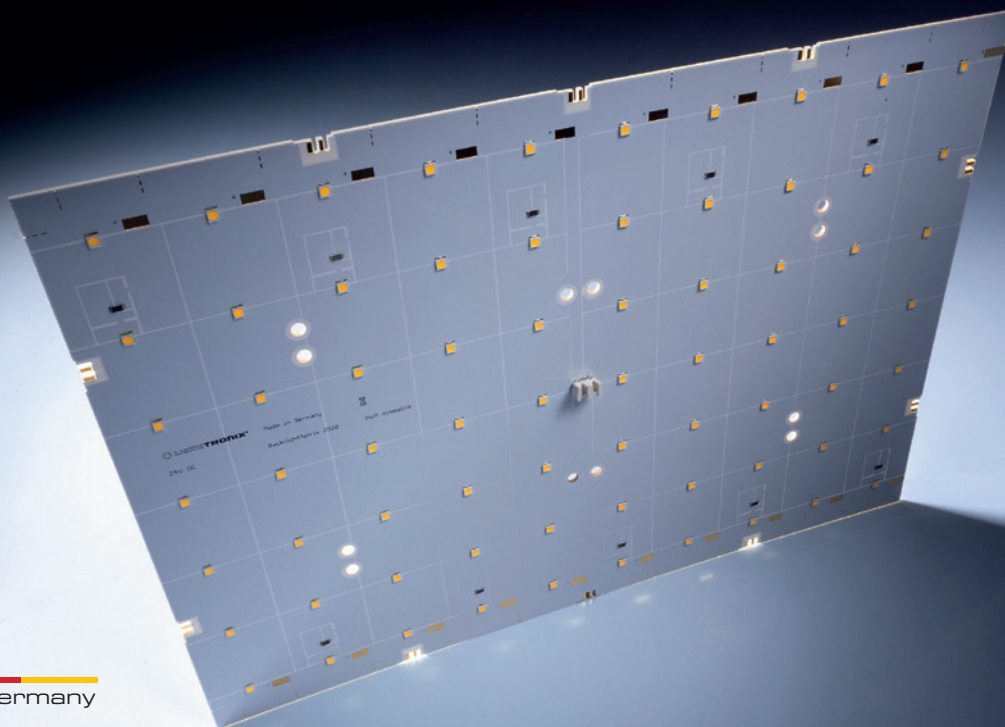


Datenblatt

BacklightMatrix & BacklightMatrix V2



 made in germany

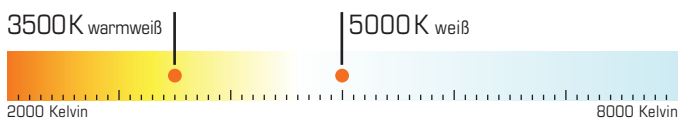
BacklightMatrix



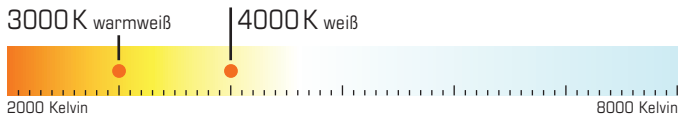
- Hoher CRI von typisch 85
- Höchste Systemeffizienz
- Bis zu 63.000lm/m²
- 5 Jahre Garantie
- Besonders gute Farbwiedergabe
- Erhältlich mit 49 oder 70 LEDs

Technische Betriebsdaten

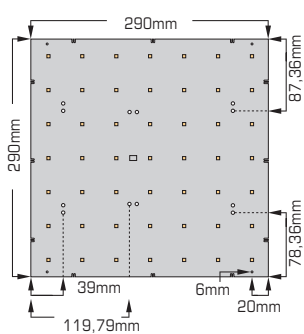
BacklightMatrix



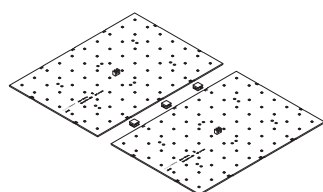
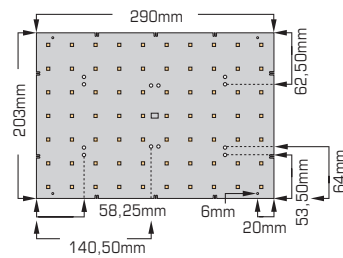
BacklightMatrix V2



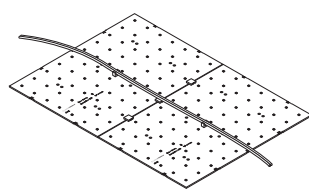
BacklightMatrix 2929



BacklightMatrix 2920



Direktverbinder ermöglichen einfaches Zusammenstecken und gewährleisten gleichbleibende LED Abstände



Unkomplizierter Anschluss durch Schneidklemmen

Vorteile der Backlightmatrix V2

- Mehr als doppelter Lichtstrom
- Nur leichte Erwärmung
- Innovatives Platinendesign

BacklightMatrix

Produkt	Typ. Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Typ. Betriebsspannung (V)	Abmessungen
52781, 49 LEDs weiß	1384	120°	5000	10,9	24	290 x 290 x 2,2mm
52786, 70 LEDs weiß	1977	120°	5000	15,6	24	290 x 203 x 2,2mm
52782, 49 LEDs warmweiß	1300	120°	3500	10,9	24	290 x 290 x 2,2mm
52787, 70 LEDs warmweiß	1856	120°	3500	15,6	24	290 x 203 x 2,2mm

BacklightMatrix V2

Produkt	Typ. Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Typ. Betriebsspannung (V)	Abmessungen
52772, 49 LEDs weiß	2666	120°	4000	25	24	290 x 290 x 2,2mm
52777, 70 LEDs weiß	3808	120°	4000	36	24	290 x 203 x 2,2mm
52771, 49 LEDs warmweiß	2475	120°	3000	25	24	290 x 290 x 2,2mm
52776, 70 LEDs warmweiß	3536	120°	3000	36	24	290 x 203 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

	Einbau-Netzgerät 2.5 A 24V= IP67	ArtNr. 95057		Einbau-Netzgerät 13 A, 24 V	ArtNr. 95037
	Einbau-Netzgerät 4 A, 24V	ArtNr. 95036		4er-Set Abstandshalter für MultiBar Leisten & LED Matrix	ArtNr. 54017
	Einbau-Netzgerät 6 A, 24V	ArtNr. 95021		Direktverbinder für SuperFlux Leisten & Matrix	ArtNr. 54003
	Einbau Netzgerät 6.3 A 24V= IP65	ArtNr. 95100		Dimmer für LEDs und LED Module (PWM) mit Drehregler	ArtNr. 95019
	Einbau-Netzgerät 10A 24V= IP65	ArtNr. 95099			

Geschäftskundenservice

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit die BacklightMatrix 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

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.