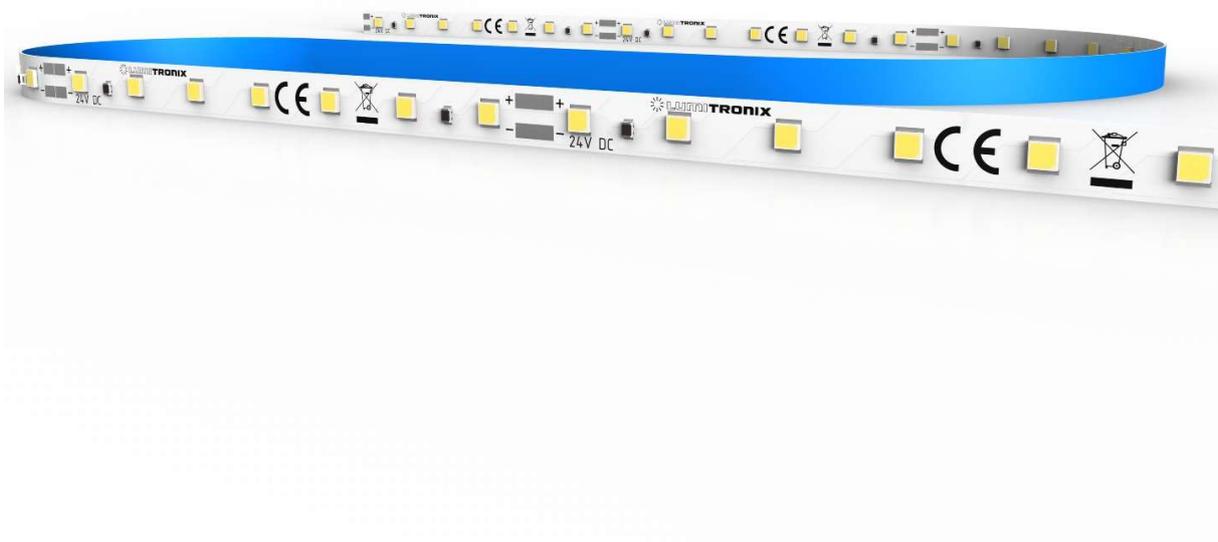


LumiFlex Performer 35



FEATURES

- Effizienz bis zu 138 lm/W
- Lichtstrom bis zu 1330 lm je Meter
- Teilbar alle 100 mm
- 24V Betriebsspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Rollen bis 5m bestellbar
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie
-

ANWENDUNGEN

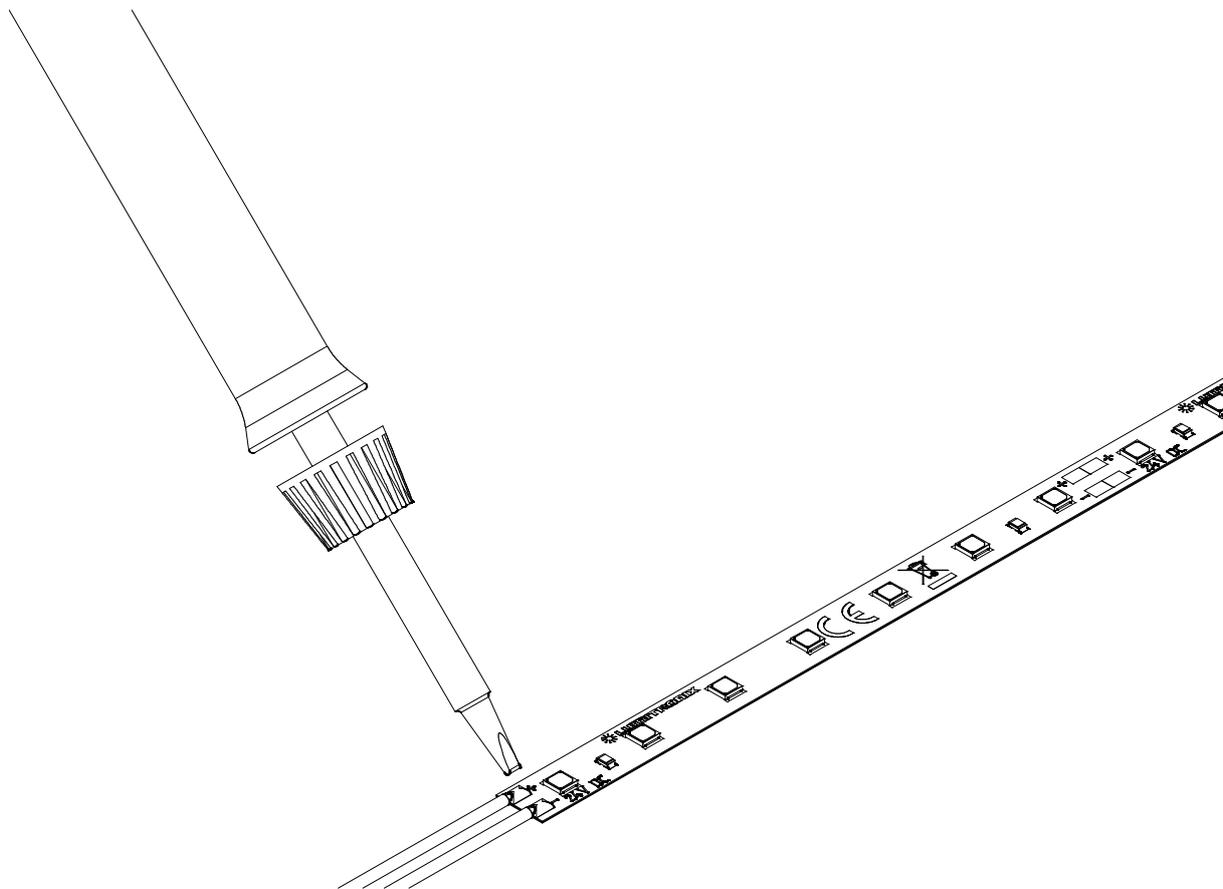
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	56030
Artikel Bezeichnung	LumiFlex Performer 35
Klassifizierung	Performer
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Lichtfarbe	Warmweiß
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	2700
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	610
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>80
Effizienz [lm/W]	127
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000
Photometrischer Code	827/338
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	200
Leistung [W]	4,8
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	500
Breite [mm]	8
Höhe [mm]	1,1
LED-Anzahl	35
Gewicht [g]	12
Wärmeableitung	-
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	D
Netzspannungslichtausbeute TM [lm/W]	138
Version	
Datum	01. Juli 2021



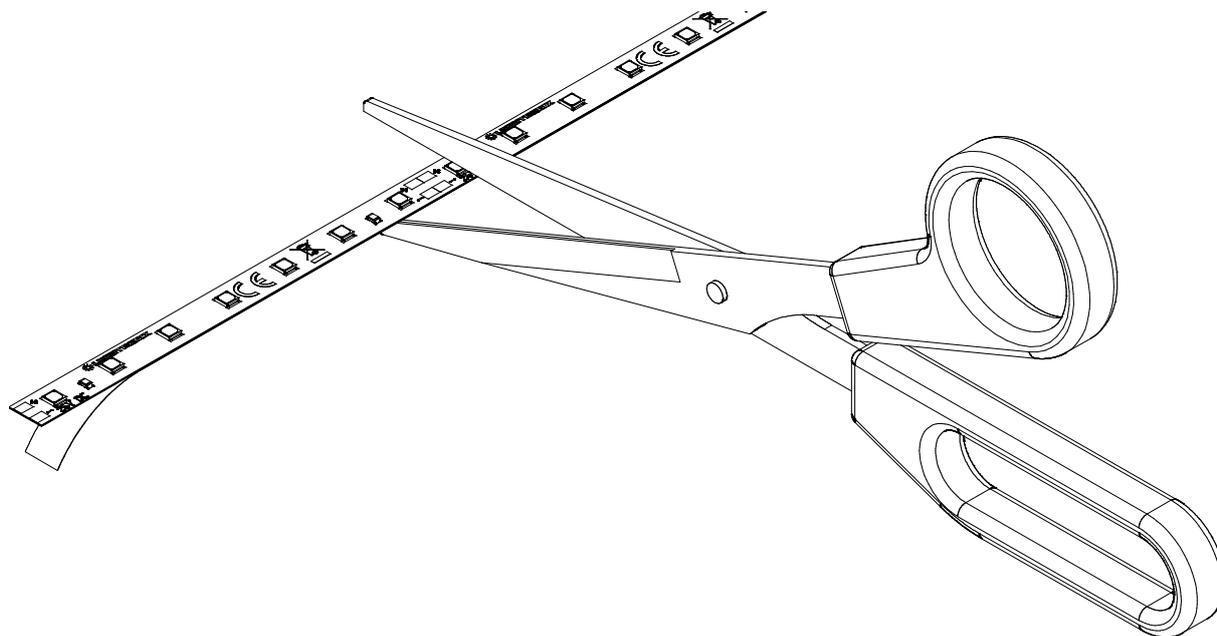
ANSCHLUSS



Der Anschluss der LumiFlex Performer LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

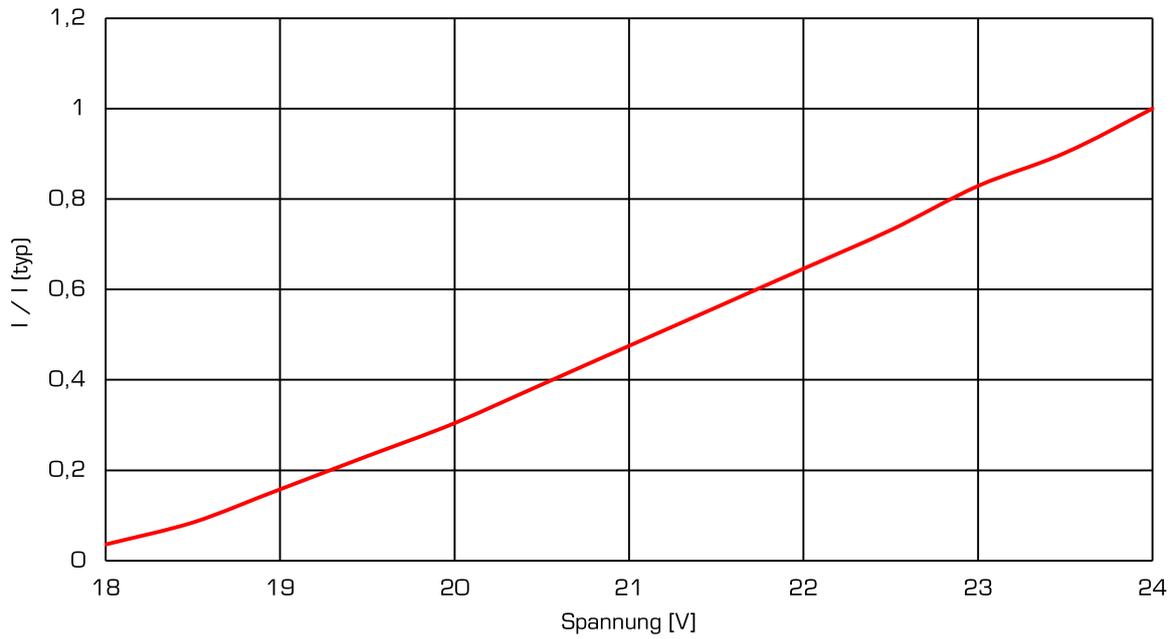
Alternativ kann der Direktverbinder (Art. Nr. 56990) verwendet werden.

BEDIENUNG

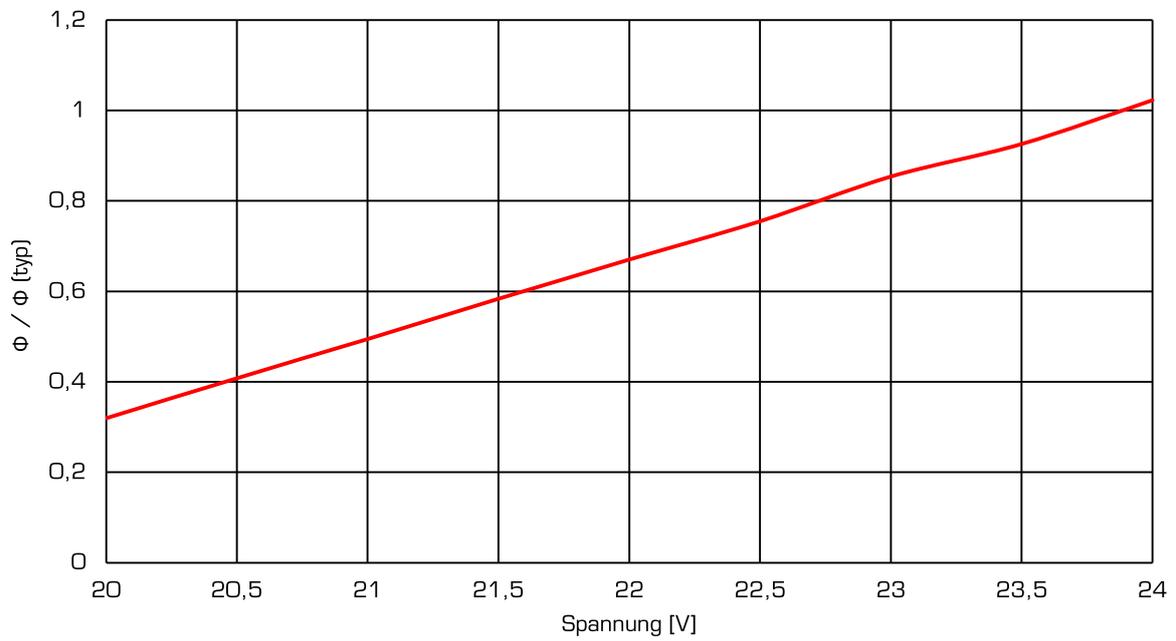


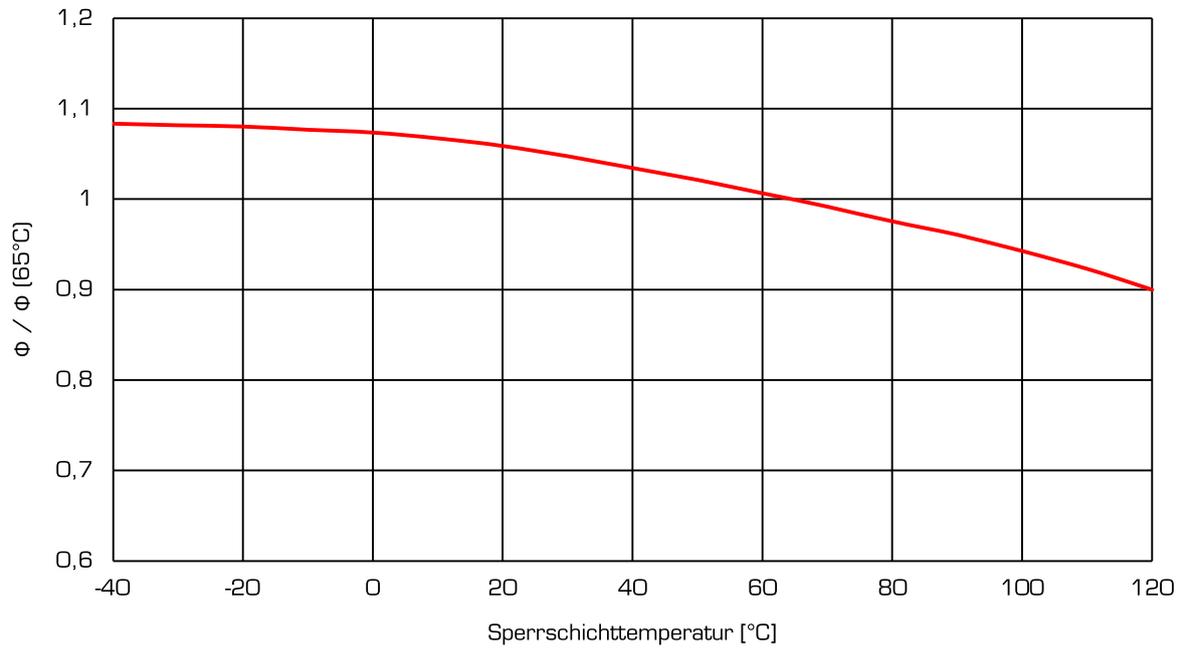
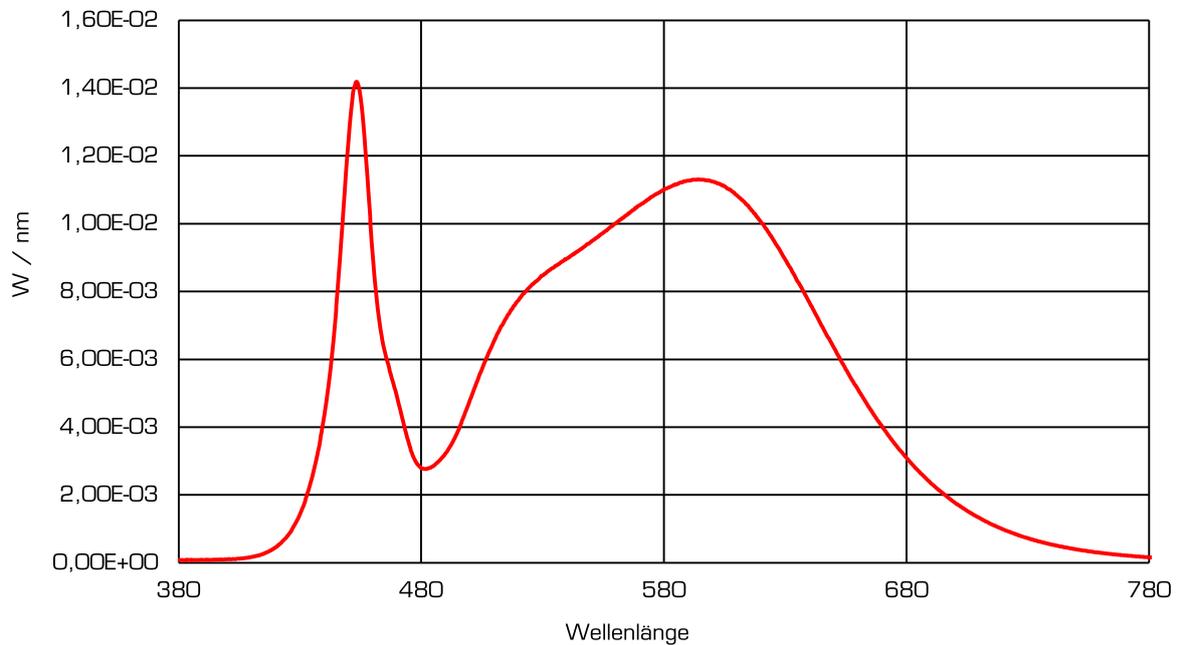
Die LumiFlex Performer LED Leisten können alle 100 mm getrennt bzw. gekürzt werden. Auf der Rückseite der LED Leiste befindet sich ein doppelseitiges wärmeleitendes Klebeband, wodurch eine einfache und schnelle Montage der LED Leiste möglich ist. Dadurch können Sie nahezu alle Flächen und Formen direkt oder indirekt beleuchten. Zum Kürzen der LumiFlex Performer LED Module kann eine Schere verwendet werden.

STROM vs. SPANNUNG

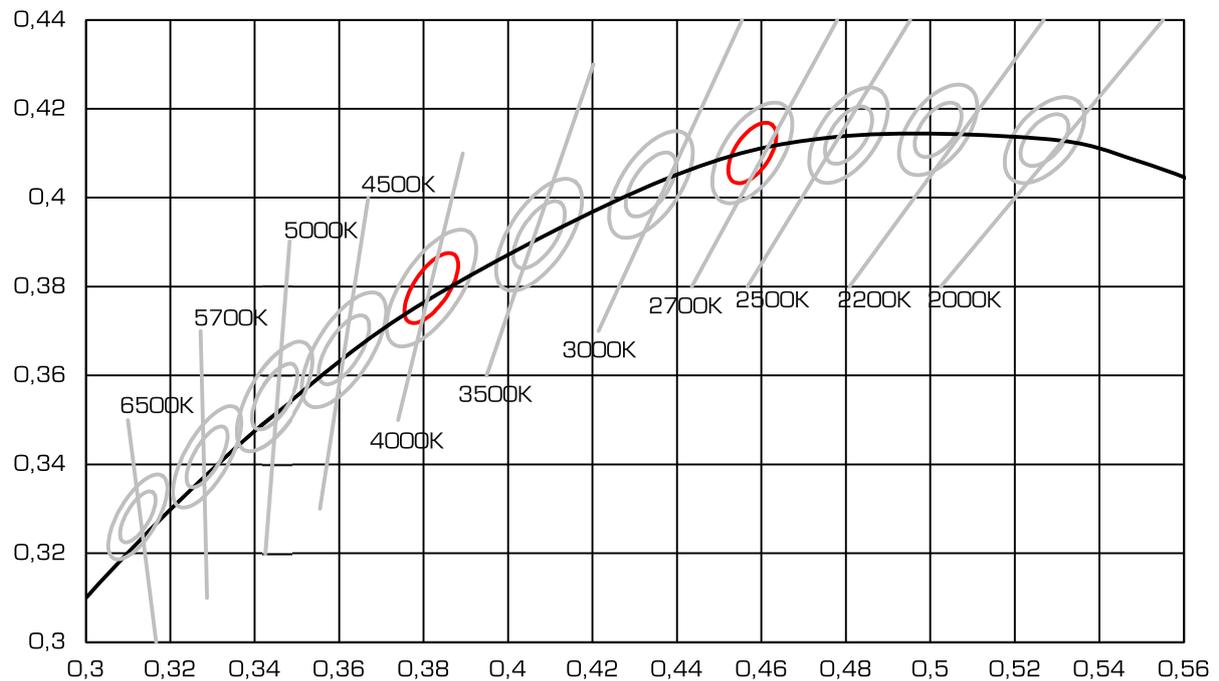


LICHTSTROM vs. SPANNUNG



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR**SPEKTRUM**

Durch die besonderen Bedingungen in der Herstellung von LEDs sind die angegebenen Werte statistische Mittelwerte. Die einzelne LED kann davon abweichen.

BINNING

Rank		sm273
Zentrum	x	0,4578
	y	0,4101
Große Halbachse	a	0,004056
Kleine Halbachse	b	0,007872
Drehung	Φ	-36,05

SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen. Die LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- 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.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module 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-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

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

Unterschrift: _____

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Brunnenstr. 14
72379 Hechingen

LED Shop: <https://www.leds.de/>
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 7471 96014-0

UStIdNr. DE 814318271
Amtsgericht Stuttgart
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten