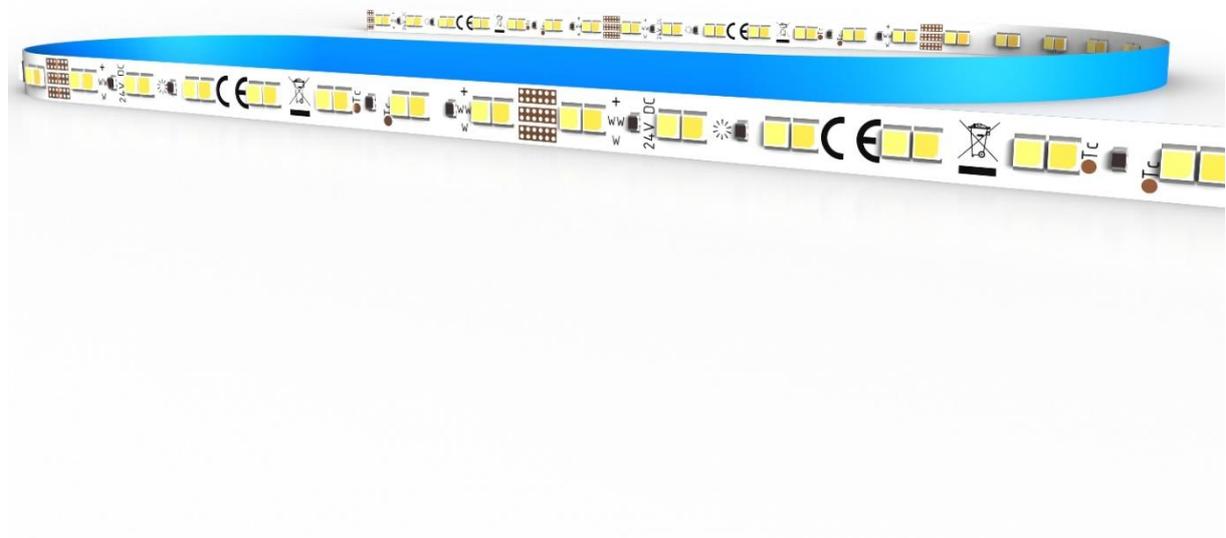


LumiFlex Economy TW



FEATURES

- Effizienz bis zu 145 lm/W
- Lichtstrom bis zu 820 lm je Meter
- 24V Betriebsspannung
- Teilbar alle 100 mm
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband

ANWENDUNGEN

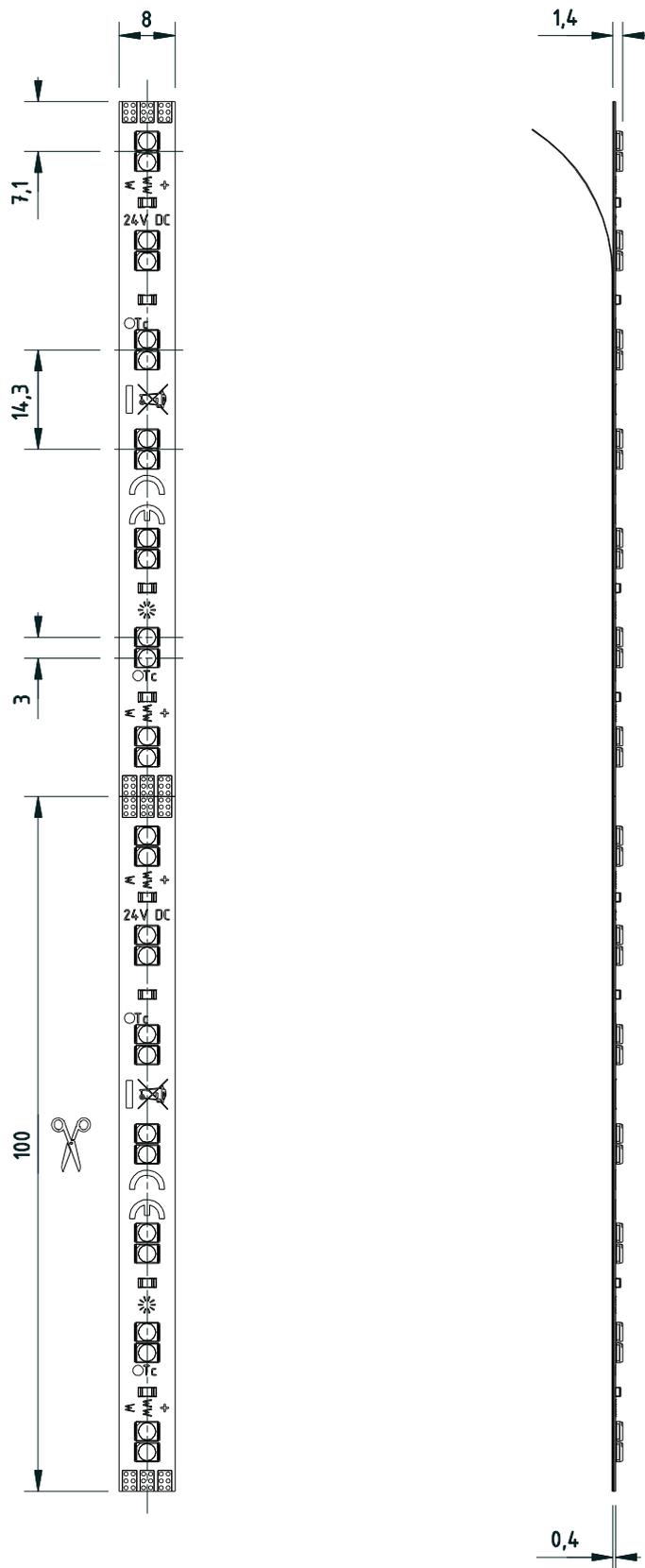
- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau
- Sockelbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Indirekte Beleuchtung

TECHNISCHE DATEN

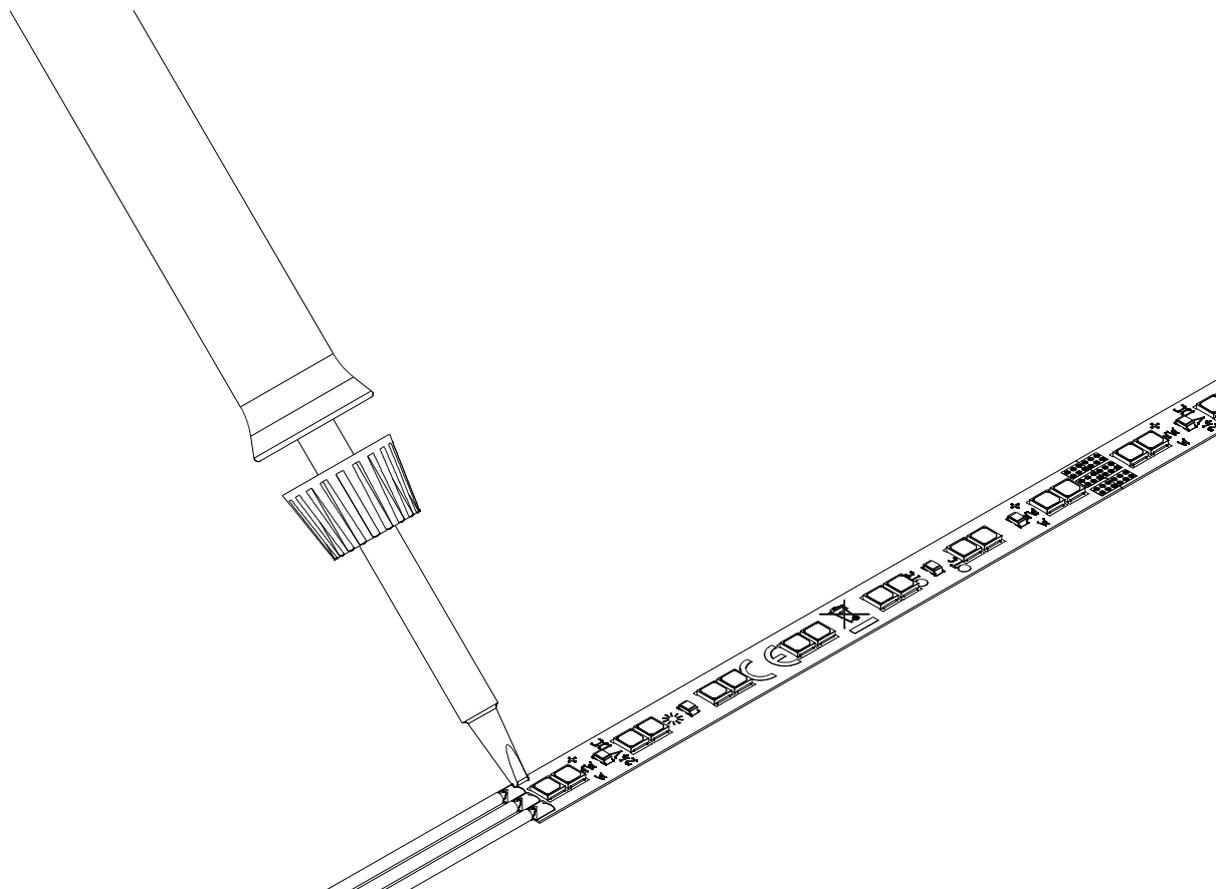
LUMITRONIX Artikelnummer	56039
Artikel Bezeichnung	LumiFlex Economy TW
Klassifizierung	Performer
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
LED Serie	Honglitronic HL-A-3528
Binning	ja
Farbtemperatur [K]	2700 / 6500
Lichtstrom [lm]	2000 / 2100
CRI [Ra]	>70
Effizienz [lm/W]	83 / 88
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Dim2Warm [K]	-
Tunable White [K]	2700 bis 6500
Lebensdauer L70B50C1 [h]	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	1000 / 1000
Leistung [W]	24 / 24
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	8
Höhe [mm]	1,4
Teilbarkeit	alle 100 mm
LED Anzahl	700
Gewicht [g]	80
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	0,05
Lieferumfang	
Selbstklebende Folie	ja
Lieferumfang	5 m LumiFlex auf Rolle
Garantie	-
Approbationen / Zertifizierungen	
CE-Deklaration	ja
RoHS	ja
Reach	ja
EN 62471 / Risikogruppe / Kennzeichnungspflicht	ja / RGO / nein
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch [kWh/1000h]	24

*Technische Daten beziehen sich auf eine Verkaufseinheit

ZEICHNUNG

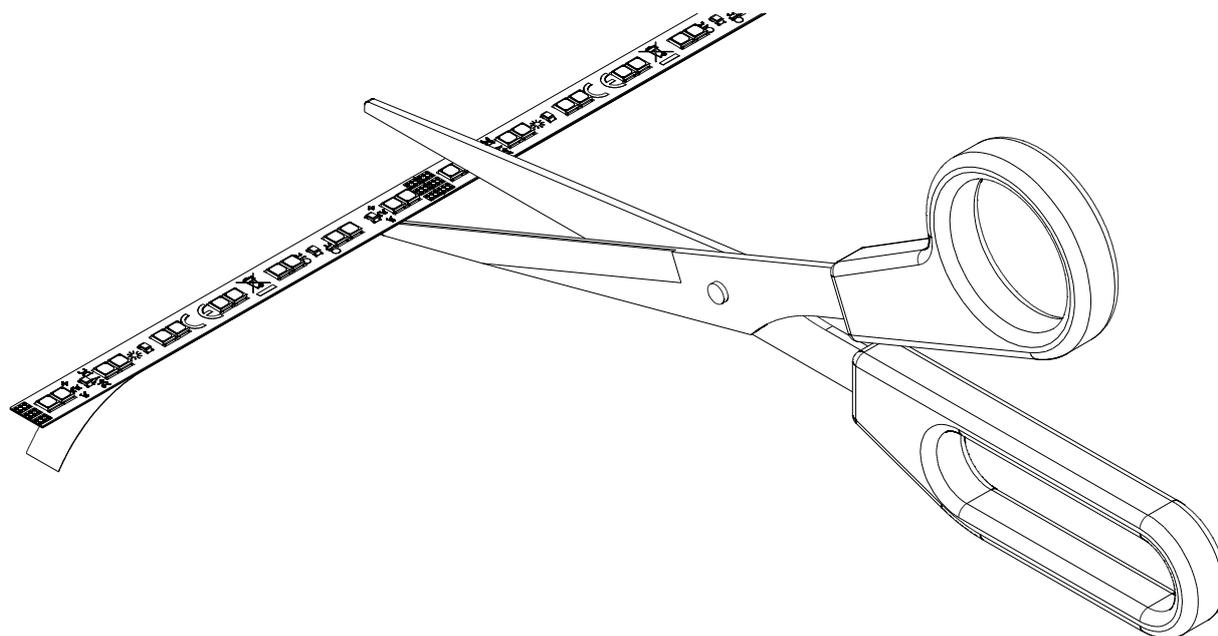


ANSCHLUSS

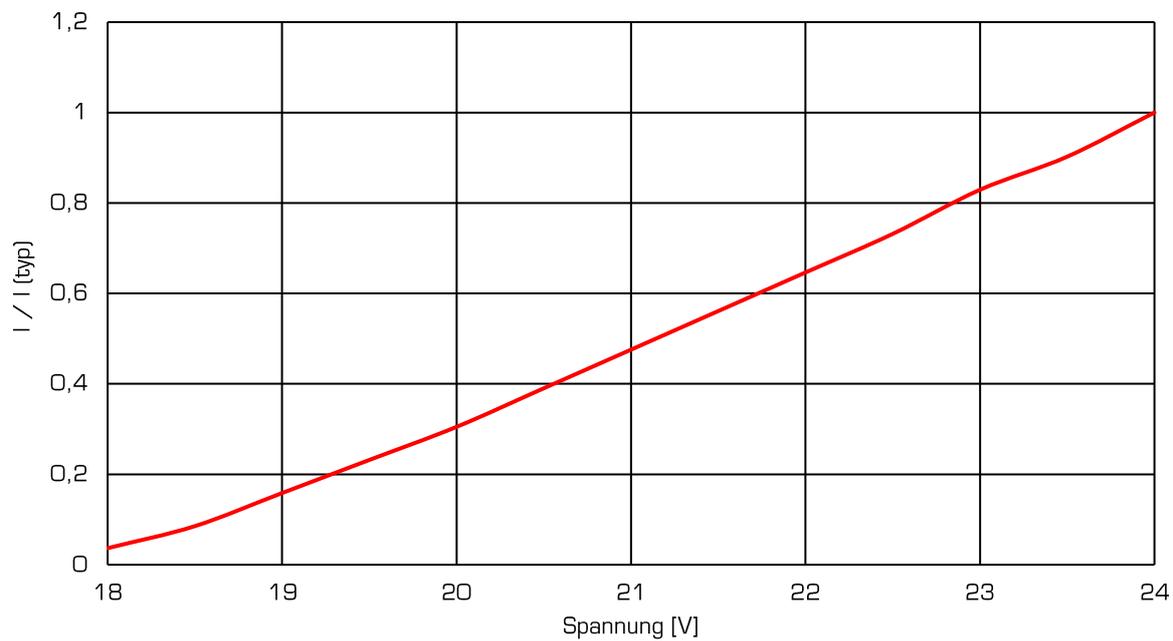
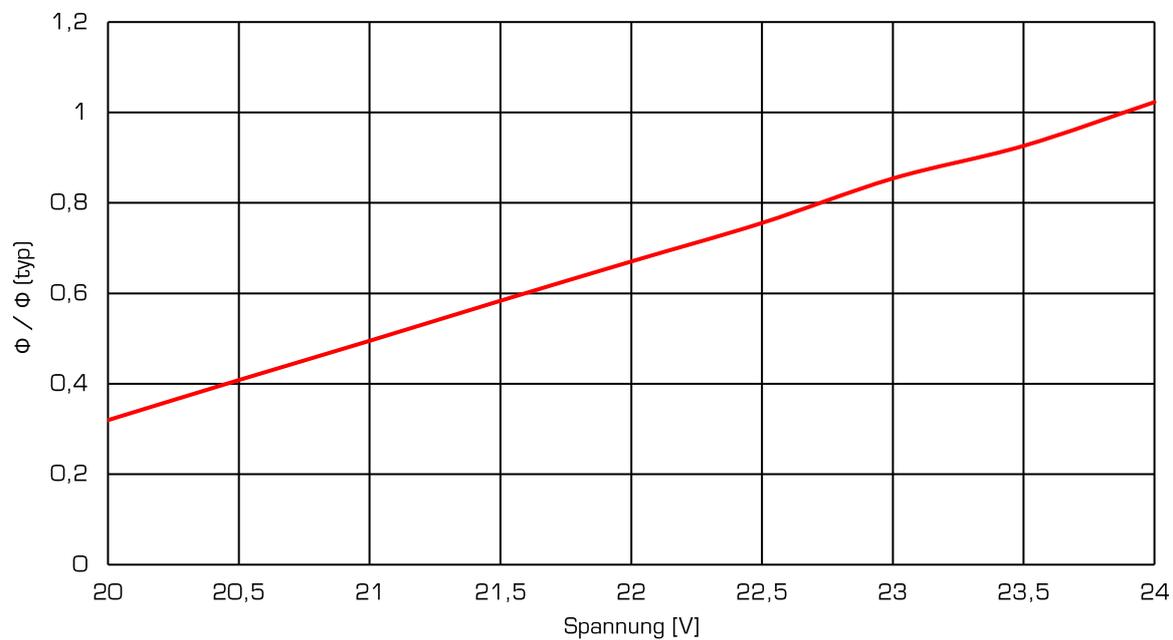


Der Anschluss der LumiFlex Economy LED Module erfolgt über eine Lötverbindung an den dafür vorgesehenen Anschluss pads.

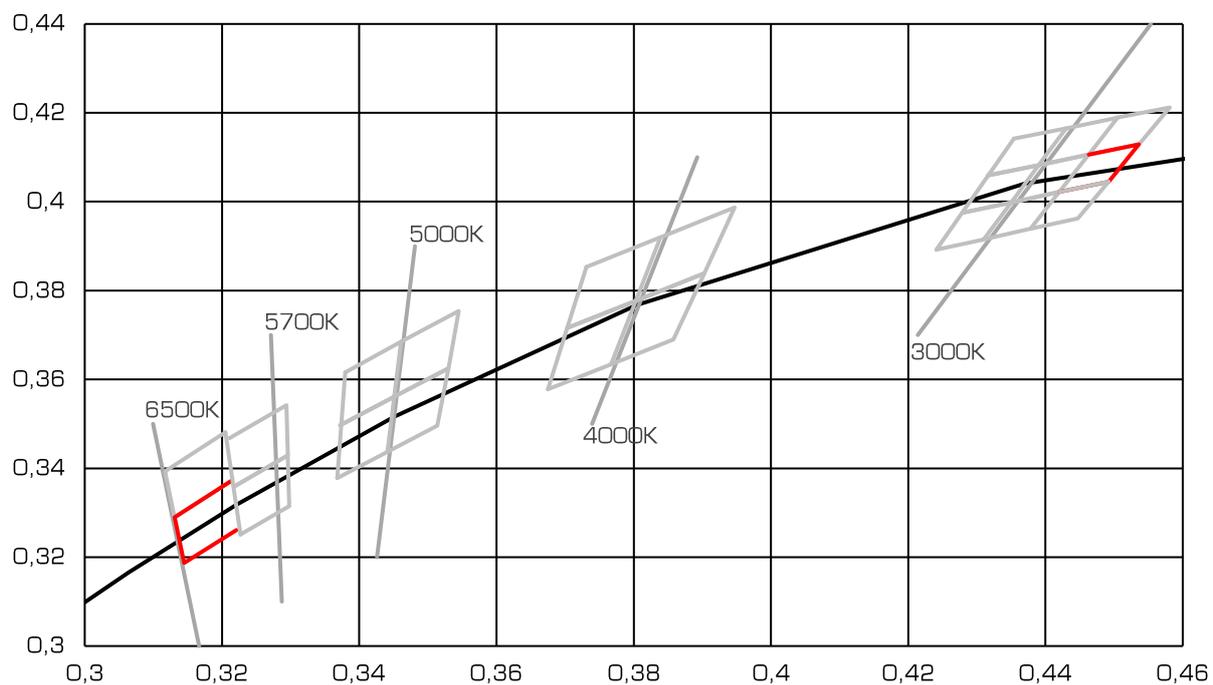
BEDIENUNG



Die LumiFlex Economy TW 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 Economy TW LED Module kann eine Schere verwendet werden.

STROM vs. SPANNUNG**LICHTSTROM vs. STROM**

BINNING



Rank	CIE X	CIE Y
C33 (6500 K)	0,3213	0,3371
	0,3131	0,329
	0,3145	0,3187
	0,3221	0,3261
W63 (2700 K)	0,4463	0,4106
	0,4536	0,4129
	0,4492	0,4045
	0,4420	0,4022

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