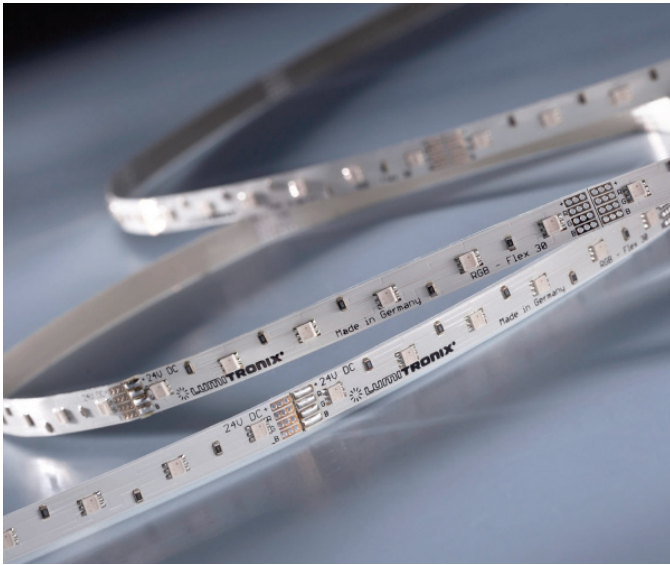


## Datenblatt

## Flexible LED Leiste RGB



## Flexible LED Leiste RGB



8 mm breit

Alle 10 cm teilbar

30 Nichia LEDs je 50 cm

Selbstklebende Rückseite

Betriebstemperatur: -20 bis 50°C

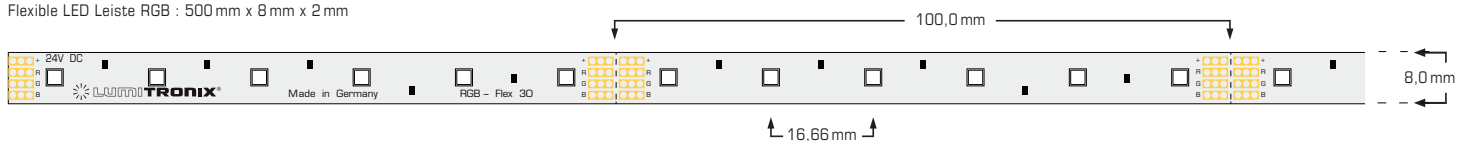
Abstrahlwinkel 115°

Eine gemeinsame Anode (+)





5 Jahre Garantie

## Technische Betriebsdaten

Flexible LED Leiste RGB : 500 mm x 8 mm x 2 mm



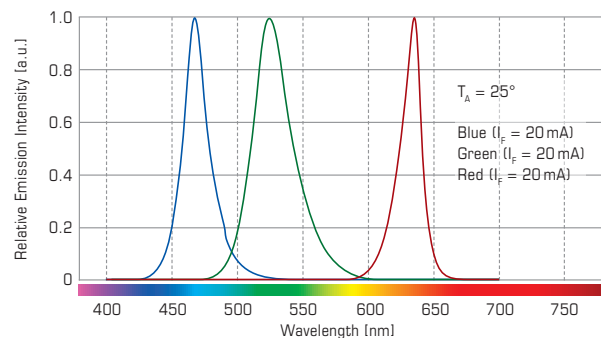
## Geeignetes Zubehör

-  Einbau Netzgerät 6.3A 24V= IP65 ArtNr. 95100
-  Einbau-Netzgerät 2.5A 24V= IP67 ArtNr. 95057
-  RGB Multidimmer, Multifunktionscontroller mit Fernbedienung ArtNr. 95104
-  Chromoflex III RC RGB LED Controller ArtNr. 95113

## Technische Daten:

Produkt	Leistung	Abstrahlwinkel	Betriebstemperatur	Strom (mA)	Ströme (pro Segment)	Spannung (V)	Effizienz	Lichtstrom
Art.Nr. 56905	5W	115°	-20°C - 50°C	205	18mA (rot) 14mA (grün) 9mA (blau)	24	60 lm/W	300 lm

## Spektrum:



## Sicherheitshinweise

- Die Bauteile auf den LED Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.

Unsere LED Leisten sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Leisten sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher 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 Leisten (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 Leisten wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner Leisten führen.

Ein weiterer Vorteil der Ihnen viel Arbeit spart: Bestellen Sie 10 Leisten (5 Meter) und Sie erhalten diese auf der 5-Meter-Rolle in einem Stück. Dies gilt selbstverständlich auch für alle anderen Mengen, die durch 5 Meter teilbar sind. Maximale Rollenlänge der Flexiblen RGB LED Leiste: 5 m

Behandeln Sie die Leiste vorsichtig und knicken/biegen Sie die LED Leiste nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 10cm. Üben Sie möglichst wenig Druck auf die Bauteile beim Festkleben aus. Die Haftkraft des 3M-Klebebands auf der Rückseite der LED Leiste ist äußerst hoch um auch noch in Jahren fest anzuhaften. Die flexible LED Leiste ist nicht „mehrfach verwendbar“: Einmal fest aufgeklebt kann die Flexible LED Leiste beim Entfernen beschädigt werden.

## Geschäftskundenservice

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit die RGB LED Leiste 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

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

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

UStIdNr. DE 814318271  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 421019 12.04.05