

MultiBar44 Black Edition, warmweiß, 850lm,
44 LEDs, 50cm, 24V



FEATURES

- Effizienz bis zu 131 lm/W
- Lichtstrom bis zu 850 lm
- Teilbar alle 45,45 mm
- Besonders gute Farbwiedergabe (CRI >90)
- Lötfreier Anschluss möglich
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 5 Jahre Garantie
- Made in Germany

ANWENDUNGEN

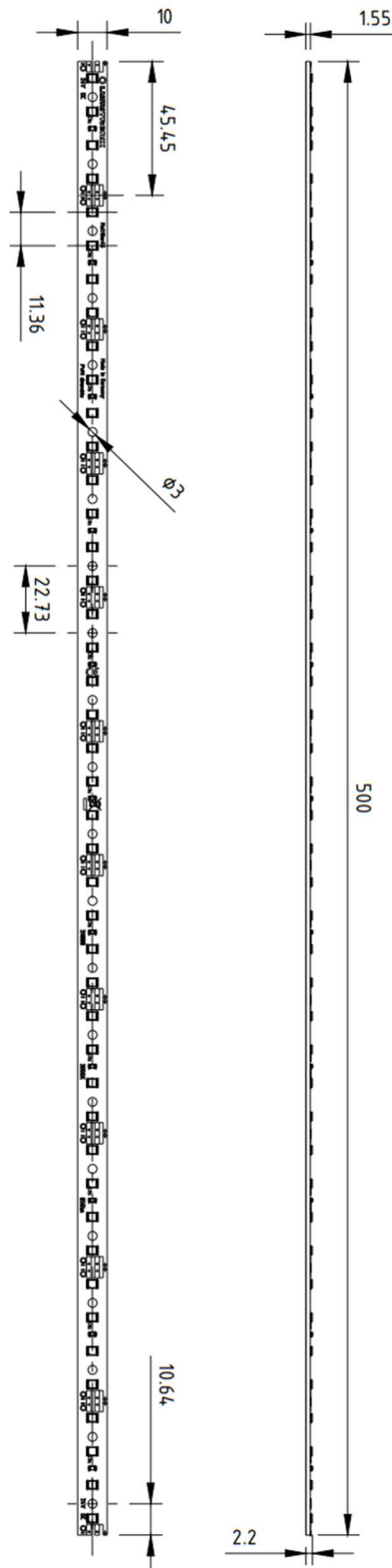
- Voutenbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau

TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	39888
Artikel Bezeichnung	MultiBar44 Black Edition, warmweiß, 850lm, 44 LEDs, 50cm, 24V
Klassifizierung	Professional
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Lichtfarbe	warmweiß
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	3000
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	850
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>90
Effizienz [lm/W]	131
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L70B10C1 [h]	>60000
Photometrischer Code	930/339
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	270
Leistung [W]	6,48
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	500
Breite [mm]	10
Höhe [mm]	2,2
LED-Anzahl	44
Gewicht [g]	168
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 η_{lm} [lm/W]	143
Version	
Datum	07.07.2022

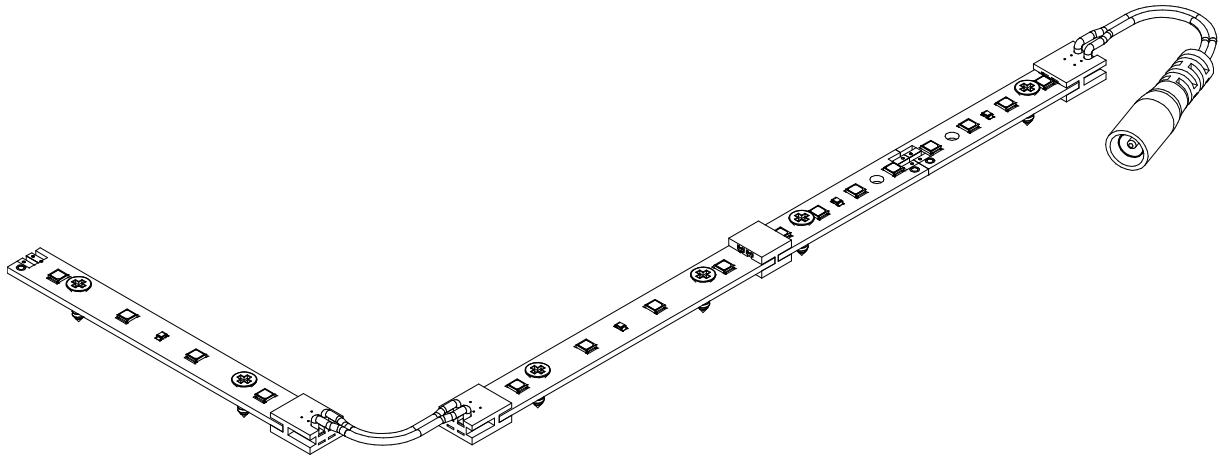


ZEICHNUNG



ANSCHLUSS

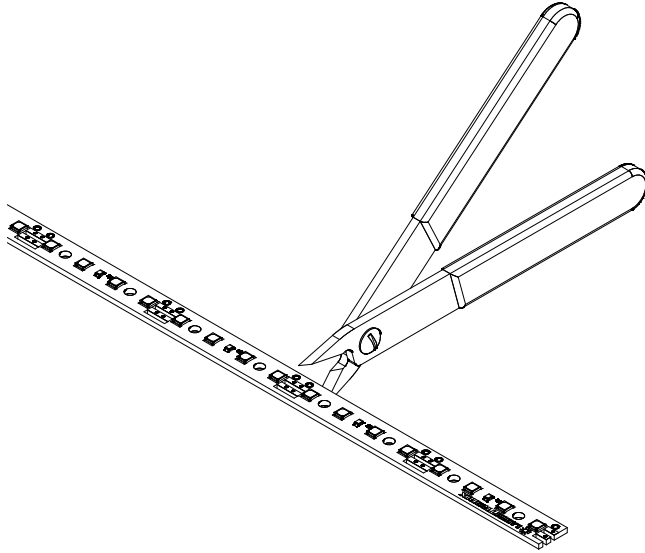
Die MultiBar44 LED Leisten können mit verschiedenen Zubehörteilen kombiniert werden. Durch den Netzgeräte-Adapter ist ein lötfreier Anschluss der MultiBar44 LED Leisten möglich.



Mit den Direktverbindern und den Kabelverbinder ist eine unkomplizierte, verpolungssichere Verbindung mehrerer MultiBar LED Leisten möglich. Auf diese Weise können bis zu 18 MultiBar44 LED Leisten miteinander verbunden werden.

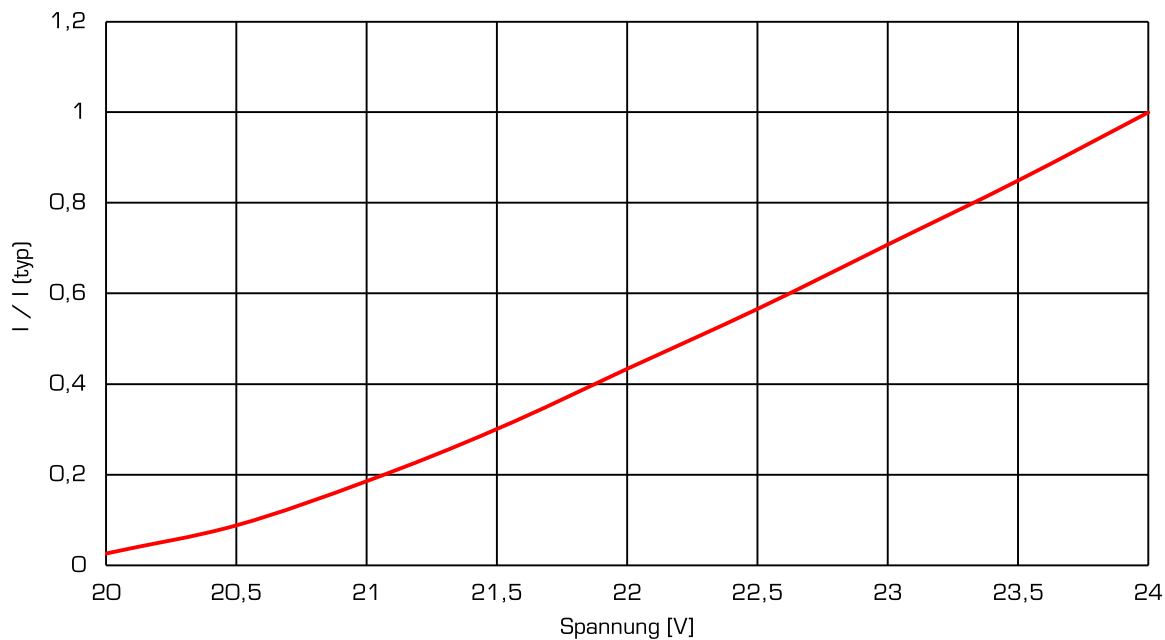
BEDIENUNG

Durch die Teilbarkeit der MultiBar LED Leisten, sind diese extrem Vielseitig und flexibel einsetzbar. Die MultiBar44 LED Leisten können alle 45,45 mm getrennt werden.

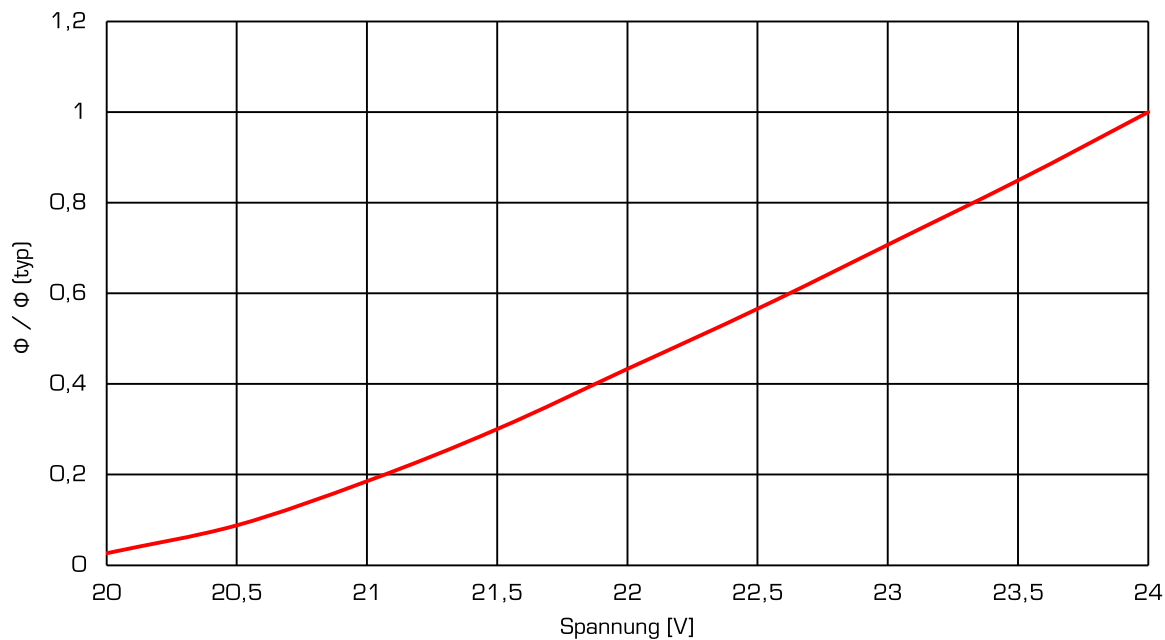


Zum Kürzen der LED Leisten wird ein Seitenschneider empfohlen.

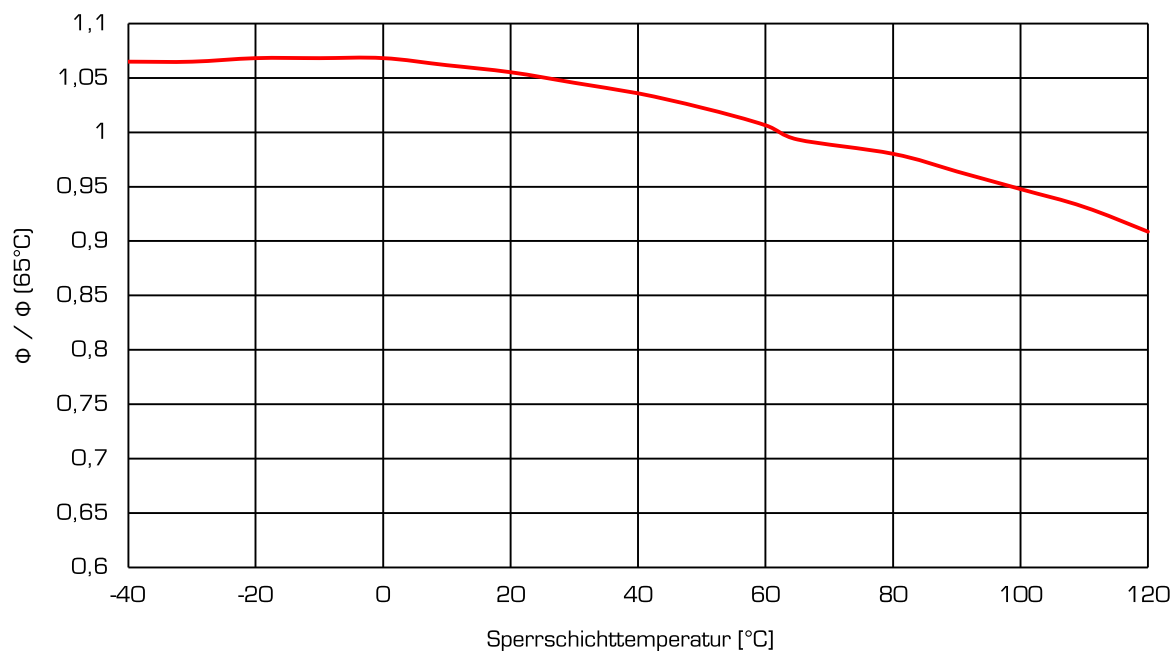
STROM vs. SPANNUNG



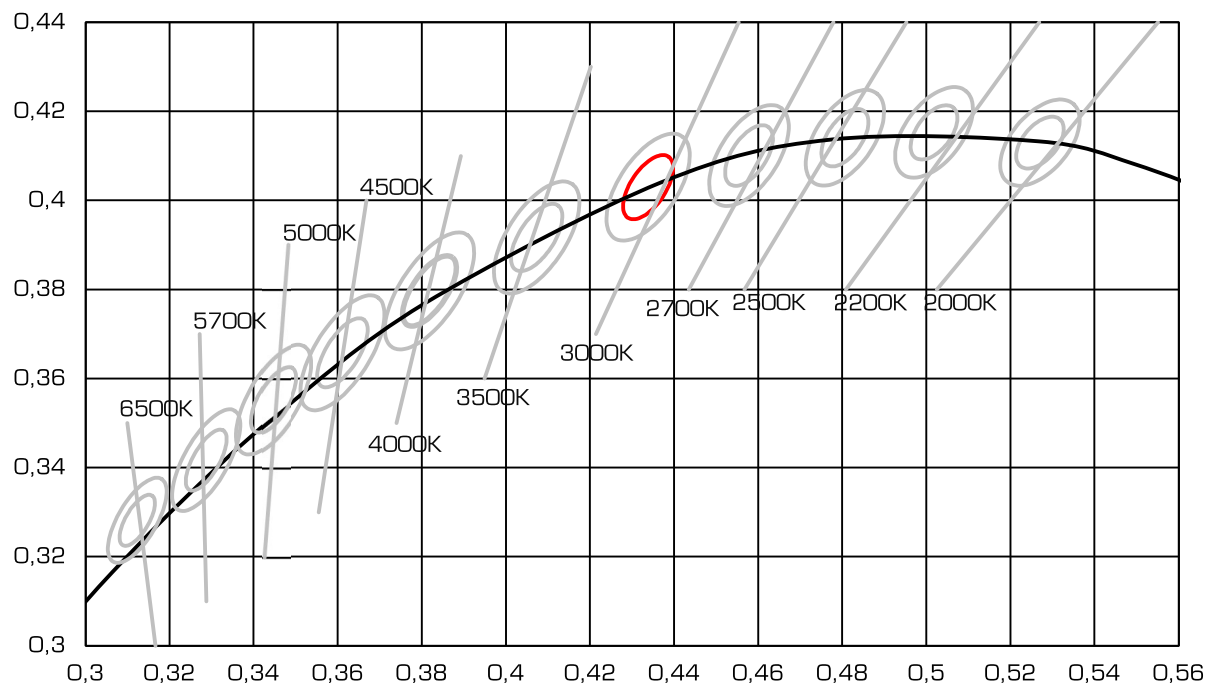
LICHTSTROM vs. SPANNUNG



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



BINNING



Rank	sm303	
Zentrum	x	0,4338
	y	0,4030
Große Halbachse	a	0,004107
Kleine Halbachse	b	0,008391
Drehung	ϕ	-36,00

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