

SuperFlux LED Leisten von LUMITRONIX®

# Licht mit Effekt





LED Leisten von LUMITRONIX®

## Beleben Sie Ihre Räume mit Licht

LED Leisten von LUMITRONIX® bieten grenzenlose Lichtvielfalt.

Installieren Sie Lichtbänder über Ecken und Rundungen hinweg. Schaffen Sie Atmosphäre mit indirektem Licht. Betonnen Sie Möbel oder Objekte durch gezielte Ausleuchtung oder verzaubern Sie Räume und Fassaden durch sanft wechselndes Licht in vielen Farben. LUMITRONIX® LED Leisten sind einfach und schnell installiert und in vielen Ausführungen erhältlich.

**LUMITRONIX® bietet für jedes Projekt die passenden LED Leisten:**

### *Vielseitige SuperFlux LED Leisten*



Kompakt und überall schnell montiert

### *Extrahelle Power SuperFlux LED Leisten*



Mit 30 SuperFlux LEDs bestückt für außergewöhnliche Leuchtkraft

### *Effektvolle SuperFlux RGB LED Leisten*



Tolle Effekte durch wechselndes farbiges Licht

### *Wasserdichte SuperFlux LED Leisten*



Für Anwendungen im Außen- oder Nassbereich.

# Technologie der Zukunft ...



## Ökologie – unser Beitrag für die Umwelt

Wir leben in einer Zeit in der es nötig ist umzudenken. Schon mit dem Austausch seiner Lichtquellen kann jeder Einzelne viel bewirken. Der wichtigste Aspekt dabei ist die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Verlangsamung der Erderwärmung. **Durch die Verwendung von LED Lichtquellen können bis zu 80% CO<sub>2</sub> im Vergleich zu einer herkömmlichen Glühbirne gespart werden.** LEDs enthalten kein Quecksilber und verursachen keine Ultraviolettstrahlung. LEDs reduzieren den Recyclingaufwand durch ihre lange Leuchtdauer enorm.



## Ökonomie – das rechnet sich

Auch ökonomisch bietet eine LED-Beleuchtung zahlreiche Vorteile. **Sie spart täglich Geld durch den geringen Energieverbrauch. Ihre hohe Lebensdauer macht sich auf lange Sicht durch die niedrigen Austauschkosten bezahlt.** Das rechnet sich vor allem für Unternehmen, bei denen viele Leuchtmittel im Einsatz sind. Die Leistung von LEDs bleibt von der ersten Sekunde bis zur Abschaltung konstant, es wird also keine Energie für Aufwärmphasen verschwendet.

... mit dem Top-Service von LUMITRONIX®



## Qualität vom führenden Hersteller

Als bekanntester Online-Shop für LED Produkte bieten wir unseren Kunden **beste Qualität made in Germany**. Durch die Zusammenarbeit mit dem führenden Hersteller Nichia können wir noch höhere Qualität für unsere Produkte erreichen. Nichia LEDs zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer, hohe Effizienz, starke Homogenität und intensive Helligkeit aus. Das gibt uns die Möglichkeit eine **Garantie von 5 Jahren** auf diese Produkte zu gewähren.



## Kompetenz und Vielfalt perfekt kombiniert

LEDs sind sehr klein und können mit minimalem Platzaufwand verbaut werden. Da sie kaum Wärme entwickeln, ist auch die Verwendung ohne Belüftungsraum kein Problem. Ob Sie ein umfangreiches Projekt planen oder einfach eine Glühbirne durch einen energiesparenden LED Spot austauschen möchten, in unserem Shop finden Sie alle Produkte rund um LEDs. Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne persönlich weiter oder Sie wenden sich an unser Online-Forum.

[www.LEDS.DE](http://www.LEDS.DE)

+ 49 (0) 74 71-960 14-0

[www.ledhilfe.de](http://www.ledhilfe.de)

SuperFlux LED Leisten & Power SuperFlux LED Leisten

## Viel Power im kleinen Format

Nicht ohne Grund mehr als 60.000 mal verkauft: Unsere SuperFlux LED Leisten bieten viele Vorteile:

### *Konkurrenzlose Helligkeit*

Besonders hell und mit großem Abstrahlwinkel durch die hellsten Superflux LEDs von Nichia.

### *Flexibles System für alle Anforderungen*

Das einzigartige Stecksystem garantiert ein durchgehendes „Lichtband“ mit gleichbleibendem LED Abstand auch an den Schnittstellen. Über lange Distanzen, Ecken und Rundungen. In der Länge kürzbare Leisten, geringe Einbauhöhe und minimale Wärmeentwicklung sind ideal für Anwendungen im Raum- und Dekobereich. In vielen Farben erhältlich: weiß, warmweiß, rot, grün und blau.

### *Langanhaltende Freude*

Lange Lebensdauer mit 5 Jahren Garantie. Die vergoldeten Kontakte sind besonders leitfähig und absolut unempfindlich gegen Korrosion.

### *Besonders stark als Power-Variante*

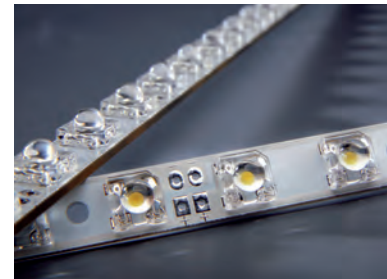
Bei gleicher Größe mit einer Lichtstärke von 610 Lumen. So hell wie eine 60 W Glühbirne, bei nur 6 Watt Stromverbrauch.

### *Einfache Installation*

Mit den cleveren Verbindern lassen sich die LED Leisten im Handumdrehen verlegen, anschließen oder bei Bedarf erweitern (Anschluss-Schema Seite 8+9).

### *Mit Aluminium Profilen elegant und schnell verlegt*

Installieren Sie Lichtleisten in edler Optik. Das praktische Set besteht aus 500 mm langem Alu-Profil, 2 Abdeckungen (klar und milchig) und 2 Endkappen.



Alu-Profil: Einfach LED Leiste einschieben und Profile aneinanderstecken - fertig. Der LED Abstand bleibt immer konstant.

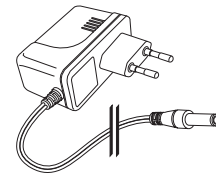


Lichtbänder unterstreichen die Raumarchitektur

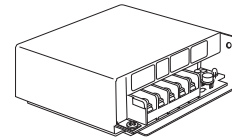


## ① Netzgeräte

Passende Netzgeräte und eine praktische Hilfe wie Sie das richtige Netzgerät berechnen finden Sie auf Seite 19.



Stecker-Netzgeräte  
für die Steckdose.



Einbau-Netzgeräte  
zum Anschluss an das  
Stromnetz.

Anschlussbeispiel 1



Stecker-Netzgerät

Anschlussbeispiel 2



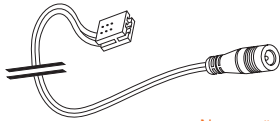
Einbau-Netzgerät



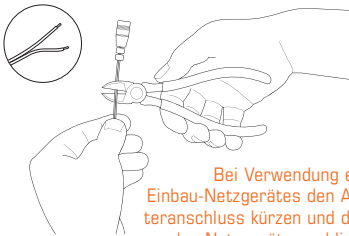
# SuperFlux und Power SuperFlux LED Leisten

## 2 Netzgerät-Adapter

Verbindet das Netzgerät mit der LED Leiste.



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

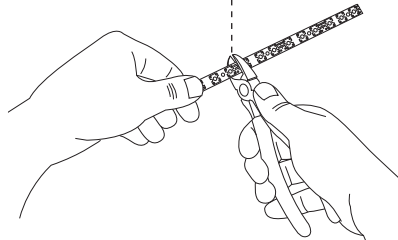
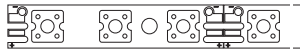


Bei Verwendung eines Einbau-Netzgerätes den Adapteranschluss kürzen und direkt an das Netzgerät anschließen.

Netzgerät-Adapter

## 3 (Power)SuperFlux LED Leisten

Die LED Leisten bestehen aus je 30 LEDs und können alle 5 cm getrennt werden.



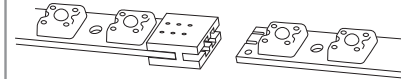
Zum Kürzen wird ein Seitenschneider benötigt. Nur kürzen wo die goldenen Kontakte aufeinandertreffen (nach je 3 LEDs).

LED Leiste

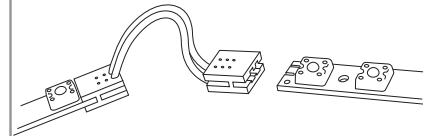
Direktverbinder

## 4 Verbinder

Mit ihnen lassen sich bis zu 30 SuperFlux oder 10 Power SuperFlux Leisten in einer Reihe zusammenschließen.



Direktverbinder für gleichbleibende LED-Abstände.



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

LED Leiste

Verbinder m. Kabel

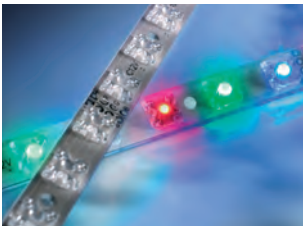
SuperFlux **RGB** LED Leisten

## Effektvolles Farbspiel

Mit den SuperFlux RGB LED Leisten und einem RGB Controller lassen sich viele tolle Effekte erzielen. Über eine Fernbedienung kann man verschiedene Farben steuern, Programme anwählen, Helligkeit und Geschwindigkeit verändern und so vielseitige Akzente setzen. Verleihen Sie Objekten auf ganz einfache Weise eine neue wandelbare Optik und verändern Sie die Atmosphäre Ihrer Räumlichkeiten per Knopfdruck.

### So funktionieren RGB-Leisten

Auf RGB Leisten befinden sich rote, blaue und grüne LEDs. Diese lassen sich mittels einer Steuereinheit, dem Controller, getrennt ansteuern. Auf diese Weise können viele interessante Lichteffekte und -farben erzeugt werden. Per Fernbedienung lassen sich verschiedene Effekte abrufen.



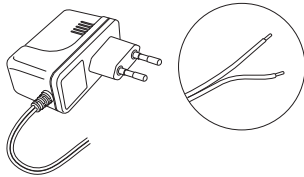
Emotionales Raumlicht mit sanft wechselnden Lichtfarben



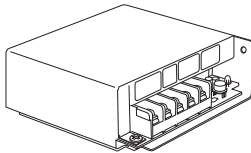
# RGB SuperFlux LED Leisten

## 1 Netzgeräte

Passende Netzgeräte und eine praktische Hilfe wie Sie das richtige Netzgerät berechnen finden Sie auf Seite 19.



Stecker-Netzgeräte müssen für den Anschluss an Controller oder Dimmer gekürzt werden.



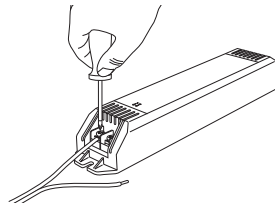
Einbau-Netzgeräte zum Anschluss an das Stromnetz.

Anschlussbeispiel

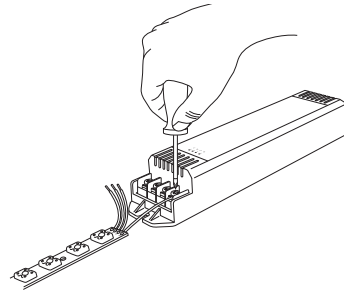
Einbau-Netzgerät

## 2 Controller

Um die RGB LED Leisten zu steuern wird ein Controller/Dimmer benötigt. Die verfügbaren Modelle finden Sie auf Seite 17.



Für den Anschluss des Controllers an das Netzgerät wird ein zweiadriges Kabel benötigt, dass mit einem Schraubenzieher in die Schraubvorrichtung eingeklemmt wird.

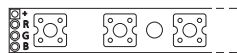


Die 4 Adern des Kabels von der RGB Leiste werden auf der Rückseite des Controllers angeschlossen. Hierzu den Clip am Kabel der RGB Leiste abtrennen.

Controller

### 3 SuperFlux RGB LED Leisten

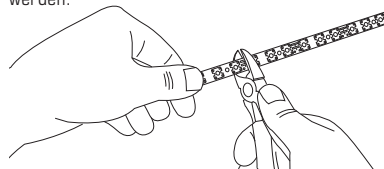
Die LED Leisten bestehen aus je 30 LEDs und können alle 10 cm getrennt werden. Durch Steckverbindungen können bis zu 4 Leisten in einer Reihe geschaltet werden.



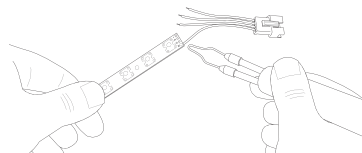
Die Leisten sind mit Steckverbindungen ausgestattet. Durch diese entsteht zwischen den Leisten ein Abstand von ca. 13 cm beim Verbinden.

### 4 Kürzen und Verbinden der Leisten

RGB LED Leisten können ebenso wie andere SuperFlux LED Leisten gekürzt werden. Für die erneute Verbindung muss gelötet werden.



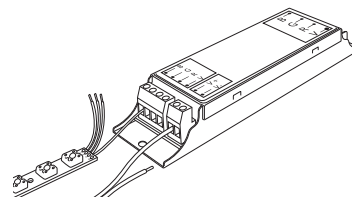
Zum Kürzen wird ein Seitenschneider benötigt. Nur kürzen wo die Kontakte (+,R,G,B) aufeinandertreffen (nach je 6 LEDs).



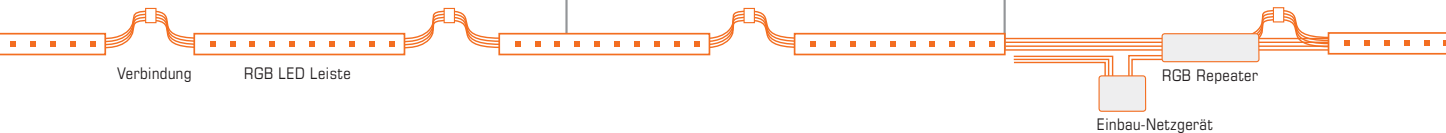
Um die Leisten am gekürzten Ende erneut zu verbinden müssen die Kabel angelötet werden. Das kann ein Kabel mit Verbindungsstück sein oder auch ein längeres Kabel mit 4 Adern.

### 5 Repeater

Mit ihm lässt sich die LED Kette beliebig verlängern.



Der Repeater wird einfach zwischen die LED Kette geschaltet und an ein Stecker- oder Einbaunetzgerät angeschlossen.



Wasserdichte SuperFlux LED Leisten

## Wasserkontakt ohne Risiko

Schaffen Sie faszinierende Lichteffekte auch im Badezimmer, auf der Terrasse, in der Garage, im Hof oder am Treppenaufgang. Die wasserdichten Superflux LED Leisten erschließen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten der Lichtinstallation auch im Nassbereich.

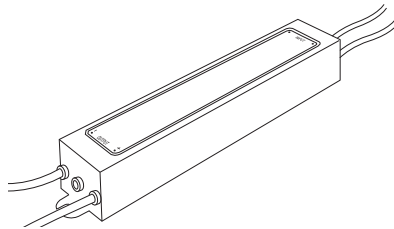
- Leiste und Stecker IP67 klassifiziert, die Leiste kann sogar für kurze Zeit komplett unter Wasser getaucht werden.
- Einfach zu befestigen und zu verlegen dank geringer Einbauhöhe.
- Bis zu 6 Leisten können miteinander verbunden werden ohne Lötten und Basteln.
- Leiste mit ca. 25 cm langem Anschlusskabel an beiden Enden und einem Spezial-Stecker von Tyco Electronics für ein schraubfreies und schnelles Verbinden.



# Wasserdichte SuperFlux LED Leisten

## 1 Netzgeräte

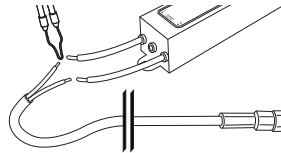
Passende Netzgeräte und eine praktische Hilfe wie Sie das richtige Netzgerät berechnen finden Sie auf Seite 19.



Einbau-Netzgeräte zum Anschluss an das Stromnetz.

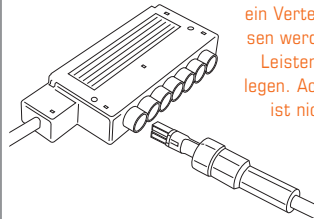
## 2 Anschlusskabel

Verbindet das Netzgerät mit der LED Leiste.



Von dem grauen Adapterkabel muss ein Stück abisoliert werden, um das rote und grüne Kabel freizulegen. Dann müssen diese Kabel durch Löten mit dem Netzgerät verbunden und die Lötstellen wasserdicht isoliert werden.

An das Netzgerät kann ein Verteiler angeschlossen werden, um bis zu 6 Leisten parallel zu verlegen. Achtung, Verteiler ist nicht wasserdicht!



Anschlussbeispiel

Einbau-Netzgerät

Verteiler

Wasserdichte LED Leiste

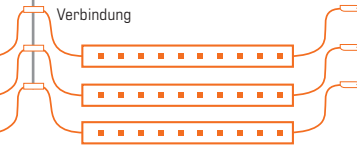
## 3 Wasserdichte SuperFlux LED Leisten

Durch Steckverbindungen können bis zu 6 Leisten in einer Reihe geschaltet werden.



Plastik-Steckverbindungen einfach ineinander schieben und darauf achten, dass die flexiblen, transparenten Schutzabdeckungen dicht anliegen.

Verbindung



# Technische Daten & Preise (alle Preise inkl. MwSt.)

## SuperFlux LED Leisten

Farbe	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Wellenlänge	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
weiß	170 lm	100°	6000 K	12 V	270 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54001	26,90 E
warmweiß	160 lm	100°	3000 K	12 V	270 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54002	26,90 E
rot	130 lm	100°	630 nm	12 V	370 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54601	26,90 E
grün	180 lm	100°	523 nm	12 V	300 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54501	26,90 E
blau	50 lm	100°	467 nm	12 V	300 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54401	26,90 E

## Power SuperFlux LED Leisten

weiß	610 lm	80°	6000 K	12 V	500 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54801	59,90 E
warmweiß	610 lm	70°	3500 K	12 V	500 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54802	59,90 E

- Jede Leiste ist mit 30 Nichia LEDs bestückt
- Leisten sind alle 5 cm teilbar
- Jede Leiste inklusive 1 Verbinder mit 6cm Kabel



## SuperFlux RGB LED Leisten

Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Wellenlänge	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
20/70/20 lm	100°	467/523/630 nm	12 V	400 mA	500 x 10 x 6,6 mm	C-54991	27,08 E

## Zubehör SuperFlux RGB LED Leisten

Artikel	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
RGB Multidimmer, Multifunktionscontroller mit Fernbedienung	12-24 V	max. 6 A	86 x 51 x 20 mm	C-95104	59,90 E
RGB Multifunktionscontroller ART 4E	12-24 V	max. 6 A	86 x 86 x 17,9 mm	C-95109	149,99 E
RGB X-IR-DMX Multifunktionscontroller, mit Fernbedienung	12 V	500 mA	80 x 85 x 25 mm	C-95108	89,99 E
RGB Multidimmer DMX Verteiler	12-24 V	max. 6,5 A	67 x 40 x 15 mm	C-95107	69,99 E
Multifunktions RGB LED Controller	12-24 V	max. 5 A	211 x 40 x 30 mm	C-95101	32,90 E
Multifunktions RGB LED Controller mit Fernbedienung	12-24 V	max. 5 A	211 x 40 x 30 mm	C-95103	37,90 E
Multifunktions RGB LED Repeater	9-15 V	max. 6 A	165 x 39 x 26 mm	C-95102	27,90 E
Verlängerungskabel für RGB Leisten	-	-	1000 x 9 x 1 mm	C-54993	3,99 E

- Leiste arbeitet mit einer gemeinsamen Anode
- Leisten sind alle 10 cm teilbar
- Leisten sind mit Nichia LEDs bestückt

## Wasserdichte SuperFlux LED Leisten mit Nichia LEDs, Schutzklasse IP67\*

Farbe	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Wellenlänge	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
weiß	170 lm	100°	6000K	12 V	270 mA	507 x 12,3 x 12 mm	C-54101	34,90 E
warmweiß	160 lm	100°	3000 K	12 V	270 mA	507 x 12,3 x 12 mm	C-54102	34,90 E
rot	130 lm	100°	630 nm	12 V	370 mA	507 x 12,3 x 12 mm	C-54161	34,90 E
grün	180 lm	100°	523 nm	12 V	300 mA	507 x 12,3 x 12 mm	C-54151	34,90 E
blau	50 lm	100°	467 nm	12 V	300 mA	507 x 12,3 x 12 mm	C-54141	34,90 E

## Zubehör Wasserdichte SuperFlux LED Leisten

Artikel	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
Verlängerungskabel	–	–	1000 mm	C-54196	6,99 E
Verteiler Dose 6-Fach	–	–	93 x 42 x 16 mm	C-54197	12,60 E
Anschlusskabel	–	–	250 mm	C-54199	2,99 E
Einbau Netzgerät IP67	12 V	1.5 A	140 x 30 x 20 mm	C-95055	14,90 E
Einbau Netzgerät IP67	12 V	5 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	C-95056	24,90 E

\* nach Schutzklasse IP67 gefertigt, somit staubdicht und kann zeitweilig komplett unter Wasser getaucht werden

## Netzteile

Artikel	Spannung	Strom	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis ab 1 St.
Universal-Schaltnetzgerät	12 V	800 mA	Stecker 5,5 mm Koax	C-95012	4,90 E
Universal-Schaltnetzgerät	12 V	1500 mA	Stecker 5,5 mm Koax	C-95060	11,90 E
Universal-Schaltnetzgerät mit 8 Adaptern	6-15 V	5000 mA bei 12 V	140 x 55 x 36 mm	C-95014	35,90 E
Einbau-Netzgerät, Lüfterlos, 15 Watt	12 V	1 A	62,5 x 51 x 28 mm	C-95032	24,95 E
Einbau-Netzgerät, Lüfterlos, 50 Watt	12 V	4 A	99 x 97 x 36 mm	C-95033	35,95 E
Einbau-Netzgerät, Lüfterlos, 100 Watt	12 V	8 A	179 x 99 x 45 mm	C-95034	49,94 E
Einbau-Netzgerät, mit Lüfter, 320 Watt	12 V	26 A	215 x 115 x 50 mm	C-95035	79,94 E

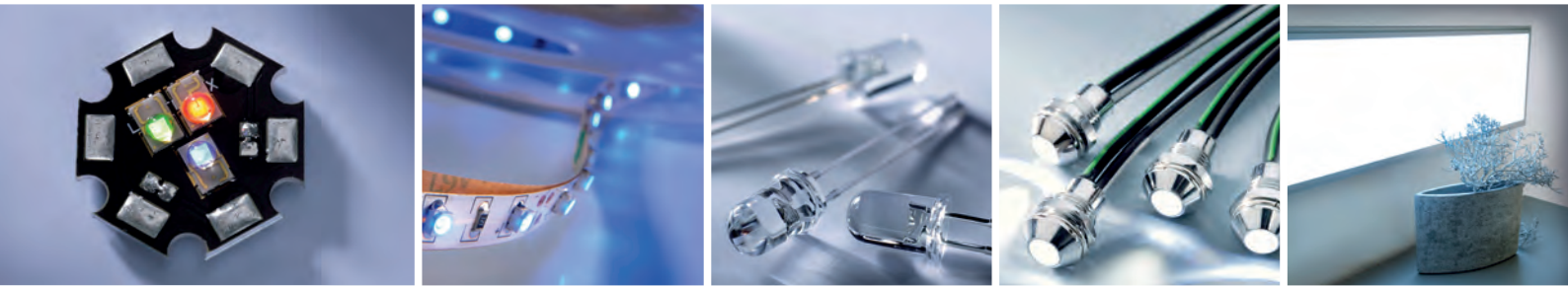
### ● Wie bestimme ich das richtige Netzgerät?

**I** Angegebener Strom der Leiste (z.B. 270 mA bei den SuperFlux Leisten mit 30 LEDs) multipliziert mit der Anzahl der Leisten ergibt den Gesamtstrom. Wählen Sie ein Netzgerät, das mehr als diesen Gesamtstrom liefern kann.

### Allgemeine Hinweise:

- Spannungsverluste führen bei mehreren Leisten zu einer Helligkeitsabnahme
- Eine größere Anzahl von Leisten ist möglich bei mehrfacher 12 V - Einspeisung
- Bei längeren Zuleitungen geeignete Kabelstärken verwenden

# High-Performance LED-Technologies & Solutions



 **LUMITRONIX®**  
LED-Technik GmbH

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](mailto:mail@LEDs.de)

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

**[www.LEDS.de](http://www.LEDS.de)**

Besuchen Sie unseren Internet-Shop!