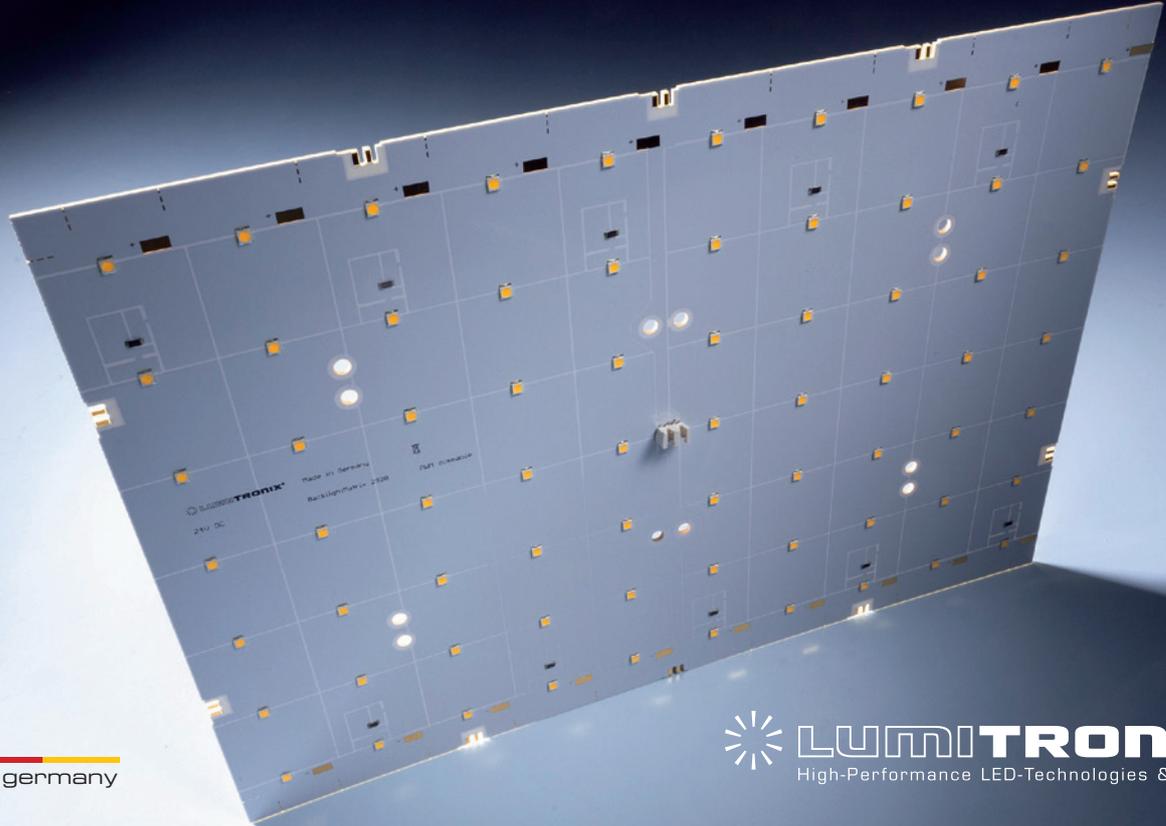


BacklightMatrix für Leuchtkästen, Werbung und Lichtdecken

Unbegrenzt großflächig




made in germany

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



 **LUMITRONIX®**

24V DC

Made in Germany

BacklightMatrix 2928

DAI GERMANY

Besser als Leuchtstoffröhren – ideal für Werbung und Messebau

Die BacklightMatrix im DIN-A4-Format arbeitet mit hocheffizienten Leuchtdioden des weltweit führenden LED Herstellers Nichia. Die insgesamt 70 LEDs der 757 Serie erzeugen fast 2000lm pro Modul bzw. 30.000lm pro Quadratmeter gerichtetes Licht. LUMITRONIX® erreicht mit dieser Hintergrundbeleuchtung eine Modul-Effizienz von mehr als 110lm/W. Das stellt herkömmliche T8 oder T5 Leuchtstoffröhren weit in den Schatten.

Die Helligkeit der Leuchtdioden wurde so gewählt, dass die BacklightMatrix problemlos eine dicht bestückte Leuchtstoffröhren-Konstruktion ersetzen kann ohne jedoch zu blenden.

- Höchste Systemeffizienz
- Für Werbung & Lichtdecken optimiert
- Besonders gute Farbwiedergabe
- Einfache Installation
- Erhältlich mit 49 oder 70 LEDs

30.000
lm/m²

CRI 80+

5
Jahre Garantie
years warranty

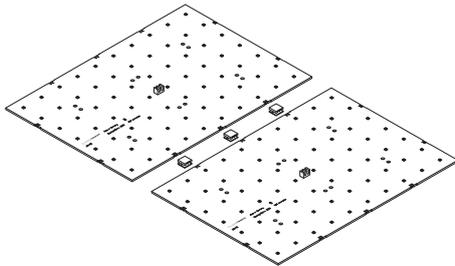


Die definierte Leitungsführung mit Kabelbindern erfolgt völlig schattenfrei

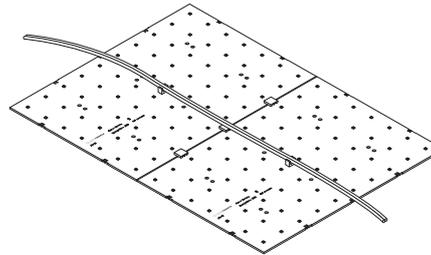
Unkomplizierter Anschluss und schnelle Verarbeitung

Einfache Verarbeitungsmöglichkeiten sparen Kosten bei der Installation und minimieren den Zeitaufwand. Die Installation ist denkbar einfach und schnell: Die BacklightMatrix kann horizontal und vertikal in beliebigen Mengen aneinandergereiht werden und ergibt so eine homogene Fläche mit gleichem sowie nahtlosem LED-Abstand in jede Richtung und über das gesamte Leuchtstruktur hinweg. Eine Kühlung ist nicht erforderlich.

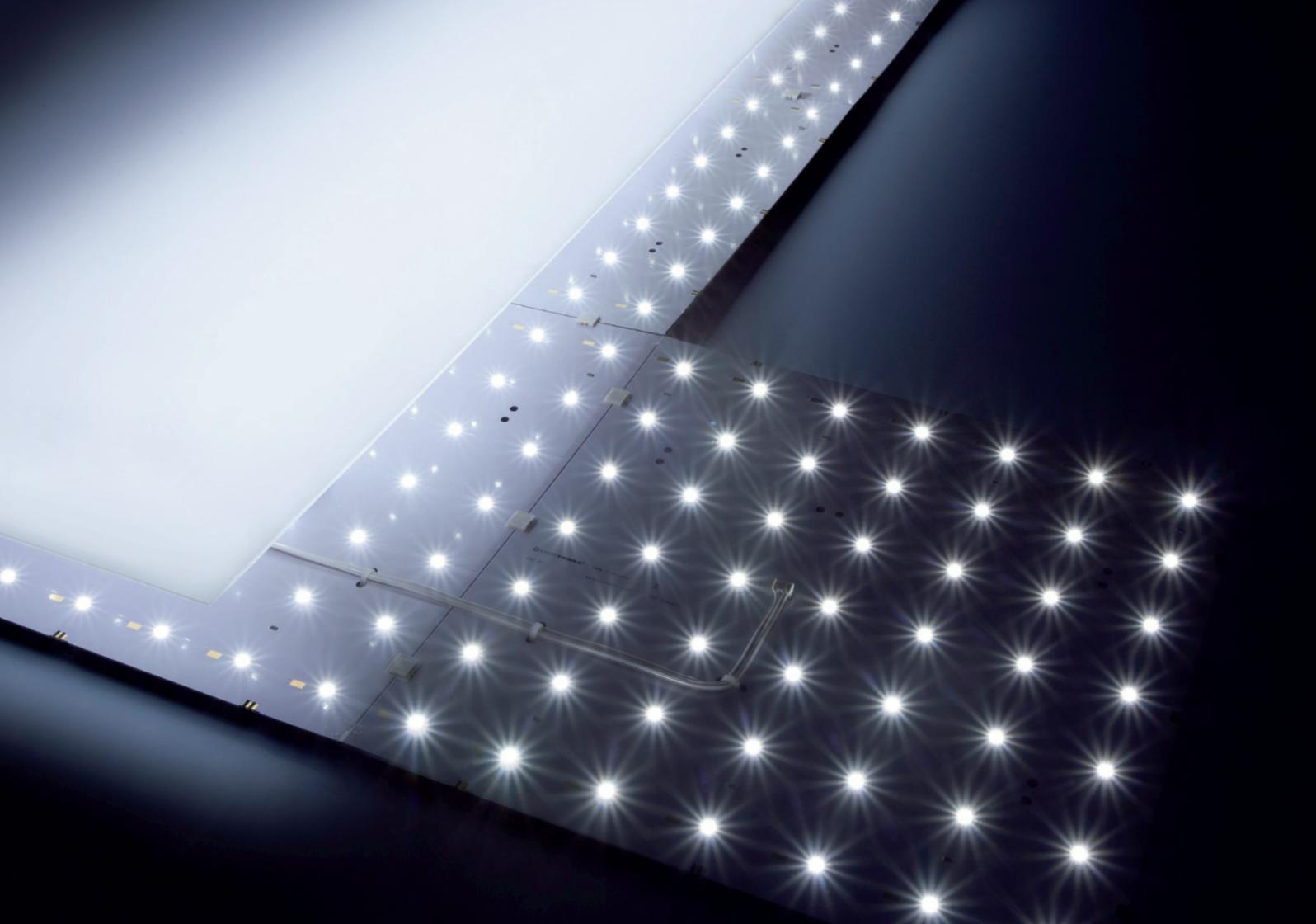
Jede BacklightMatrix verfügt über eine Schneidklemme, die den elektrischen Kontakt von Modul zu Modul herstellt. Ein einziges Standardkabel kann somit eine Vielzahl der Baugruppen versorgen. Die wasserdichten Schneidklemmen ersparen lästiges und zeitaufwändiges Verbinden per Löten oder mit Steckern und ermöglichen sehr lange Leitungslängen.



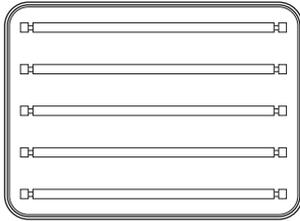
Direktverbinder ermöglichen einfaches Zusammenstecken und gewährleisten gleichbleibende LED Abstände



Unkomplizierter Anschluss durch Schneidklemmen



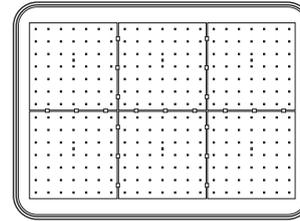
Unschlagbare Vorteile für Ihre Anwendung: Vergleich zwischen BacklightMatrix und Leuchtstoffröhren



Leuchtstoffröhren

5 Leuchtstoffröhren T8, 900 mm, je 30 W,
Gesamtleistung: 150 W

- + Geringe Anschaffungskosten
- Hohe Wartungskosten
- Hohe Ausfallraten
- Streuverlust durch 360° Abstrahlung
- 20 cm Abstand für
homogene Hinterleuchtung



BacklightMatrix

6 BacklightMatrix 2929, je 10,9 W,
Gesamtleistung: 65,5 W

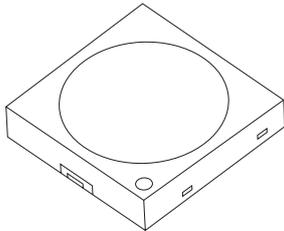
- + 148 € Stromkosten-Ersparnis bei 24 h-Betrieb und
0,2 €/kWh. (Amortisation in weniger als einem Jahr)
- + Geringere Betriebskosten
- + Keine Wartungskosten
- + Nur 4 cm Abstand für homogene Hinterleuchtung
- + Höhere Effektivität durch gerichtetes Licht
- + Niedrigerer Stromverbrauch
(112 lm/W Systemeffizienz)



Überragende Leistung dank Bestückung mit Nichia LEDs

Als offizieller Nichia Distributor setzen wir Nichia LEDs aufgrund der herausragenden LED-Qualität auch bei unseren LED Leisten und Modulen ein. So auch bei der in unserem Hause entwickelten BacklightMatrix.

49 oder wahlweise 70 LEDs der 757 Serie verleihen der BacklightMatrix ihre außergewöhnliche Effizienz. Diese neue 0,2W LED verfügt über einen hohen CRI-Wert von 85 und hat ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis. Damit ist die BacklightMatrix bestens geeignet um auch höchsten Ansprüchen in der Werbe- und Leuchtenbranche gerecht zu werden.

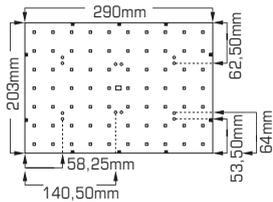


- Multi Chip LED (2 Chips)
- Typische Effizienz 133 lm/W
- Geringe Abmessungen
- Hohe Wirtschaftlichkeit

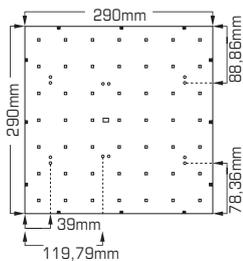
Technische Daten



BacklightMatrix 2920



BacklightMatrix 2929

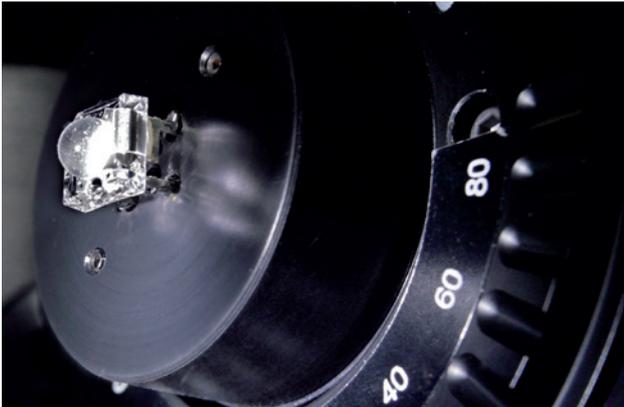


	Lichtstrom typ.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Abmessungen	Spannung	Strom typ.	Leistung
BacklightMatrix 2929 Art.Nr. C-52781	1225 lm	120°	5000 K	290 x 290 x 2,2 mm	24 V	455 mA	10,9 W
BacklightMatrix 2920 Art.Nr. C-52786	1750 lm	120°	5000 K	290 x 203 x 2,2 mm	24 V	650 mA	15,6 W
BacklightMatrix 2929 Art.Nr. C-52782	1127 lm	120°	3500 K	290 x 290 x 2,2 mm	24 V	455 mA	10,9 W
BacklightMatrix 2920 Art.Nr. C-52787	1610 lm	120°	3500 K	290 x 203 x 2,2 mm	24 V	650 mA	15,6 W

LUMITRONIX® – Sicherheit dank eigenem Prüflabor

LUMITRONIX® besitzt sein eigenes Prüflabor. Alle unsere Produkte haben intensive Tests durchlaufen und nur Produkte mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis und Produkteigenschaften nehmen wir in unsere Angebotspalette auf. Wir legen größten Wert auf die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte.

An unseren Messplätzen führen wir international standardisierte Vergleichsmessungen durch und erfassen Lichtstrom, Lichtstärke, Abstrahlwinkel, Strom-Licht-Kennlinien, Effizienz, Wellenlänge, Farbtemperatur, spektrale Verteilung u.v.m. – herstellerunabhängig und neutral.



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

E-Mail: mail@leds.de

www.LEDs.de

offizieller  **NICHIA**-Distributor



High-Performance LED-Technologies & Solutions



 **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

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