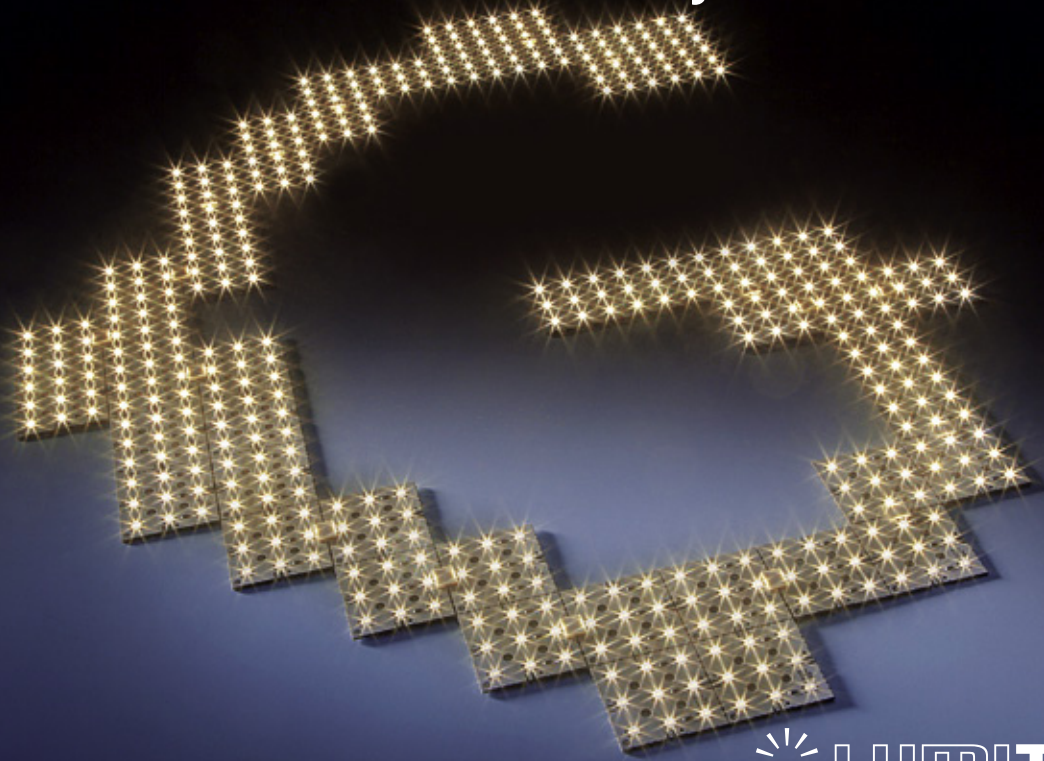


LumiMatrix & MiniMatrix LED-Module

Das kreativste Lichtsystem der Welt




made in germany

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

Lichtlogo in Sichtbetonwand integriert



 **NICHIA**
on board

3-Step
MacAdam


dimmbar
dimmmable

max. 83700
lm/m²

CRI 90+


Easy to plug

no cooling
kein Kühlen 

5
Jahre Garantie
years warranty


Professional

Genial einfach – einfach genial!

Das vielseitigste LED-Licht das es je gab: Die innovativen LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module von LUMITRONIX® ermöglichen das freie Spiel mit Licht und Formen wie es bisher nicht möglich war.

Die LED-Module lassen sich beliebig aneinanderstecken und zu Lichtsträngen, zu Lichtfeldern in jeder Form oder zu großen homogenen Flächen kombinieren. Für die helle Ausleuchtung von Räumen, für effektvolle Warenpräsentationen oder für emotionales Akzentlicht. Ihrer Kreativität für individuelle Lichtlösungen sind keine Grenzen mehr gesetzt.

LumiMatrix LED-Module erhalten Sie als Einzelsegment, 120 x 120mm, bestückt mit 16 LEDs.

MiniMatrix LED-Module erhalten Sie als Einzelsegment, 30 x 30mm, bestückt mit 4 LEDs oder bis zu 9x14 Segmente am Stück, gesamt 270 x 420mm.

Bringen Sie Licht in jede gewünschte Form



Auch Rundungen sind mit dem flexiblen System kein Problem.

Profitieren Sie von Leuchtkraft bei geringem Stromverbrauch



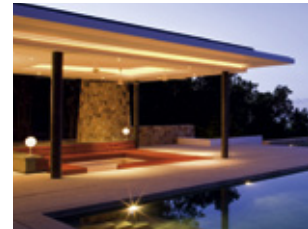
Über 80.000lm/m² dank leuchtstarken LEDs von Nichia.

Schaffen Sie kreative Lichtlösungen



Ideal geeignet für Werbung, Messe- und Ladenbau.

Erzeugen Sie stimmungsvolles Akzentlicht



Natürliche Lichtfarben schaffen eine angenehme Atmosphäre.

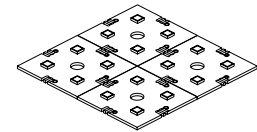


Freie Formen und hohe Leuchtkraft: LumiMatrix Leuchtwerbung

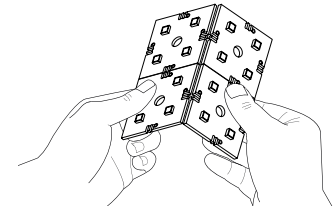
Licht, das Sie frei formen können

Kein anderes Lichtsystem bietet Ihnen so viel Freiheit. Die einzelnen LED-Module lassen sich mit den praktischen Steckverbindern zu jeder beliebigen Form ohne Löten zusammensetzen. Alle LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module sind mit leuchtstarken Nichia Midpower LEDs bestückt. Dank der Versorgungsspannung von 24 Volt und der geringen Wärmeentwicklung lassen sich die LED-Module ohne Kühlung besonders einfach verbauen.

Die LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module wurden von LUMITRONIX® entwickelt und werden in der eigenen Produktion am Standort Hechingen hergestellt. Dadurch können wir auf Ihre speziellen Wünsche, wie z.B. die Verwendung anderer LEDs, schnell und flexibel eingehen.



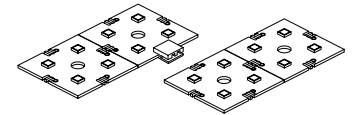
MiniMatrix 2x2



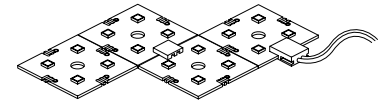
Die flächigen Module lassen sich bei Bedarf auseinanderbrechen...



Die zusammensteckbaren LED-Module sind ideal für freie Formen und Leuchtreklame. LumiMatrix und MiniMatrix sparen Energie und sind weniger empfindlich und wartungsintensiv als Leuchtstoffröhren.



...und beliebig zusammensetzen.



Einfach Netzteil anstecken und fertig.



MEISE

Hohe Leuchtkraft bei geringem Verbrauch

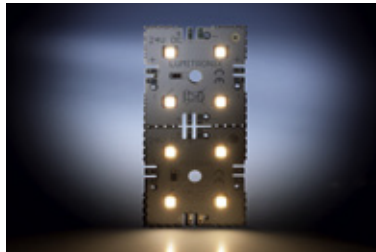
Mit 31.940 lm/m² (LumiMatrix) und über 83.700 lm/m² (MiniMatrix) besitzen diese LED-Module eine enorme Leuchtkraft. Bereits ein einziges Segment ist so hell wie ein üblicher LED-Spot und vier Segmente übertreffen die Helligkeit einer 40W Glühbirne. Dabei verbrauchen die LED-Module mit einer Effizienz von bis zu 148lm/W weniger als ein Zehntel an Energie. Entsprechend hoch ist die Kostenersparnis – vor allem bei der Ausleuchtung großer Räume, zum Beispiel im Objektbereich. Die mit den Midpower LEDs des Marktführers Nichia bestückten LED-Module sind besonders langlebig. Mit den 5 Jahren Garantie bedeutet das für Sie Planungs- und Investitionssicherheit.

Angenehmes, sympathisches Lichtspektrum

LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module überzeugen durch einen hohen CRI-Wert von typisch über 85, bei der LumiMatrix sogar über 90. Dadurch ergibt sich ein sehr natürliches Lichtspektrum. Farben und Hauttöne werden natürlich wiedergegeben und als sehr angenehm empfunden. Individuelle Farbtemperaturen sind auf Anfrage realisierbar.



LumiMatrix LED-Modul, 120 x 120 mm, ideal für große Lichtflächen und Lichtdecken



MiniMatrix LED-Modul, 30 x 30mm, ideal für freie Formen
(Abb. Zwei MiniMatrix 1x1 Module).



Die LED-Module lassen sich zu großen Flächen und individuellen Formen zusammenstecken.



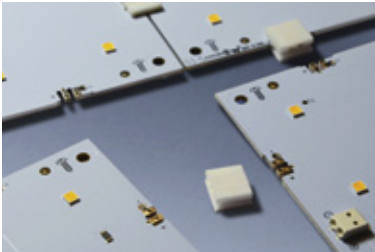


Ideal zur Bestückung jeglicher Art von Leuchten

Das Stecksystem bietet nicht nur grenzenlose Freiheit bei der Gestaltung von Lichtflächen sondern kann bei Bedarf auch schnell verändert, umgebaut und wiederverwendet werden. Ideal für den flexiblen und kostengünstigen Einsatz zum Beispiel im Messe- und Ladenbau.

Die sehr flachen LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module entwickeln nur wenig Wärme, benötigen keine Kühlung und können deshalb auch dort verbaut werden, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Durch die Verwendung des gleichen Stecksystems und der gleichen Netzgeräte können LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module mit MultiBar LED-Leisten kombiniert werden.



Direktverbinder für einen nahtlosen Übergang



Mit den Kabel-Verbindern lassen sich auch Abstände und Ecken realisieren



Einfach kombinierbar mit den MultiBar LED-Leisten

Ein System – unendliche Möglichkeiten



Profitieren Sie von der Langlebigkeit der LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module. Besonders bei schwer zugänglichen Installationen reduziert sich der Wartungsaufwand erheblich.

Betonen Sie Objekte oder Möbel durch indirektes Licht oder gezielte Ausleuchtung.



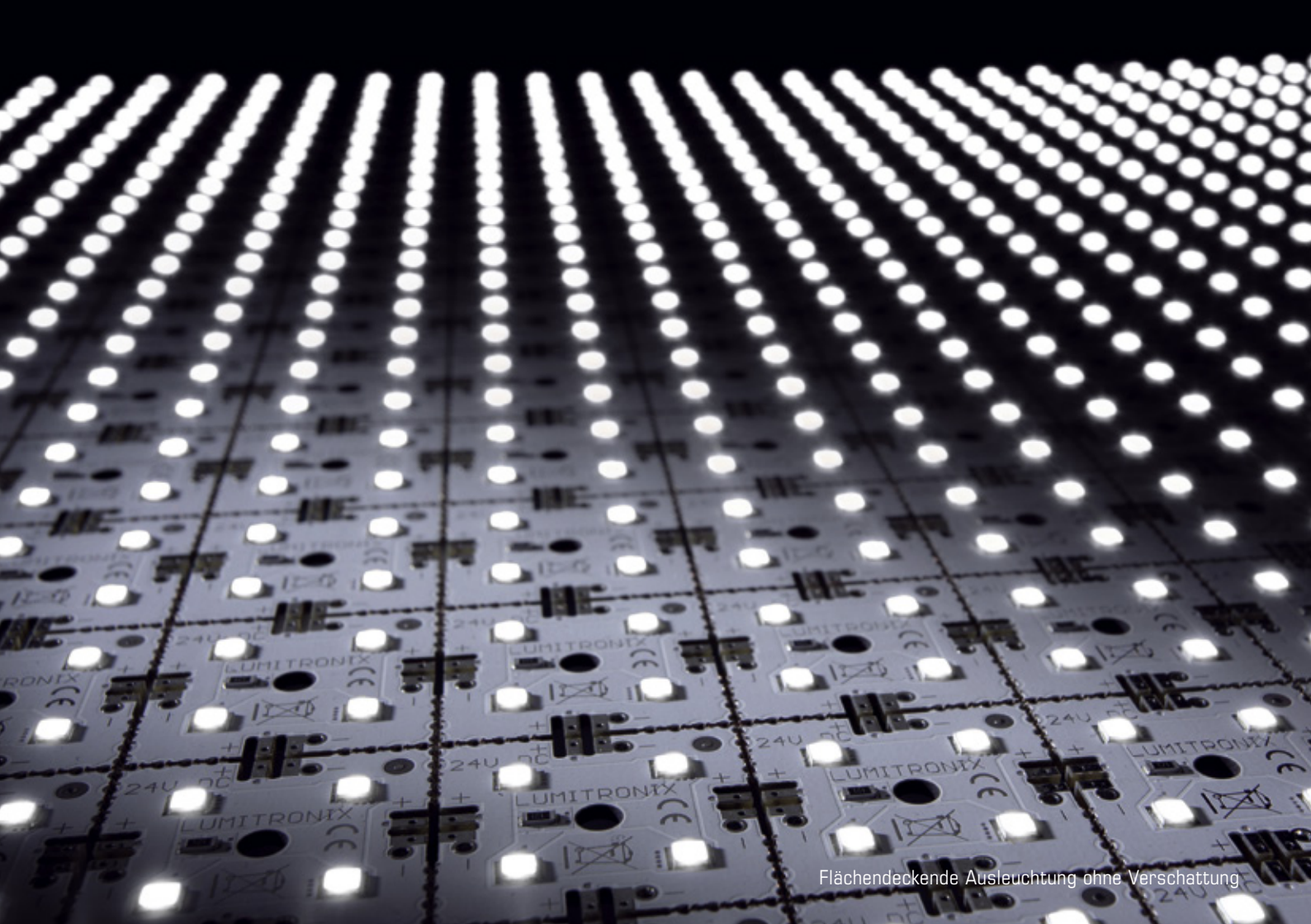
Gestalten Sie Lichtdecken
mit homogenem Licht



Nutzen Sie die geringe Einbauhöhe z. B. bei Verwendung
in einer Stele oder in Leuchtkästen.



Verwenden Sie LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module
als atmosphärische, emotionale Beleuchtung – stufenlose
Dimmbarkeit macht es möglich.



Flächendeckende Ausleuchtung ohne Verschattung

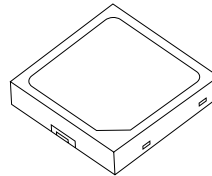
Überragende Leistung und Lebensdauer dank Bestückung mit Nichia LEDs

Als offizieller Nichia Distributor setzen wir Nichia LEDs aufgrund der herausragenden LED-Qualität auch bei den von LUMITRONIX® entwickelten und gefertigten LumiMatrix und MiniMatrix LED-Modulen ein. Sie liefern gleichmäßiges, homogenes Licht dank Nichia 3-Step MacAdam Binning. So haben Sie auch chargenübergreifend garantiert einheitliches Licht.



MiniMatrix & LumiMatrix LED-Module

verdanken ihre außergewöhnliche Effizienz den LEDs der 757 Serie. Diese LED verfügt über einen hohen CRI-Wert von 85 und verfügt zudem über ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.



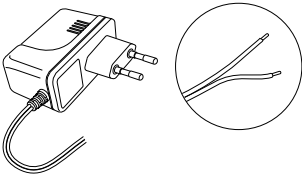
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Single Chip & Multi Chip
- Typ. Effizienz 185lm/W
- Abstrahlwinkel 120°
- Abmessungen 3 x 3 x 0,65mm

Anschluss-Schema: super flexibel und einfach

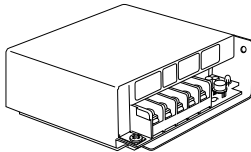
1

Netzgeräte

Es kann ein Stecker-Netzgerät oder ein Einbau-Netzgerät verwendet werden



Der Stecker des Stecker-Netzgerätes muss für den Anschluss an einen Dimmer ggf. gekappt werden.



Einbau-Netzgeräte zum Anschluss an das Stromnetz.

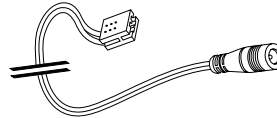
Anschlussbeispiel



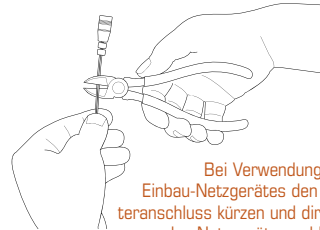
2

Netzgerät-Adapter

Verbindet das Netzgerät mit der Matrix.

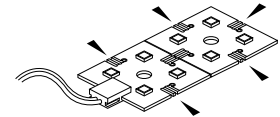


Netzgerät-Adapter für Stecker-Netzgeräte sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.



Bei Verwendung eines Einbau-Netzgerätes den Adapteranschluss kürzen und direkt an das Netzgerät anschließen.

Netzteile können an jedem beliebigen Anschlusspunkt der LED-Module verpolungssicher angeschlossen werden.

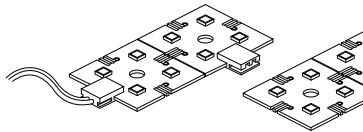


Netzgerät-Adapter

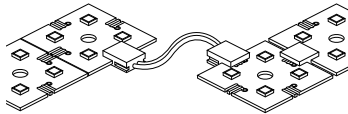


3 Verbinder

Mit Hilfe der Verbinder lassen sich die LED-Module Elemente beliebig kombinieren.



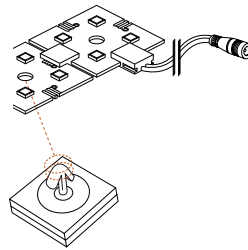
Direktverbinder für nahtlose Übergänge.



Verbinder mit Kabel für das Verlegen um Ecken oder mit längeren Abständen.

4 Zusätzliche Einspeisung

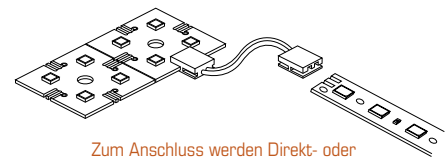
Bei großer Anzahl von LED-Modulen können zusätzliche Netzteile zur Stromversorgung an beliebiger Stelle angeschlossen werden.



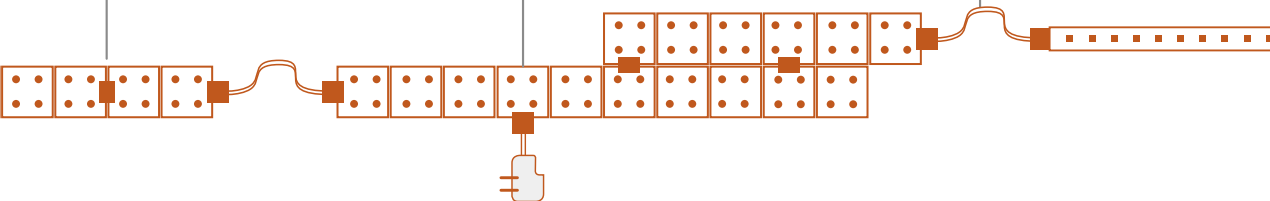
Selbstklebende Abstandshalter (1x1cm) ermöglichen die einfache und schnelle Befestigung der Module – passend auch für MultiBar LED-Leisten.

5 Kombination mit MultiBar Leisten

LumiMatrix und MiniMatrix LED-Module lassen sich auch mit MultiBar Leisten beliebig kombinieren.



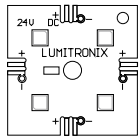
Zum Anschluss werden Direkt- oder Kabelverbinder verwendet.



Technische Daten

MiniMatrix LED-Module

neutralweiß / kaltweiß



	Artikel Nr.	Farb-temp.	Licht-strom	Effizienz	Abstrahl-winkel	Leistung typ.	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
MiniMatrix 1x1 4 LEDs	52715	4000K	75 lm	156 lm/W	120°	0,48 W	24 V	20 mA	30 x 30 x 2,5 mm
MiniMatrix 2x2 16 LEDs	52716	4000K	300 lm	156 lm/W	120°	1,92 W	24 V	80 mA	60 x 60 x 2,5 mm
MiniMatrix 5x5 100 LEDs	52717	4000K	1885 lm	156 lm/W	120°	12 W	24 V	500 mA	150 x 150 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x1 36 LEDs	52718	4000K	680 lm	156 lm/W	120°	4,3 W	24 V	180 mA	30 x 270 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52711	3500K	9175 lm	152 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52719	4000K	9500 lm	156 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52721	5000K	10040 lm	166 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52723	6500K	9840 lm	163 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm

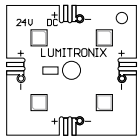
Technische Daten

MiniMatrix LED-Module

warmweiß



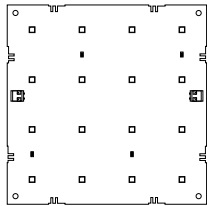
Professional



	Artikel Nr.	Farb-temp.	Licht-strom	Effizienz	Abstrahl-winkel	Leistung typ.	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
MiniMatrix 1x1 4 LEDs	52705	2700K	68 lm	142 lm/W	120°	0,48 W	24 V	20 mA	30 x 30 x 2,5 mm
MiniMatrix 2x2 16 LEDs	52706	2700K	274 lm	142 lm/W	120°	1,92 W	24 V	80 mA	60 x 60 x 2,5 mm
MiniMatrix 5x5 100 LEDs	52707	2700K	1700 lm	142 lm/W	120°	12 W	24 V	500 mA	150 x 150 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x1 36 LEDs	52708	2700K	615 lm	142 lm/W	120°	4,3 W	24 V	180 mA	30 x 270 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52709	2700K	8610 lm	142 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm
MiniMatrix 9x14 504 LEDs	52710	3000K	9040 lm	149 lm/W	120°	60,5 W	24 V	2520 mA	270 x 420 x 2,5 mm

Technische Daten

LumiMatrix LED-Module



Professional

	Artikel Nr.	Farb-temp.	Licht-strom	Effizienz	Abstrahl-winkel	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
LumiMatrix 16 LEDs	52898	2700K	425lm	110lm/W	120°	3,84W	24V	160mA	120x120x4,25mm
LumiMatrix 16 LEDs	52899	4000K	460lm	120lm/W	120°	3,84W	24V	160mA	120x120x4,25mm

LUMITRONIX® – Entwicklung, Produktion und LED-Distribution aus einer Hand

Als einer der größten LED-Distributoren haben wir fachspezifische Kenntnisse in vielen Branchen. Wie immer Ihr Produkt beschaffen ist – dank eigener Entwicklung und eigener Fertigung erhalten Sie von LUMITRONIX® maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen, optimiert für Ihre Anwendungen.

Mit LUMITRONIX® haben Sie einen starken Partner, auf den Sie sich verlassen können. Unser nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement umfasst alle Bereiche – von der Produktentwicklung bis zum Kundenservice.



Tel: +49 (0) 7471-96014-0

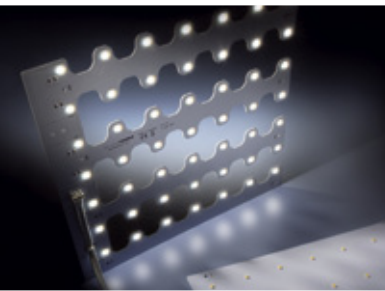
E-Mail: mail@leds.de

www.LEDs.de

offizieller  **NICHIA**-Distributor



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

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

www.lumitronix.com