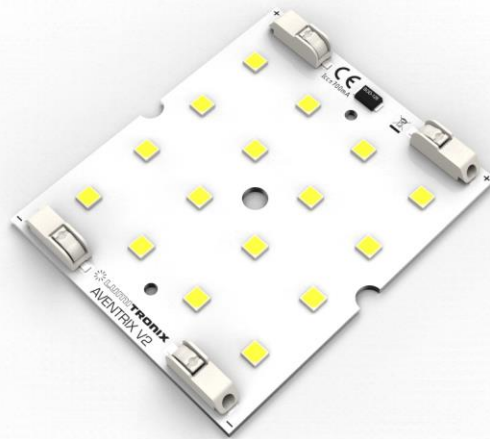


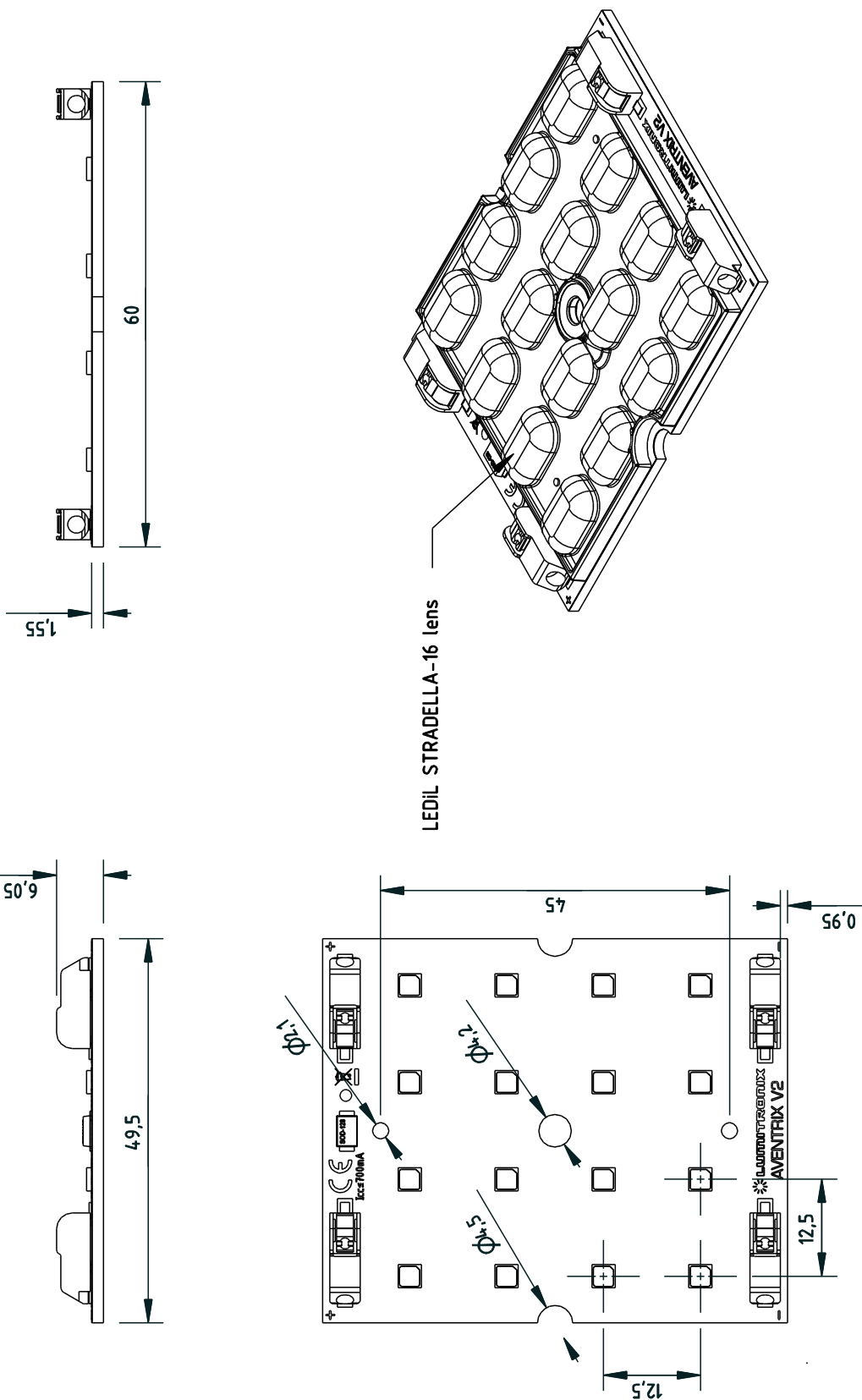
Aventrix 4x4, LED-Modul, 50x60 mm, 4000 K,
CRI 80



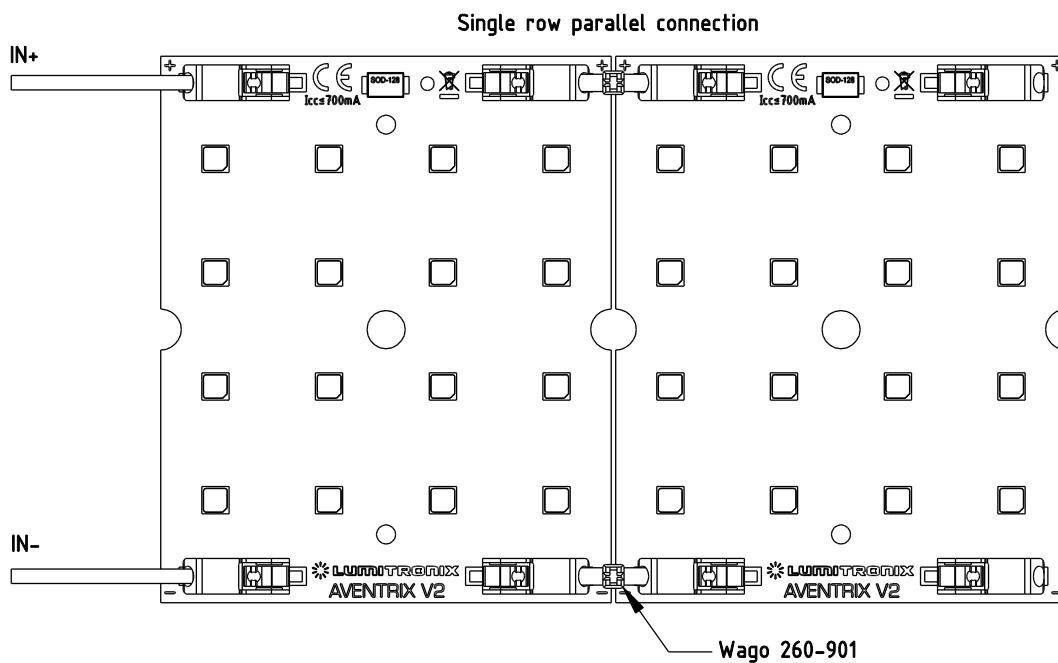
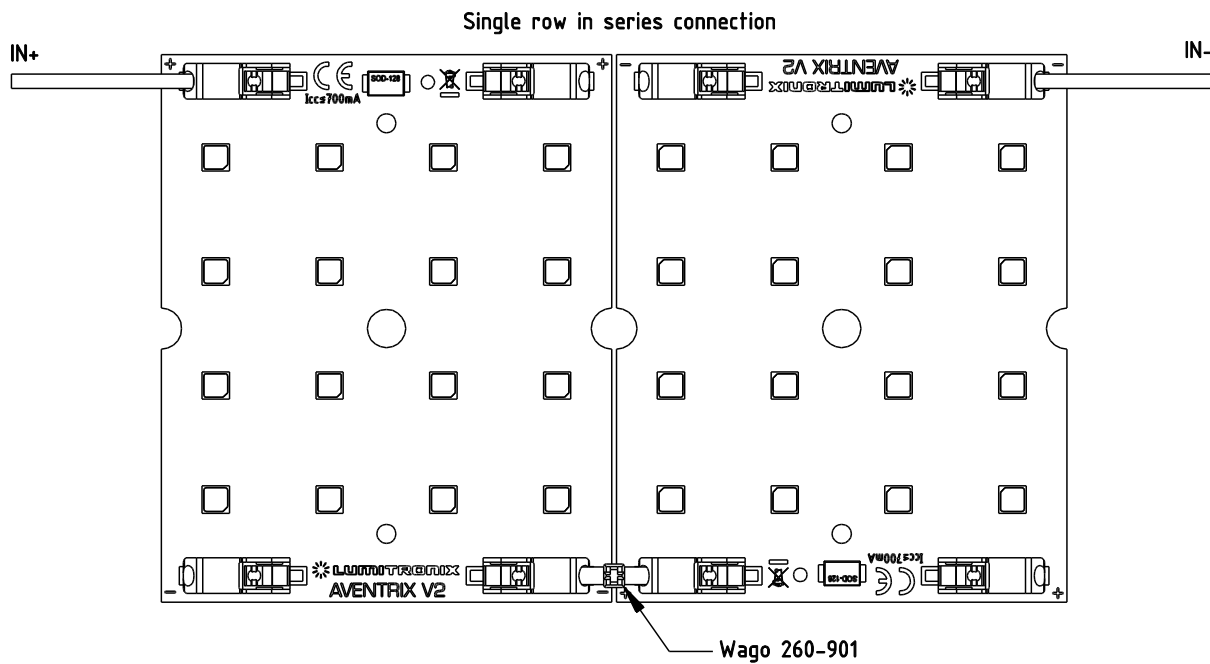
TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	31989
Artikel Bezeichnung	Aventrix 4x4, LED-Modul, 50x60 mm, 4000 K, CRI 80
Klassifizierung	Professional
Photometrische Daten (bei $T_j = 85^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
LED Serie	NICHIA 757
Lichtfarbe	Neutralweiß
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	4000
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	1270
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>80
Effizienz [lm/W]	163
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L80B50C1 [h]	>60.000
Elektrische Daten (bei $T_j = 85^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	22,3
Strom [mA]	350
Leistung [W]	7,8
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	49,5
Breite [mm]	60,0
Höhe [mm]	6,0
Gewicht [g]	-
LED Anzahl	16
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	1,1
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	A++
Energieeffizienzindex	0,09
Energieverbrauch [kWh/1000h]	7,8
Version	
Dokumentnummer	1700076-E0852
Datum	11.April 2018

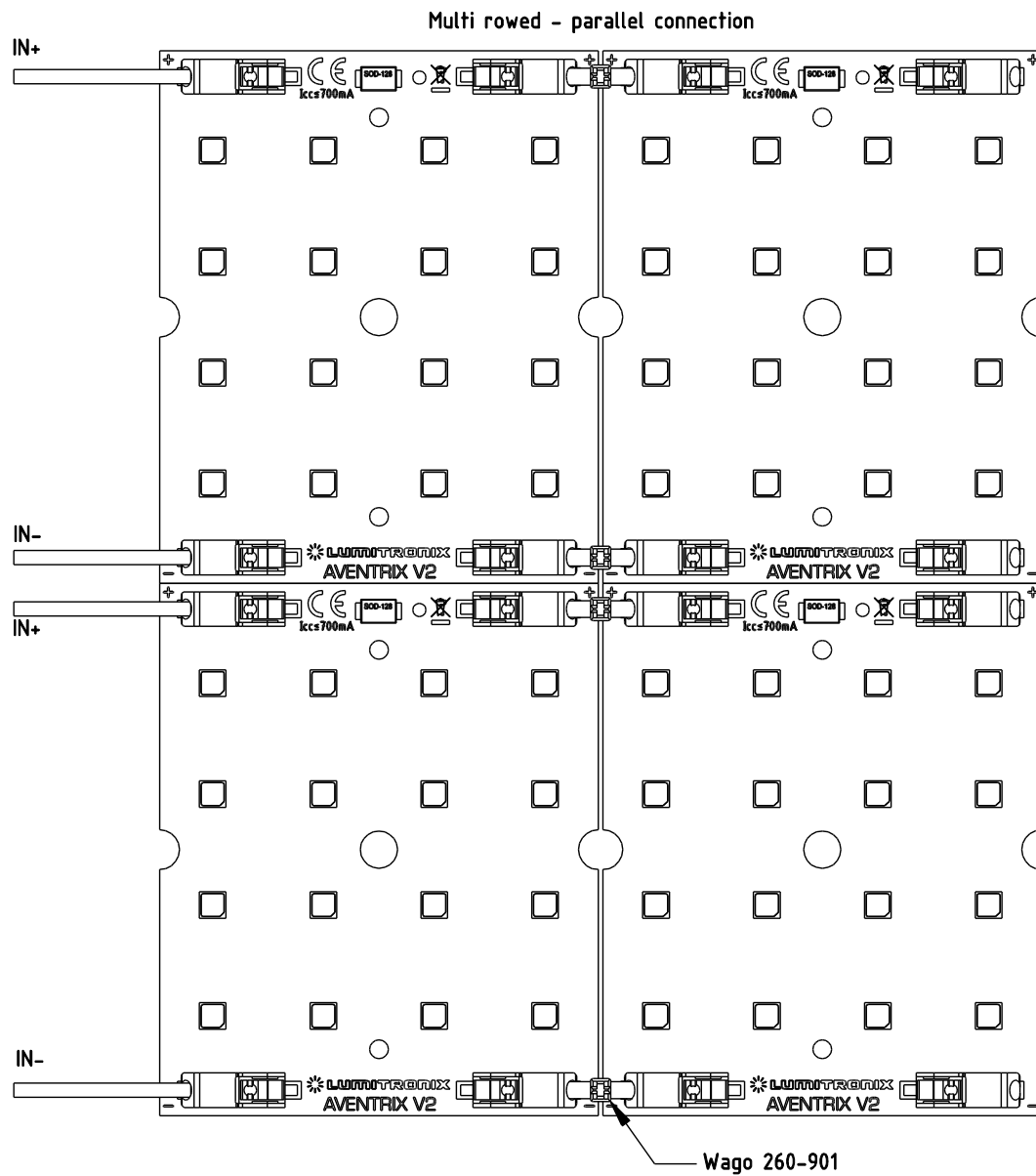
ZEICHNUNG



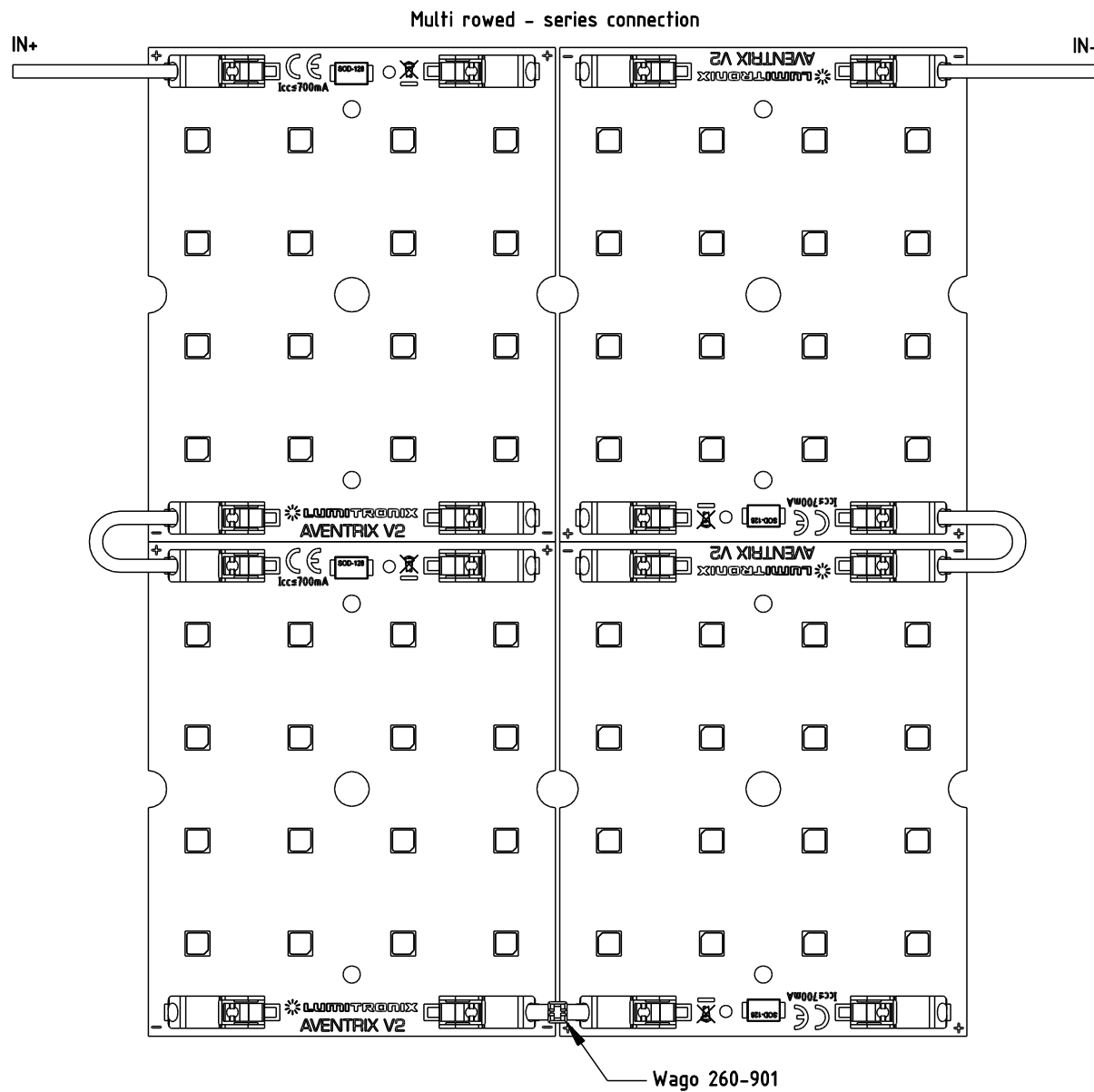
ANSCHLUSS



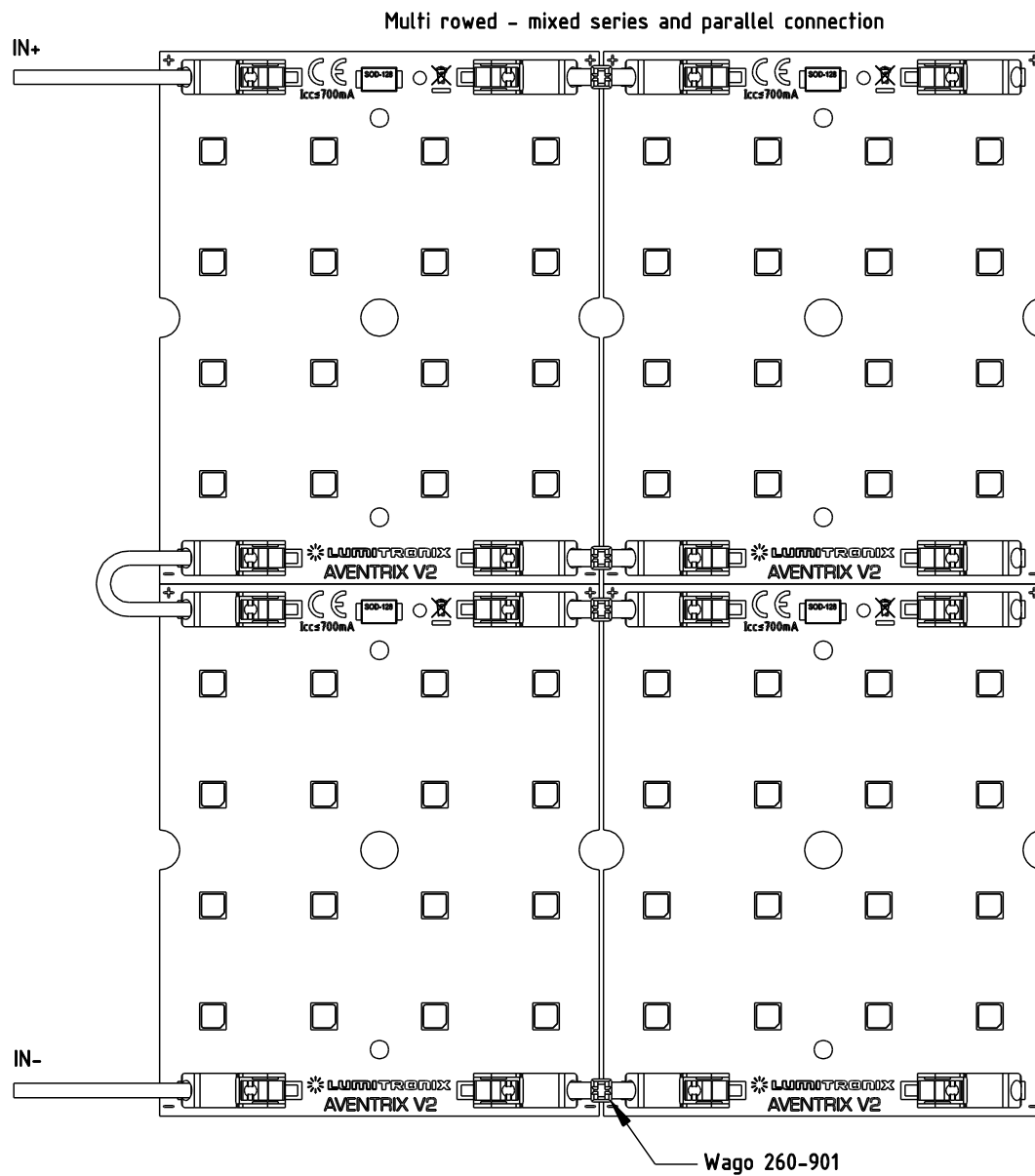
ANSCHLUSS



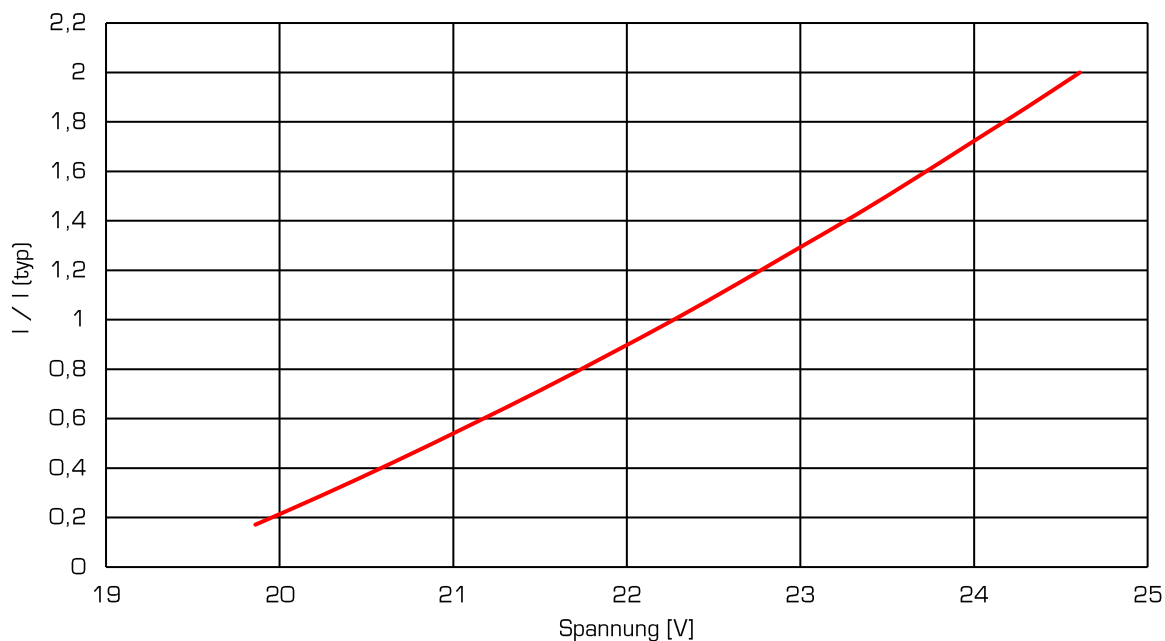
ANSCHLUSS



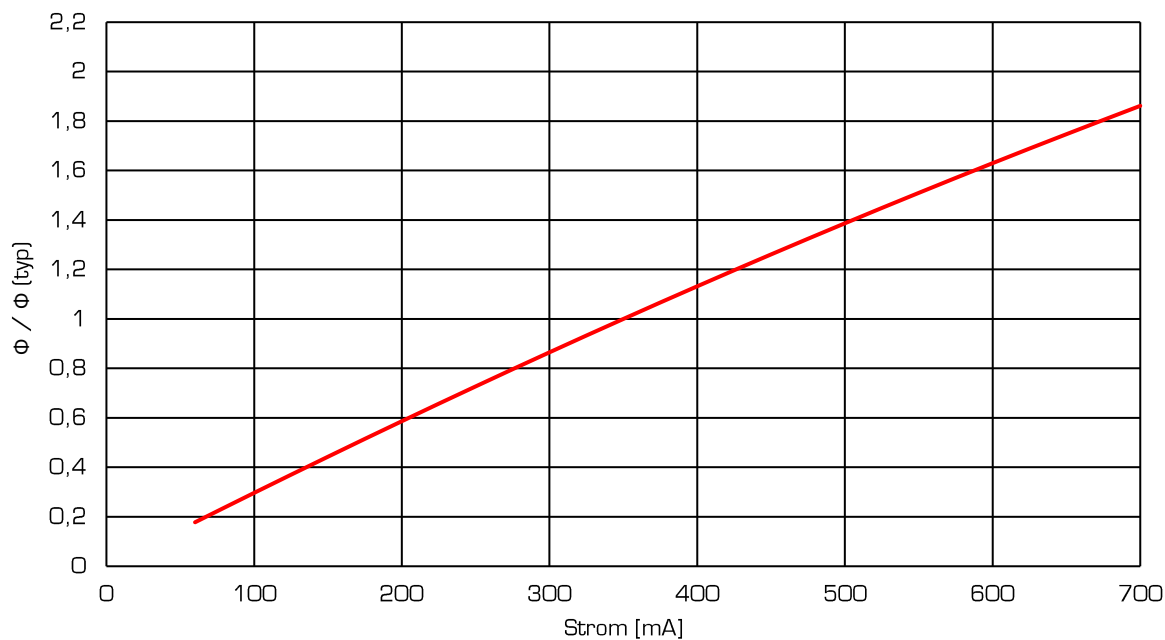
ANSCHLUSS



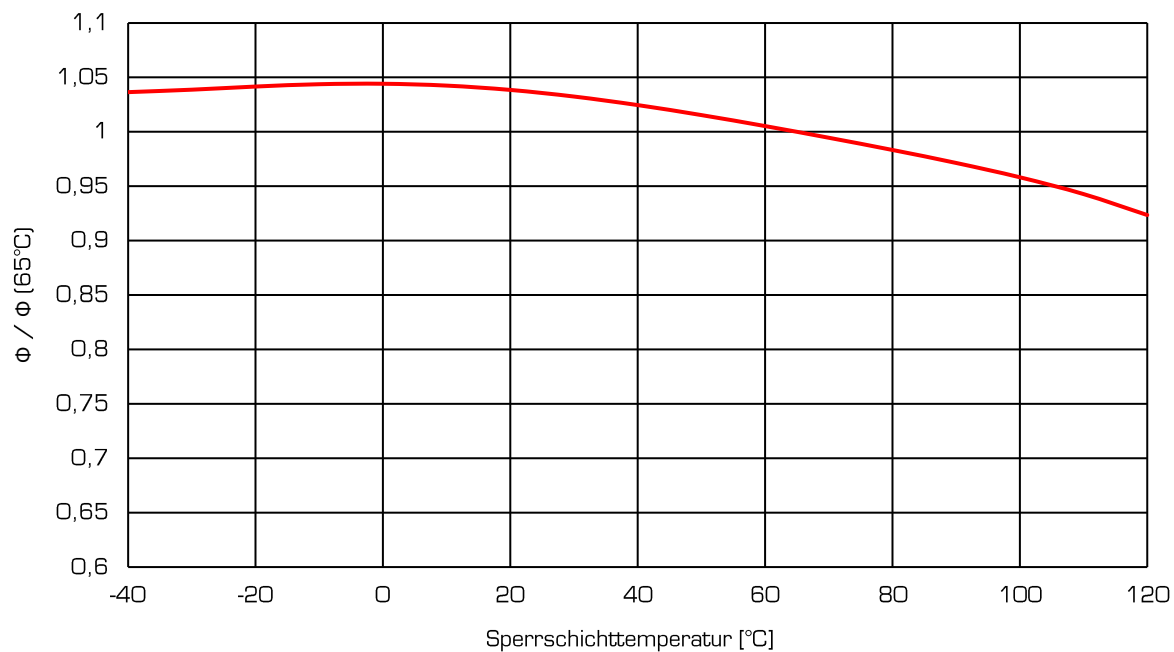
STROM vs. SPANNUNG



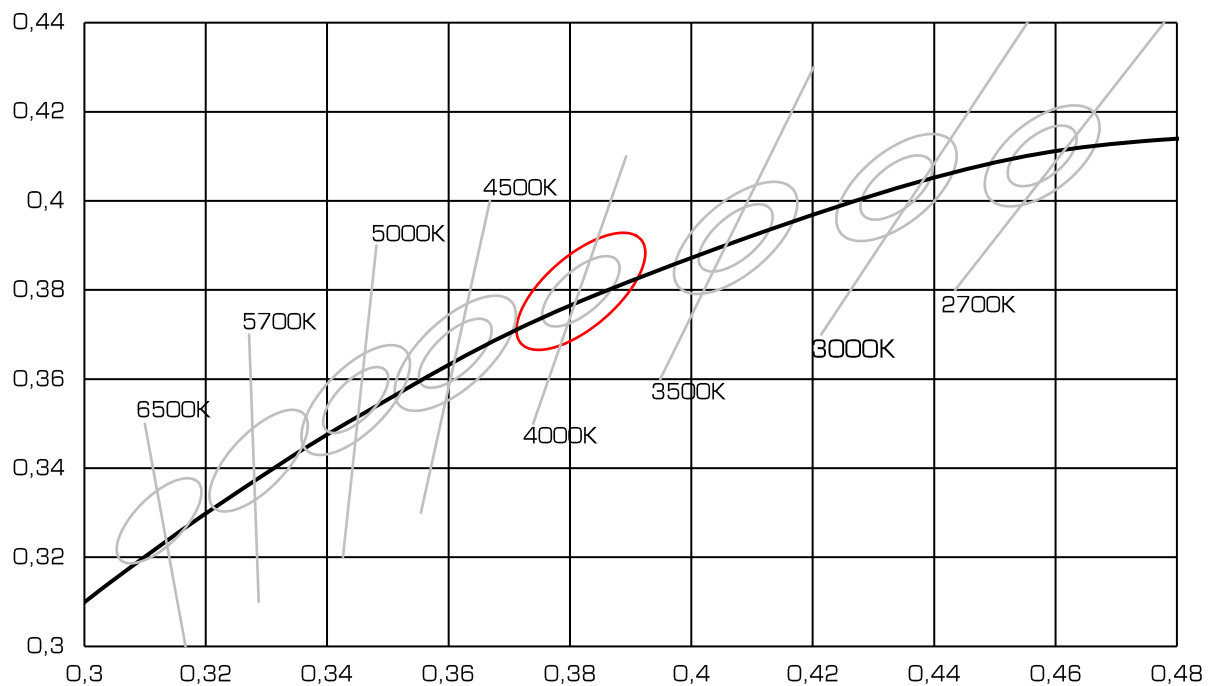
LICHTSTROM vs. STROM



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



BINNING



Rank	sm405	
Zentrum	x	0,3818
	y	0,3797
Große Halbachse	a	0,006785
Kleine Halbachse	b	0,015470
Drehung	Φ	-35.95

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 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 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 netzgeräteseitig 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.

BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

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

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Haigerlocher 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

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