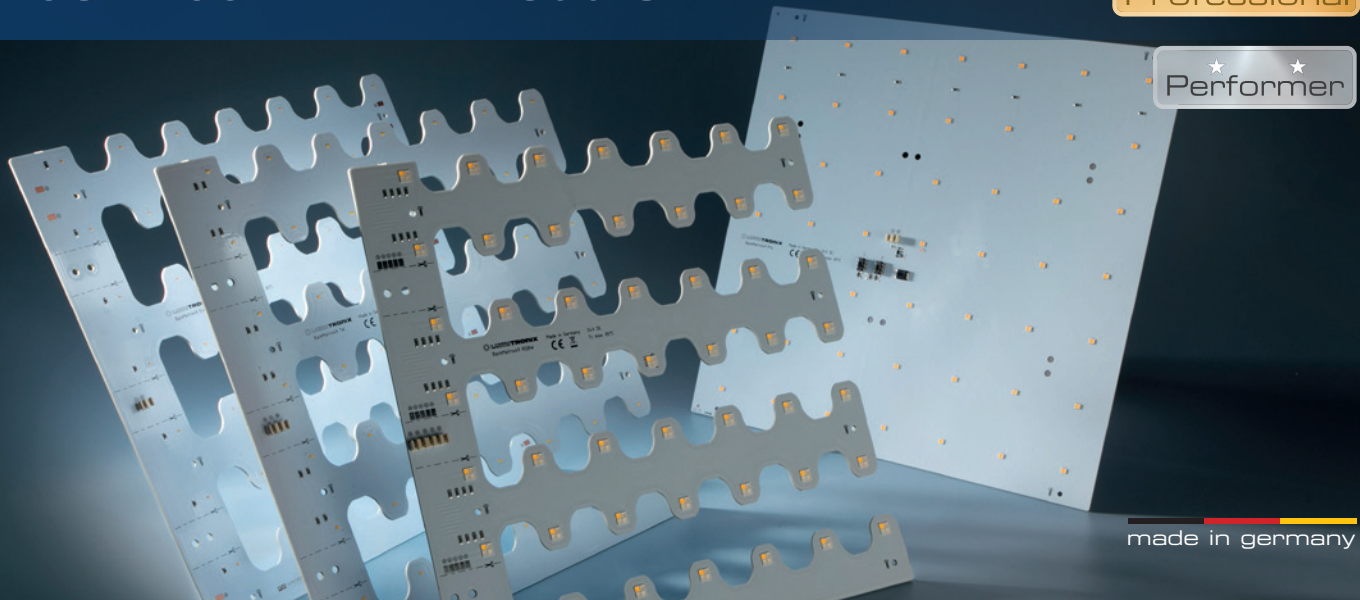
### FEATURES:

- Idealer Ersatz für COB-Module (zubehörkompatibel)
- Auch mit Dim2Warm- und Tunable-White-Technologie erhältlich
- Hervorragende Homogenität
- Leuchtstark – bis zu 1580 Lumen
- Hohe Lebensdauer von über 60 000 h
- Platzsparende, sehr flache Bauweise
- Einfache Befestigung
- Neue Varianten mit 24V-Anschluß verfügbar



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
1580 lm	12 W	132 lm/W	1400 mA	8,6 V	4000 K

SmartArray Q12 bei 4000 K



## Lichtstark für großflächige Ausleuchtung

Die leistungsstarken BackMatrix LED-Module sind für die homogene Ausleuchtung großer Flächen wie z.B. Werbeschilder, Leuchtkästen oder Lichtdecken konzipiert. Bestückt mit 49 hocheffizienten Nichia-LEDs der Serie 757 erzeugen die Module eine enorme Helligkeit von bis zu 37 200 lm/m<sup>2</sup>. Dabei werden die Module kaum warm und kommen sogar im Dauerbetrieb ohne Kühlung aus.

Die Produktfamilie wurde nun noch um eine leistungsstarke RGBW-Version ergänzt. Sie ist ideal als Effektlicht für Werbung, Messe- und Ladenbau geeignet.



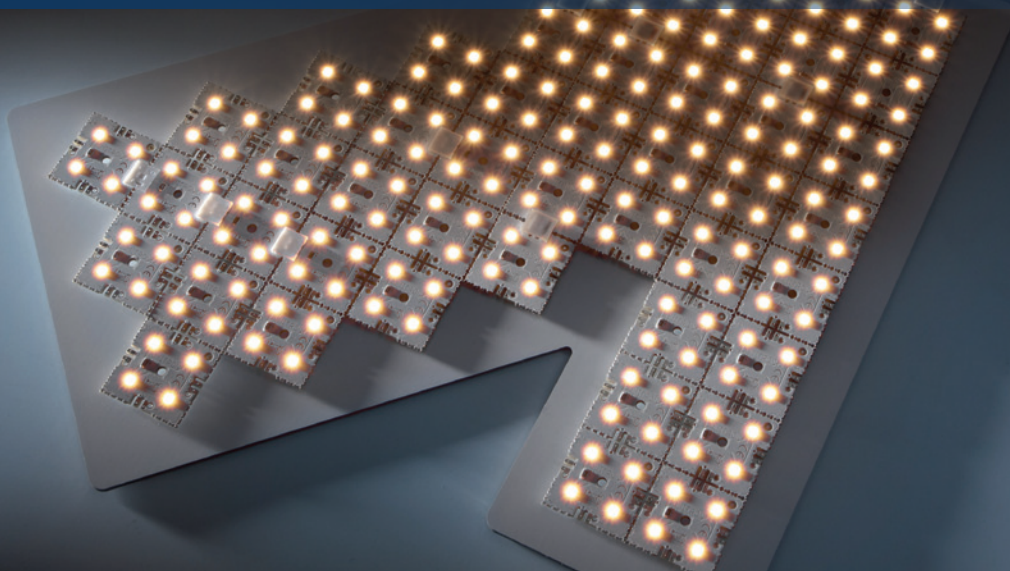
### FEATURES:

- Hohe Systemeffizienz
- Onboard-Helligkeitseinstellung (BackMatrix 49 Pro)
- Auch in Tunable-White-Version erhältlich (BackMatrix 49 TW)
- Neue RGBW-Version erhältlich mit 4 x 49 LEDs
- Besonders gute Farbwiedergabe
- Einfache Installation ohne Löten
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binning
- Keine Kühlung erforderlich
- Bis zu 5 Jahre Garantie



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
2390 lm	16,8 W	142 lm/W	700 mA	24 V	4000 K

Maximalwerte BackMatrix RGBW weiß



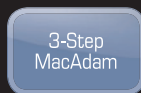
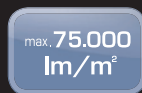
made in germany

## Freies Spiel dank kreativem Stecksystem

Die innovativen MiniMatrix LED-Module ermöglichen es, frei mit Licht und Formen zu spielen, wie es bisher nicht möglich war. Sie lassen sich beliebig aneinander-stecken und zu Lichtsträngen, Lichtfeldern in jeder Form oder zu großen homogenen Flächen kombinieren. Sie können für die helle Ausleuchtung von Räumen, für effektvolle Warenpräsentationen oder für emotionales Akzentlicht eingesetzt werden.

### FEATURES:

- Einfaches Plug & Play-System durch Verbinder mit Kabel und Direktverbinder
- Höchste Flexibilität durch kompakte Bauweise
- Einfache Montage und Installation
- Kundenspezifische Lichtfarben von 2700 - 6500 K auf Anfrage
- Keine Kühlung erforderlich
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binng
- 5 Jahre Garantie



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
9175 lm	60,5 W	152 lm/W	2520 mA	24 V	3500 K

MiniMatrix 9x14 bei 3500 K



## Flexibel in der Anwendung und Installation

Dank der selbstklebenden Rückseite, der geringen Bauhöhe, hoher Effizienz und der großen Vielfalt an Versionen besitzen die LumiFlex LED-Leisten ein weitreichendes Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten und sind besonders einfach zu installieren.

Der Bereich flexibler LowBudget-LED-Leisten wurde um zwei 12V-Versionen erweitert. Auch die neue LumiFlex RGB-Leiste kommt ohne zusätzliche Kühlung aus zeichnet sich durch gleichmäßige Farben und keine Helligkeitsverluste und Farbveränderungen über lange Strecken aus. Für die höchsten Ansprüche wurden die neuen LumiFlex Professional LED-Leisten entwickelt. Mit der Tunable-White-Version stimmen Sie die Farbtemperatur Ihrer Lichtinstallation perfekt auf die vorhandene Raumbelichtung ab.



### FEATURES:

- Nur 8 mm breit (LumiFlex RGB: 10 mm)
- Sehr effizient und hell – bis zu 2430 lm/m (LumiFlex Professional mit 4000 K)
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binning
- Langlebig: Bis zu 5 Jahre Garantie
- Einfacher Anschluss durch 24 V
- Selbstklebende Rückseite
- Auch als Tunable-White-Version
- Neu als RGB-Version



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
1396 lm/m	9.6 W/m	145 lm/W	400 mA/m	24 V	2000 - 6500 K

LumiFlex Performer TW bei 6500 K





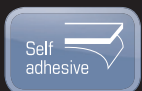
## Noch schmaler – noch mehr Möglichkeiten

SlimFlex LED-Leisten sind – wie ihr Name schon sagt – mit 5 mm noch schmaler und können überall dort verwendet werden, wo andere flexible Leisten zu breit sind. Wie die LumiFlex ist sie äußerst biegsam und lässt sich selbst über Ecken und Rundungen hinweg verlegen. Die LED-Leisten werden als Rollenware in Längen bis zu 2 Meter am Stück geliefert und sind mit einer Schere einfach alle 3,3 oder 10 Zentimeter trennbar.

Die maximale Länge pro Einspeisung beträgt 2 Meter. Längere Stränge am Stück sind mit entsprechend zusätzlichen Einspeisungen möglich.

### FEATURES:

- Nur 5 mm Breite mit 120 LEDs je Meter (SlimFlex Professional) bzw. 140 LEDs je Meter (SlimFlex Performer TW)
- Abstrahlwinkel von 180° (SlimFlex PERFORMER Tunable White)
- Sehr effizient und hell – bis zu 2120 lm/m
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binnging
- Langlebig: Bis zu 5 Jahre Garantie
- Einfacher Anschluss durch 24 V
- Auch als Tunable-White-Version
- Selbstklebende Rückseite



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
2120 lm/m	18 W/m	118 lm/W	750 mA/m	24 V	4000 K



## LED-Leiste mit seitlicher Abstrahlrichtung

Die neue SideFlex LED-Leiste bietet dank der seitlich abstrahlenden LEDs neue Einsatzmöglichkeiten. Sie schafft blendfreies Licht oder lässt die Montage in sehr engen Zwischenräumen zu. So ist sie besonders gut für Messe-, Küchen- und Ladenbau geeignet. Beleuchtung von Fugen und Kanten in Regalen und Vitrinen, Vouten- und Sockelbeleuchtung sowie die Hinterleuchtung von Werbeschildern sind einfach zu realisieren.

Die SideFlex LED-Leisten sind in den Farbtemperaturen warmweiß (2700 K) und neutralweiß (4000 K) erhältlich, haben 3 Jahre Garantie und können ohne zusätzliche Kühlung betrieben werden.



### FEATURES:

- Seitliche Emittierung
- Nur 8 mm breit, alle 50 mm teilbar
- Sehr geringe Einbauhöhe
- 3 Jahre Garantie
- Einfacher Anschluss durch 24 V
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Keine Kühlung erforderlich
- Ideal für Fugen- und Voutenbeleuchtung
- Gleichmäßig weißes Licht durch ANSI-Binning



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
730 lm/m	9,6 W/m	76 lm/W	400 mA/m	24 V	4000 K

SideFlex Performer



made in germany

## Konstant hell und teilbar nach jeder LED

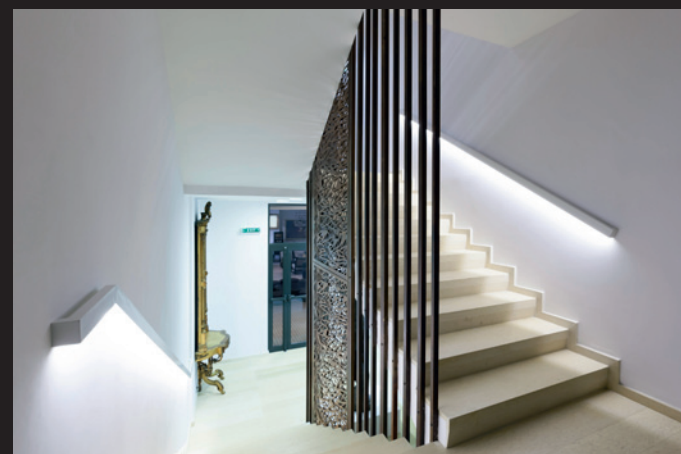
Den neuen FlexOne LED-Leisten erschließen sich dank ihrer Teilbarkeit nach jeder LED viele neue Einsatzmöglichkeiten, weil sie sich optimal an das für sie vorgesehene Umfeld anpassen und bündig abschließen, ohne dass es zu schattigen Stellen kommt.

Durch die zusätzlich aufgebrachte Linearregelung wird der einzelne LED-Strom über die gesamte Modullänge konstant gehalten und so leuchtet sogar bei einseitiger Spannungsversorgung die letzte LED noch genau so hell wie die erste LED auf der Leiste.

Sie ist absolut verlässlich in Sachen Helligkeit und ist mit hochwertigem doppelseitigem Klebeband an der Rückseite ausgestattet, welches auf sehr vielen Oberflächen hält. Dies ermöglicht eine einfache und komfortable Installation.

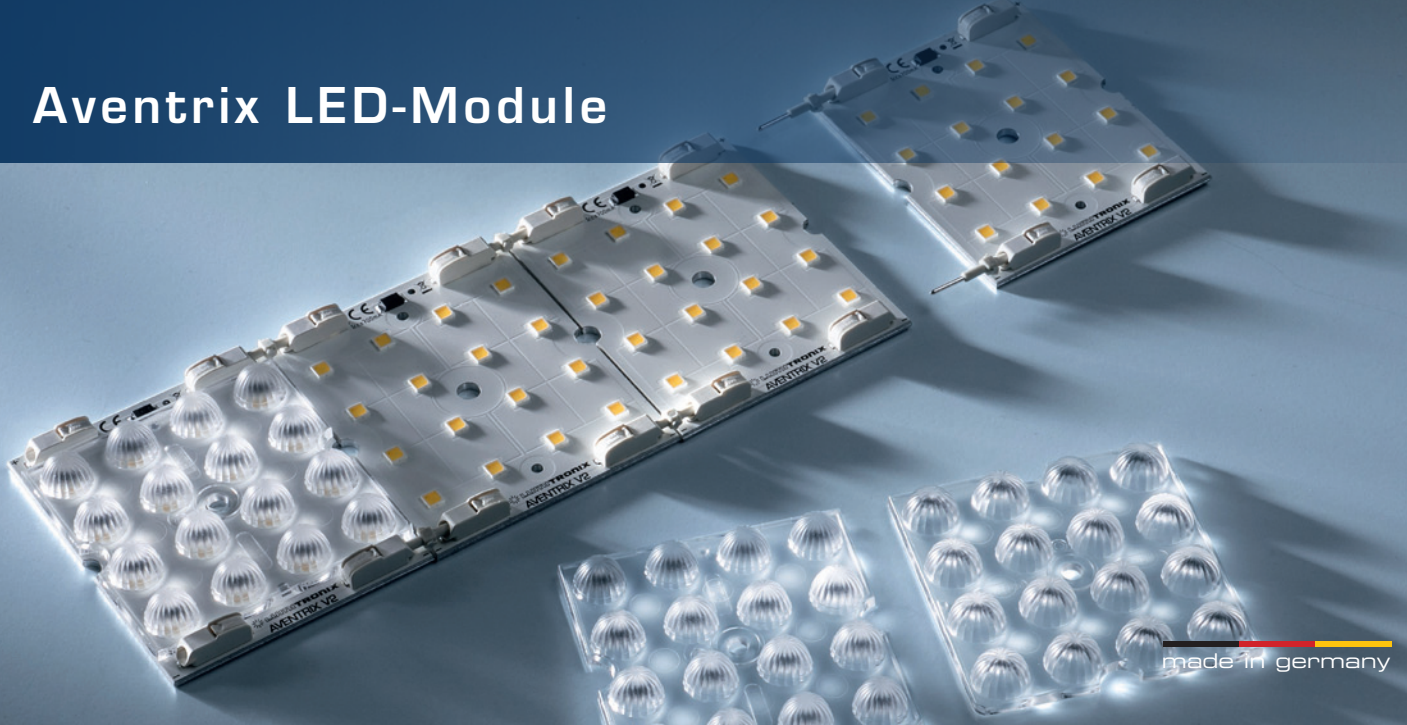
### FEATURES:

- Performer-Versionen der FlexOne werden mit 12 V betrieben und es gibt sie in den Farben warmweiß (2700 K), neutralweiß (4000 K) und kaltweiß (6500 K).
- Professional-Version mit 5 Jahren Garantie und eine herausragende Lichtleistung von 19.000 Lumen bei 5 Metern Länge
- Sehr effizient und hell
- Langlebig: Bis zu 5 Jahre Garantie
- Einfacher Anschluss durch 24 V
- Selbstklebende Rückseite



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
3800 lm/m	42W/m	90 lm/W	3500 mA/m	24 V	4000 K

# Aventrix LED-Module



## Das lichtstarke Modul für Straßen-, Tunnel- und Hallenbeleuchtung

Die Aventrix LED-Module wurden speziell für die Anforderungen im innerstädtischen Raum, für Verkehrsstraßen und für große Hallen entwickelt. Mit ihrer Energieeffizienz von bis zu 163 lm/W sind die Aventrix-Module besonders stromsparend, umweltfreundlich und wirtschaftlich. Dank unterschiedlicher Optiken kann das Licht exakt auf den zu beleuchtenden Bereich ausgerichtet werden und ist in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich.

Neu entwickelt wurde das Aventrix-Modul „4x4 V2“ mit 16 LEDs für noch höhere Effizienz. Mit zwei Verbindungselementen der Wago-Serie 2060 lassen sich Module einfach mit einander verbinden – bei gleichbleibendem LED-Abstand.



### FEATURES:

- Effizienz bis zu 163 lm/W (Aventrix 4x4 V2)
- Leuchtstark – bis zu 7785 Lumen (Aventrix 2x8 bei 1400 mA)
- Große Vielfalt an Optiken
- Vier Bauformen
- ESD- und Überspannungsschutz bis zu 4000 V
- Einfache Installation
- Homogenes Licht dank Nichia-LEDs
- Betrieb durch Konstantstrom
- Optimierte für Linsensysteme



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
7785 lm	48,8 W	113 lm/W	1400 mA	46 V	4000 K

Maximalwerte Aventrix 2x8



made in germany

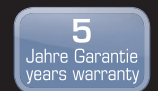
## Das kreative System für Raum und Dekolicht

Die MultiBar LED-Leisten bestehen durch ihre einzigartige Vielseitigkeit. Dank dem einfach zu handhabenden Stecksystem lassen sich die Leisten ohne Löten zu langen Lichtbändern mit gleichmäßigem LED-Abstand verbinden und sogar um Ecken und Rundungen verlegen.

Die Leisten sind teilbar und finden dank flacher Bauweise nahezu überall Platz. Ideal für Messebau, Dekolicht aber auch für die Raumausleuchtung oder Arbeitsplatzbeleuchtung.

### FEATURES:

- Einfaches Plug & Play-System
- Für Büro- und Wohnräume optimiert
- Einfache Installation
- 24 LEDs oder 44 LEDs
- Natürliche Farbwiedergabe bei einem hohen CRI-Wert über 90
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kein Kühlkörper erforderlich
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binnging



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
760 lm	6,47 W	118 lm/W	270 mA	24 V	4000 K

MultiBar 44



made in germany

## Starkes Licht mit breitem Spektrum

Die neue von LUMITRONIX® entwickelte PowerBar V3 LED-Leiste ist für viele industrielle Anwendungen ideal. Neben den lichtstarken weißen LEDs mit einem hohen CRI-Wert, ist sie auch in vielen Lichtfarben bis einschließlich UV-Licht lieferbar.

Die Einsatzgebiete reichen von technischen Spezialleuchten für optische Systeme über bildgebende Verfahren bis hin zu Anwendungen im privaten Bereich oder in der Pflanzenzucht.

Die verbauten LEDs überzeugen durch einen hohen Abstrahlwinkel von bis zu 150° und sind daher optimal für den Einsatz mit Linsen und Reflektoren geeignet.



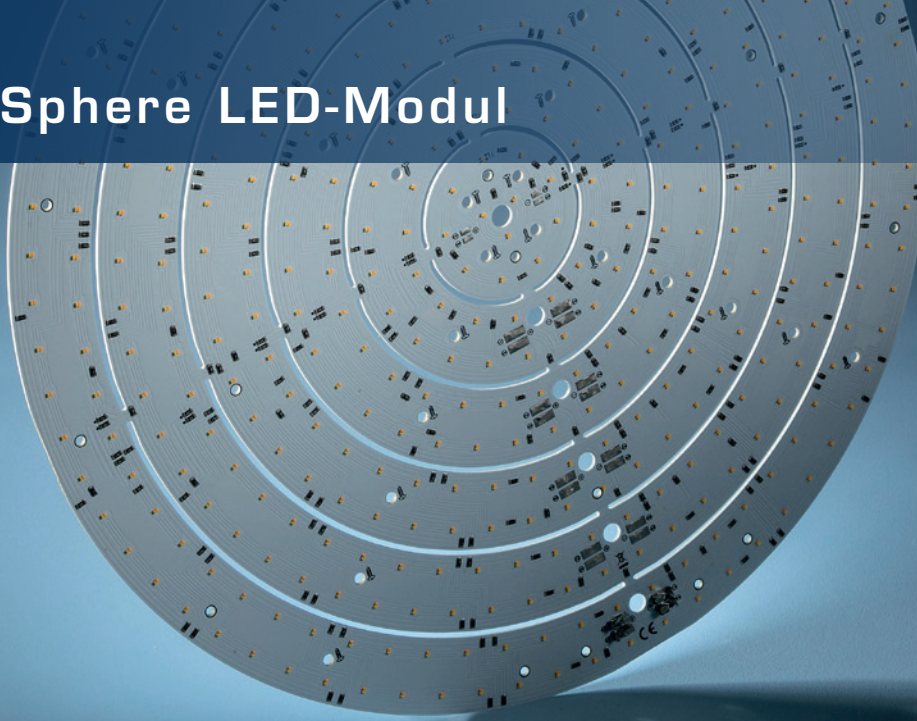
### FEATURES:

- Weiße, farbige, IR- oder UV-LEDs
- Bestückt mit LEDs der Osram Oslon-Serie und Nichia UV-LEDs
- Einfaches Plug & Play-System
- Hervorragender Lichtstrom bis zu 3235 lm
- Hoher Abstrahlwinkel
- Teilbar nach jedem Segment
- Optimiert für Linsensysteme (Ledil und Carclo)
- Vielfältige Anwendungsgebiete



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
3235 lm	24,6 W	131 lm/W	700 mA	35,2 V	5700 K

PowerBar V3 kaltweiß



made in germany

## Tunable-White-Licht für runde Leuchten

Speziell für den Einsatz in runden Leuchten wurde das runde LumiSphere LED-Modul entwickelt. Es ist in sechs einzelne Module teilbar und somit für verschiedenste Leuchtdurchmesser geeignet. Bohrlöcher zur Fixierung und der Plug & Play-Anschluss machen die Installation besonders einfach und schnell. Das Modul ist mit Nichia-LEDs in den Farbtemperaturen warmweiß und kaltweiß (2700K und 6500K) bestückt. So können Stimmungen und Ambiente in verschiedenen Lichtsituationen erzeugt und individuell angepasst werden. Einsatzgebiete können auch Entwicklungsabteilungen, Prototypen- und Messebau sein.

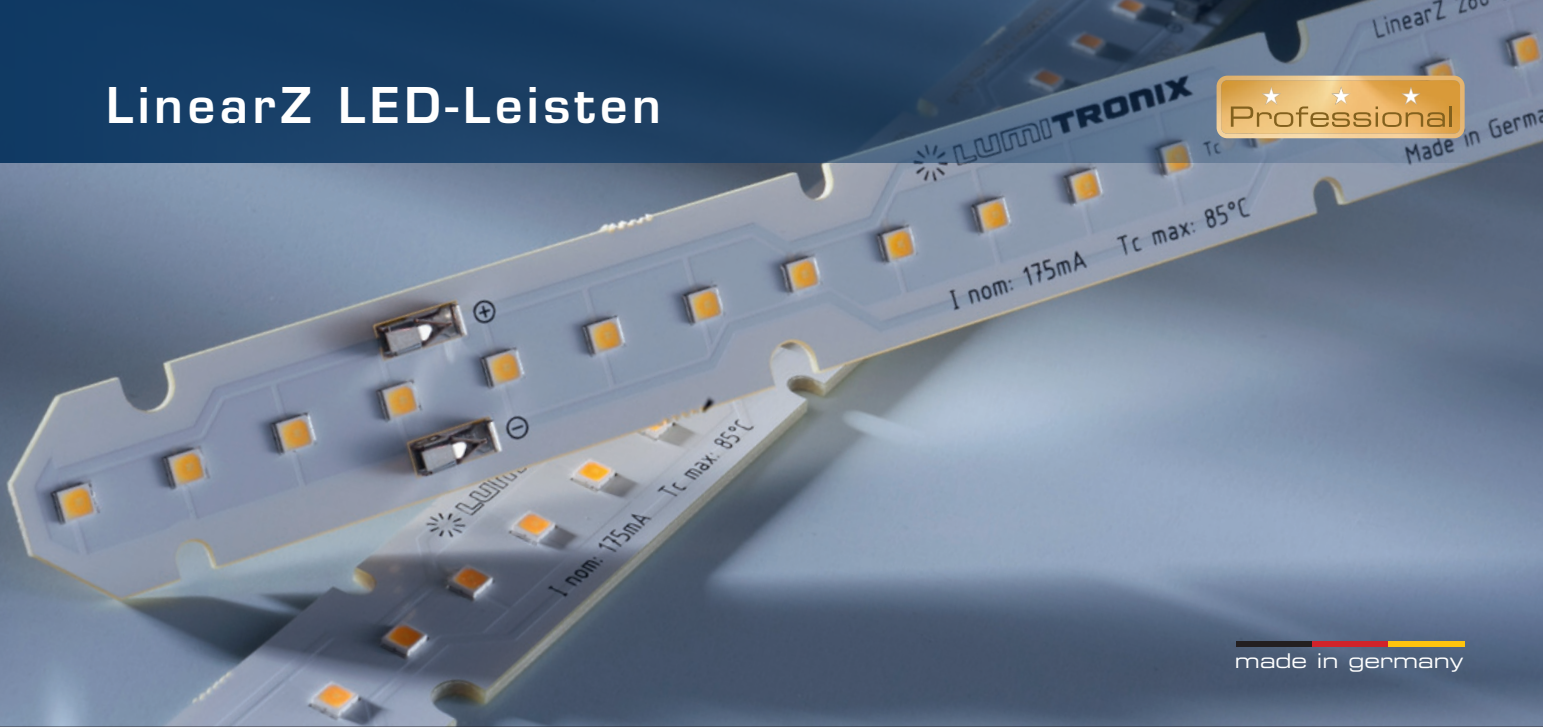
### FEATURES:

- Für runde Leuchten von 60 - 360 mm Durchmesser
- Teilbar in sechs separate, runde Module
- 864 LEDs der Nichia T02-Serie
- Sehr hell und effizient
- Abstrahlwinkel 180°
- Homogenes Licht dank Nichia 3-Step-MacAdam-Binnging
- Einfaches Plug & Play-System
- Langlebig: 5 Jahre Garantie



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
2590 lm	18 W	144 lm/W	1500 mA	12 V	2700-5700 K

LumiSphere 360 TW bei 6500 K



made in germany

## Höchste Effizienz und CRI im Zhaga-Standard

Die LinearZ LED-Module bieten bei einem Lichtstrom von 2260 Lumen eine sensationelle Lichteffizienz von bis zu 172 Lumen pro Watt. Die Module sind einfach und komfortabel zu installieren. Da das Modul nach dem Zhaga Standard designt wurde, ist es mit gängigen Leuchten kompatibel. Es benötigt keine Kühlung und kann lötfrei angeschlossen werden.

Auf seinen neuen LinearZ-Modulen hat LUMITRONIX® mit den innovativen Vollspektrum-LEDs von Seoul Semiconductor (SunLike TRI) und Nichia (Optisolis) erstmals Leuchtdioden verbaut, die einen CRI Wert mit nahezu 100 besitzen. Ihr Lichtspektrum weist keine Lücken mehr auf und ist so mit Sonnenlicht vergleichbar.



### FEATURES:

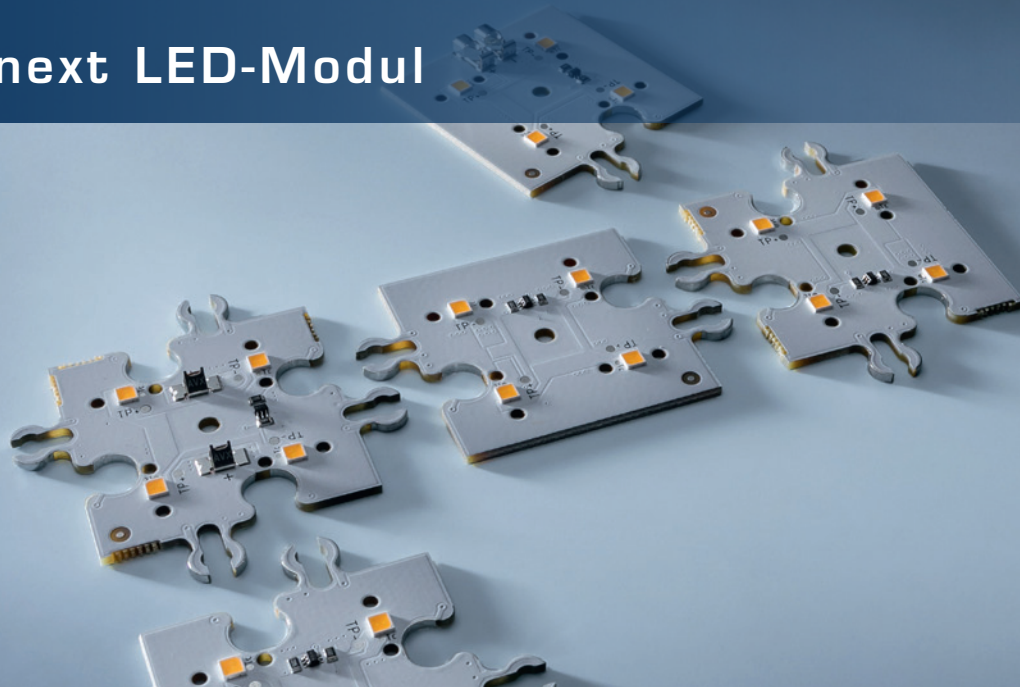
- Höchste Effizienz mit bis zu 172 lm/W
- Designt nach dem Zhaga-Standard
- Einfaches Plug & Play-System
- Kein Kühlkörper notwendig
- Keine Lichtpunkte dank enger Bestückung
- Neue Vollspektrum-LEDs mit annähernd dem Spektrum von Sonnenlicht
- Höchst realistische Farbwiedergabe, CRI > 95
- Kontrastreicheres Sehen und besseres Lesen, verbesserte Konzentrationsfähigkeit
- Vielfältige Anwendungsgebiete



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
2260 lm	13,13 W	172 lm/W	350 mA	37,5 V	6500 K

LinearZ 560 865 kaltweiß





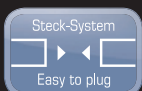
made in germany

## Der innovative Weg, LED-Module zu verbinden

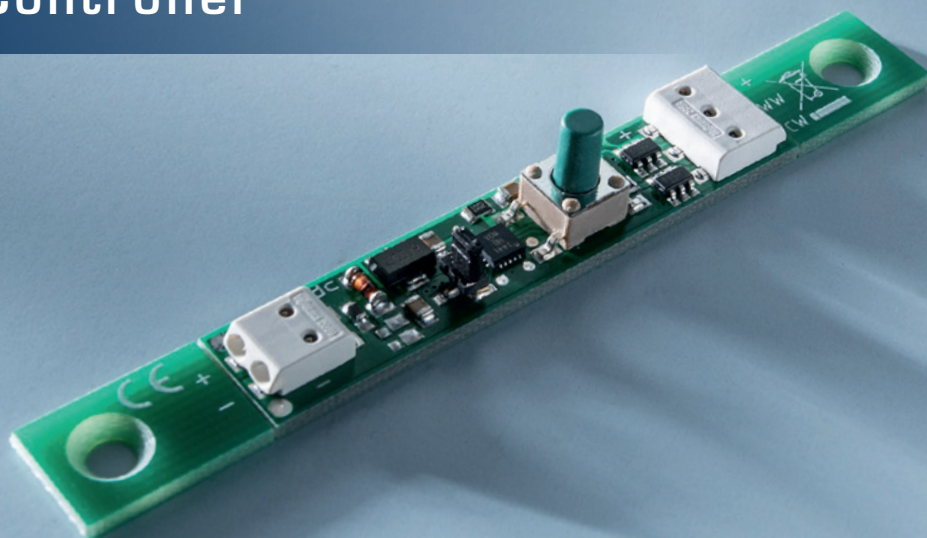
Das neue patentierte Conext Verbindungs-System ist eine echte Innovation für das Verbinden von LED-Modulen: Dank der Puzzle-Form lassen sich die Module kinderleicht ohne Verbinder zusammenstecken und anschließend wieder neu verbinden. Das System findet in drei neuen LUMITRONIX®-Produkten Anwendung. Die ConextMatrix LED-Module gibt es in fünf verschiedenen Formen, was viele Möglichkeiten für freie Lichtfelder und vielfältige Anwendungen erschließt. ConextPlay ist für Hinterleuchtung, Modellbau oder einfach nur das spielerische Lernen und Experimentieren entwickelt worden. Mit den neuen ConextBar LED-Modulen gibt es nun die Möglichkeit, LED-Leisten ohne Veränderung des LED-Abstandes nur durch Zusammen- oder Außenanderstecken zu erweitern oder zu kürzen.

### FEATURES:

- Mechanische und elektrische Verbindung durch einfaches Zusammenstecken
- Plan aufliegendes Platinenmaterial
- ConextMatrix:  
Fünf Modulformen zum Zusammenstecken freier Formen mit hohem CRI-Wert +90
- ConextPlay:  
Anschlussmodul und zwei Modulformen aus schwarzem Platinenmaterial, eine LED in den Lichtfarben: rot, grün, blau oder weiß
- ConextBar:  
LED-Leiste generieren aus Einspeisemodulen und zwei Modulen mit verschiedener Länge



Lichtstrom	Leistung	Effizienz	Strom	Spannung	Farbtemperatur
118 lm	0,9 W	133 lm/W	37 mA	24 V	2700 K



made in germany

## Die sehr kleine Tunable-White-Steuereinheit zur Integration in Leuchten

Auf kleinstem Raum bietet der MiniController von LUMITRONIX® eine leistungsfähige Steuereinheit für Tunable-White-LED-Module. Unabhängig davon, ob die Tunable-White-LED-Module mit 12 V, 24 V oder 30 V betrieben werden, ermöglicht dieser MiniController eine einfache und kostengünstige Realisierung von Tunable-White-Leuchten bzw. die Steuerung von Tunable-White-LED-Modulen.

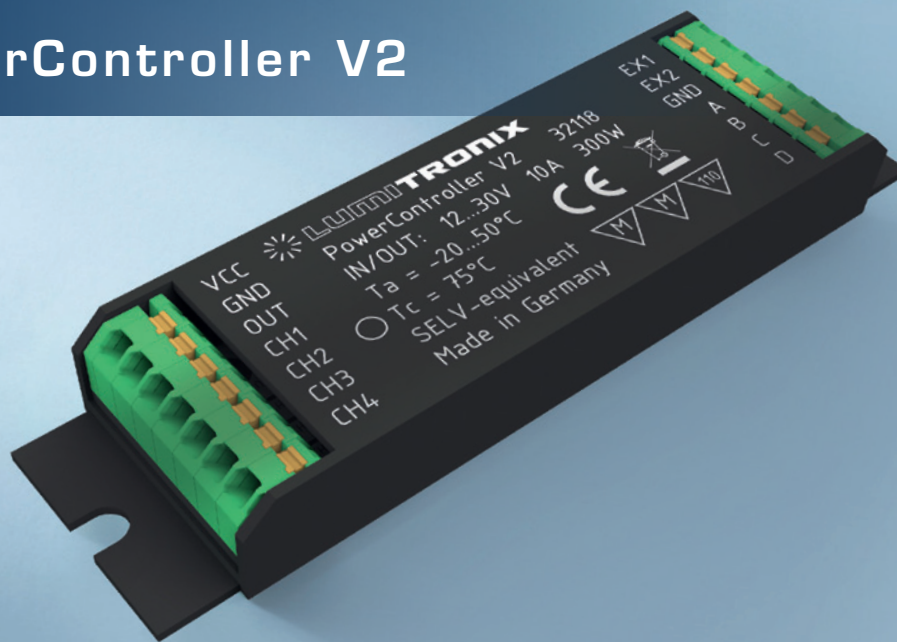
### FEATURES:

- Tunable-White-Steuereinheit mit Dimm-Funktion und Dim2Warm-Modus
- Zur Steuerung von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Sehr kleine Abmessungen und somit ideal zur Integration in Leuchten
- Hohe Strombelastbarkeit von bis zu 2,5 A
- Hohe Ausgangsleistung von bis zu 75 W
- Sehr geringe Stand-by-Leistung von < 90 mW bei 12 V
- Drei unterschiedliche Modi über Steckbrücke wählbar
- Integrierter Taster zur Steuerung aller Funktionen
- Memory-Funktion: Werte bleiben auch bei Netzunterbrechung bzw. Netzwiederkehr erhalten
- Integrierter Taster zur Steuerung aller Funktionen
- WAGO-Leiterplattenklemmen für einen schnellen werkzeuglosen Anschluss
- Ideal zur Integration in Steh-, Tisch-, Wand-, Pendelleuchten oder zum Einbau in Haushaltsgeräte, z.B. Dunstabzugshauben
- Einfache Steuerung von folgenden LUMITRONIX® Tunable-White-Produkten: LumiFlex, SlimFlex, BackMatrix und SmartArray 24 V



Eingangsspannung	Strom/Kanal	Standby Leistung	PWM Frequenz	Abmessungen
8 - 30 V	max. 2,5 A	< 90 mW bei 12 V	1420 Hz	80 x 10 x 11 mm

# PowerController V2



made in germany

## Smarte Steuerung für Leuchtenhersteller

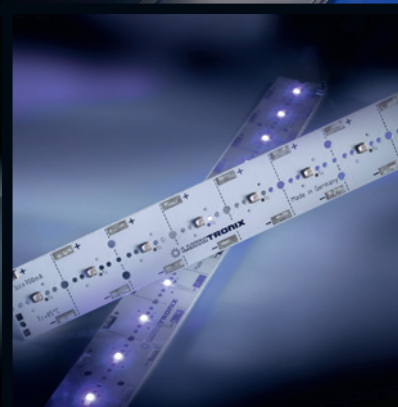
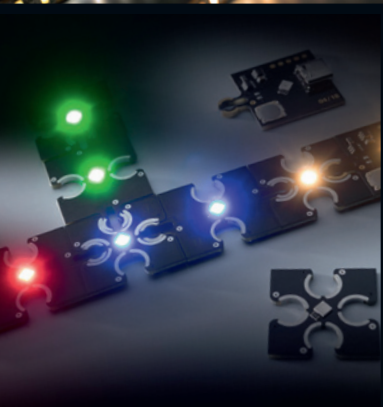
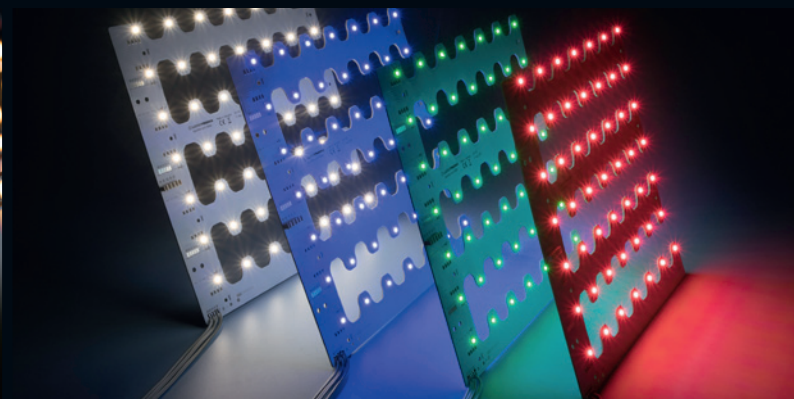
Volle Flexibilität und viel Leistung! Die neue Generation des PowerController bietet als Steuereinheit für Tunable White, Dim2Warm oder Farbwechsel vielfältige Möglichkeiten auf kleinstem Raum. Hierfür stellt Ihnen LUMITRONIX® unterschiedliche Standardkonfigurationen zur Verfügung. Sollte Ihre Wunschkonfiguration nicht dabei sein, können Sie dank freier Konfiguration mittels Software selbst definieren, wie die Ein- und Ausgänge belegt und welche Funktionen ausgeführt werden. Künftig benötigen Sie für unterschiedliche Steuerungsanforderungen in Ihrer Leuchte nur noch ein Produkt – den PowerController V2.

### FEATURES:

- Bis zu vier analoge Signalquellen können frei konfiguriert werden: Taster, Schalter, 0-10V, 1-10V, NTC, Potentiometer, LDR
- Zwei analoge Signalquellen können auch mit aktiver Sensorik genutzt werden z.B.: Bewegungssensor, Helligkeitssensor, Kapazitiver Taster oder Infrarotsensor
- Vier Ausgangskanäle (z.B. 2 x Tunable-White / 1 x RGBW / 4 Einzelfarben)
- Insgesamt bis zu 10 A über die Ausgangskanäle schaltbar (1 x 10 A / 2 x 5 A)
- Zur Steuerung von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Mittels Erweiterungsmodul auch für Konstantstrom-LED-Module einsetzbar
- Die kompakte Bauform mit 13 mm Höhe und 29 mm Breite lässt die Installation in fast jeder Leuchte zu. Die praktischen Klemmen ermöglichen eine leichte und schnelle Montage.
- Einfache Programmierung mittels Software (Nutzung mit einem Software-Wartungsvertrag)
- Varianten des PowerController V2 mit integrierter Erweiterung von Casambi, DALI und ZigBee
- Hervorragend geeignet zur Steuerung von folgenden LUMITRONIX® Tunable-White-, Dim2Warm- und RGBW-Produkten: LumiFlex, SlimFlex BackMatrix und SmartArray 24 V



Eingangsspannung	Strom/Kanal	Standby Leistung	PWM Frequenz	Abmessungen
12 - 30 V	max. 10 A (1 Kanal) max. 5 A (2 Kanäle)	<100 mW	2000 Hz	99 x 29 x 13 mm



 **LUMITRONIX®**  
High-Performance LED-Technologies & Solutions

Haigerlocher Straße 42  
72379 Hechingen  
Fon +49 (0) 74 71-9 60 14-0  
Fax +49 (0) 74 71-9 60 14-99  
E-Mail [mail@LEDs.de](mailto:mail@LEDs.de)

Geschäftsführer: Christian Hoffmann  
UStIdNr. DE 814318271  
HRB 421019 (Amtsgericht Stuttgart)

Stand 2018

[b2b.lumitronix.com](http://b2b.lumitronix.com)

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.