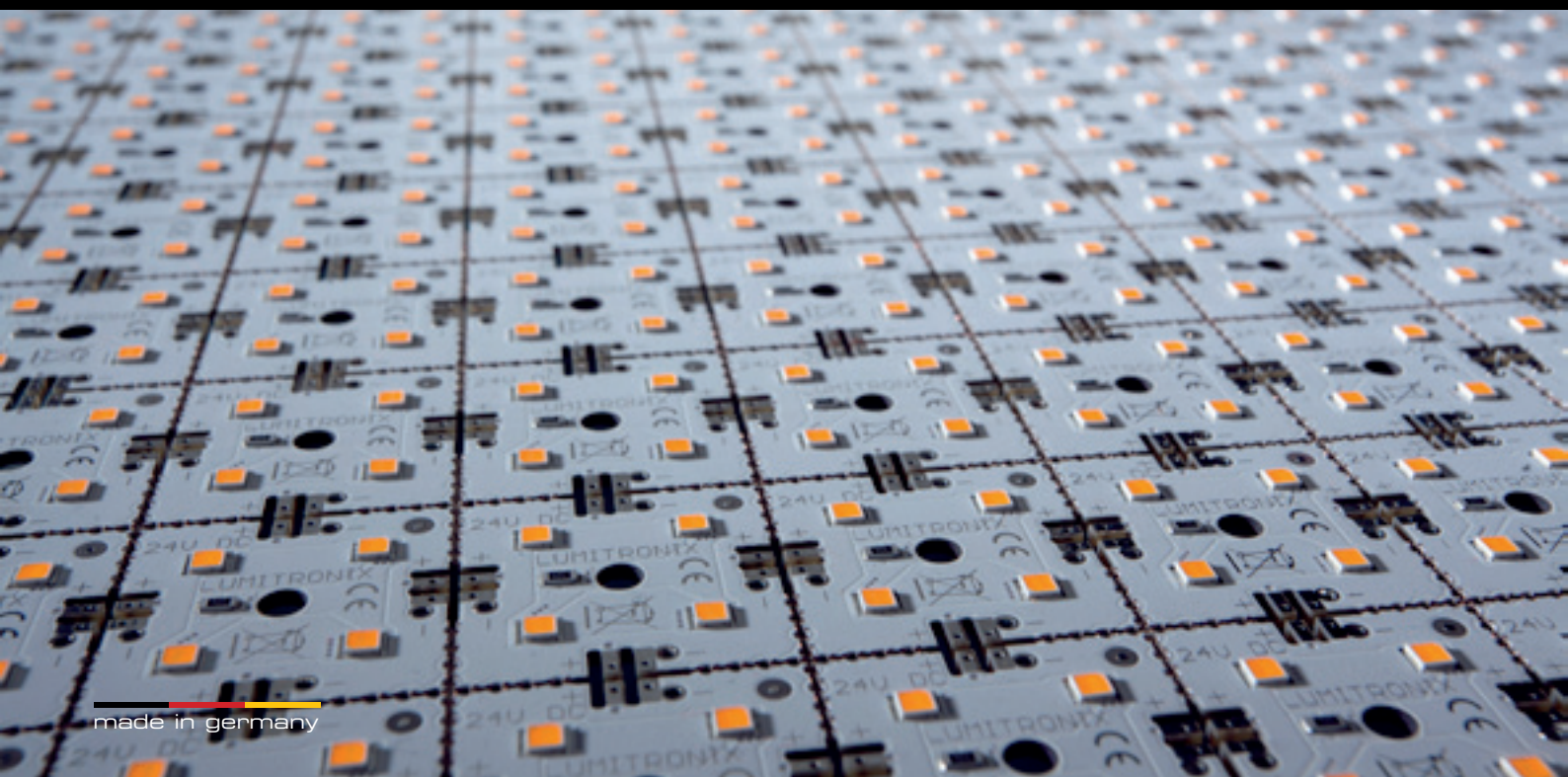


Datenblatt

LED MiniMatrix



made in germany

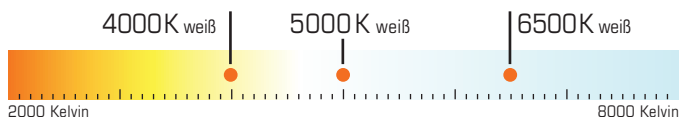
# LED MiniMatrix



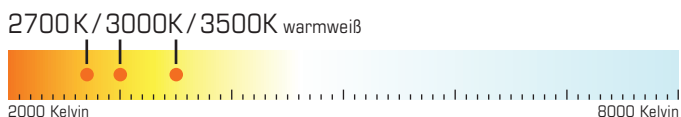
- Einfache Montage und Installation
- Systemeffizienz von bis zu 148lm/W
- Jetzt über 75.000lm/m<sup>2</sup>
- 5 Jahre Garantie
- Besonders gute Farbwiedergabe
- Lichtfarben wählbar 2700K - 6500K
- Keine Kühlung nötig

## Technische Betriebsdaten

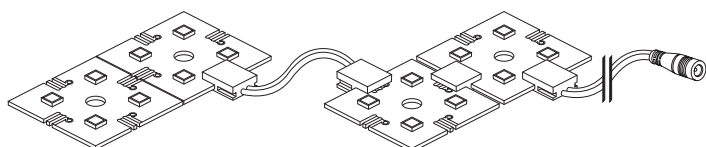
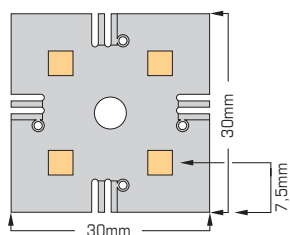
### LED MiniMatrix weiß



### LED MiniMatrix warmweiß



### Abmessungen



Direktverbinder ermöglichen einfaches Zusammenstecken und gewährleisten gleichbleibende LED Abstände

Unkomplizierter Anschluss durch Netzgerät Adapter

### LED MiniMatrix weiß

Produkt	Typ. Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Typ. Betriebsspannung (V)	Abmessungen
52715, 1x1 4 LEDs, weiß	68	120°	4000	0,48	24	30 x 30 x 2,2mm
52716, 2x2 16 LEDs, weiß	272	120°	4000	1,92	24	60 x 60 x 2,2mm
52717, 5x5 100 LEDs, weiß	1700	120°	4000	12	24	150 x 150 x 2,2mm
52718, 9x1 36 LEDs, weiß	612	120°	4000	4,3	24	270 x 30 x 2,2mm
52719, 9x14 504 LEDs, weiß	8568	120°	4000	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm
52721, 9x14 504 LEDs, weiß	8971	120°	5000	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm
52723, 9x14 504 LEDs, weiß	8669	120°	6500	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm

### LED MiniMatrix warmweiß

Produkt	Typ. Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Typ. Betriebsspannung (V)	Abmessungen
52705, 1x1 4 LEDs, warmweiß	56	120°	2700	0,48	24	30 x 30 x 2,2mm
52706, 2x2 16 LEDs, warmweiß	224	120°	2700	1,92	24	60 x 60 x 2,2mm
52707, 5x5 100 LEDs, warmweiß	1400	120°	2700	12	24	150 x 150 x 2,2mm
52708, 9x1 36 LEDs, warmweiß	504	120°	2700	4,3	24	270 x 30 x 2,2mm
52709, 9x14 504 LEDs, warmweiß	7056	120°	2700	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm
52710, 9x14 504 LEDs, warmweiß	7938	120°	3000	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm
52711, 9x14 504 LEDs, warmweiß	8316	120°	3500	60,5	24	270 x 420 x 2,2mm

\* Alle technischen Angaben beziehen sich auf das gesamte Modul. Herstellungsbedingt können die optischen Werte nur rein statistische Größen darstellen, die nicht zwingend den tatsächlichen technischen Eigenschaften jeder einzelnen produzierten Einheit entspricht. Die tatsächlichen Werte können daher in marktüblichen Bereichen abweichen.

## Geeignetes Zubehör

	Netzgerät Adapter für MultiBar & Matrix, 30cm	ArtNr. 54005		Direktverbinder für MultiBar & Matrix	ArtNr. 54003
	Netzgerät Adapter für MultiBar & Matrix, 100cm	ArtNr. 54010		Verbinder mit Kabel für MultiBar & Matrix, 6cm	ArtNr. 54004
	Netzgerät Adapter für MultiBar & Matrix, 500cm	ArtNr. 54011		Verbinder mit Kabel für MultiBar & Matrix, 100cm	ArtNr. 54008
				Verbinder mit Kabel für MultiBar & Matrix, 500cm	ArtNr. 54009

## Geschäftskundenservice

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit die MiniMatrix auf Ihre Kunden zuzuschneiden. Dank individueller Bestückbarkeit können Sie Farbe, Helligkeit, Leistung und Spannung selbst wählen.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter +49 (0) 7471 / 96014-77

## Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung!

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH  
Haigerloch Str. 42,  
72379 Hechingen

LED Shop: <http://www.leds.de>  
Forum: <http://www.lumitronixforum.de>  
E-Mail: [mail@leds.de](mailto:mail@leds.de)

Zentrale +49 (0) 7471 / 96014-0  
Fax + 49 (0) 7471 / 96014-99

UStIdNr. DE 814318271  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 421019 12.04.05

## Sicherheitshinweise

- Die Bauteile auf den LED-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Die elektrische Verbindung soll mit dem passenden Werkzeug erfolgen, um optimalen Kontakt und eine sichere Verbindung zu gewährleisten.
- Um eine mechanische Beschädigung der Leiterbahnen zu verhindern sollten bei einer Montage mittels Schrauben Kunststoffunterlegscheiben zwischen Schraubenkopf und Leiterplatte eingefügt werden.

Unsere LED Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätseitig gewährleistet werden.

Mindestanforderungen für Netzteile:

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung der LED Module wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner Module führen.