

# LED Flexstrip 10 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 95+

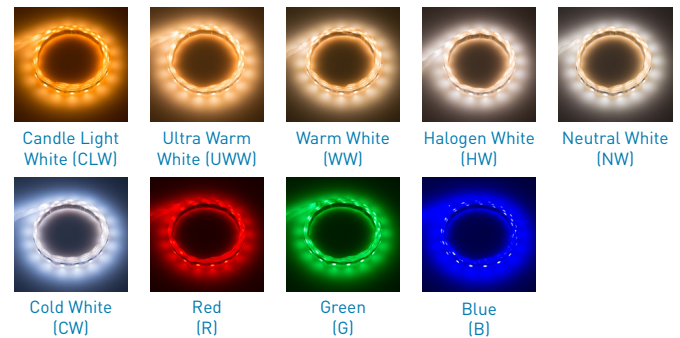
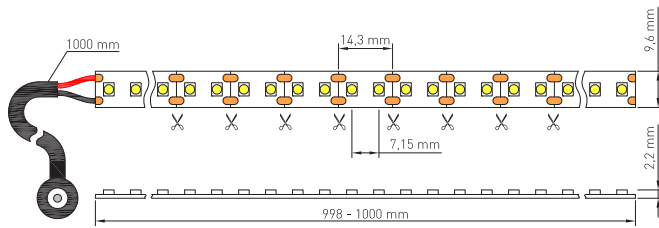
Die Flexstrip 10 sind 1m lange LED Streifen, die aufgrund ihrer 5VDC Technologie über USB mit Strom versorgt werden können. Dazu wird das USB Kabel (ZU-041-000) benötigt, welches sekundärseitig über einen DC-Hohlstecker 5,5x2,1mm verfügt. Diese LED Streifen werden steckerfertig mit 1m langem Anschlusskabel ausgeliefert, sind in 9 verschiedenen Lichtfarben erhältlich und können somit ideal für Bemusterungen oder mobile Lichtlösungen herangezogen werden.



**ZU-041-000**

USB Kabel 1m mit DC-Hohlstecker 5,5 x 2,1mm  
USB cable 1m with DC barrel plug connector 5.5 x 2.1mm

The Flexstrip 10 are 1m long LED strips that can be powered via USB thanks to their 5VDC technology. This requires the USB cable (ZU-041-000) which has a 5.5x2.1mm DC barrel plug on the secondary side. These LED strips are delivered ready to plug in with a 1m long connection cable, are available in 9 different light colors and are therefore ideal for sampling or mobile lighting solutions.



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBE* LIGHT COLOUR*	RA* CRI*	LICHTSTROM*   EFFIZIENZ* LIGHT FLUX*   EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
FS-010-M20	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K   3-SDCM	95+	600lm/m   53lm/W	max. 11W/m
FS-010-M25	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K   3-SDCM	95+	710lm/m   65lm/W	max. 11W/m
FS-010-M30	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K   3-SDCM	95+	730lm/m   65lm/W	max. 11W/m
FS-010-M35	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K   3-SDCM	95+	760lm/m   68lm/W	max. 11W/m
FS-010-M40	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K   3-SDCM	95+	810lm/m   71lm/W	max. 11W/m
FS-010-M60	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K   3-SDCM	95+	810lm/m   71lm/W	max. 11W/m
FS-010-M06	Rot (R)	617nm - 622nm	-	340lm/m   31lm/W	max. 11W/m
FS-010-M07	Grün (G)	515nm - 519nm	-	760lm/m   66lm/W	max. 11W/m
FS-010-M08	Blau (B)	462nm - 467nm	-	160lm/m   14lm/W	max. 11W/m

\*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert

\*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us.



IP44	5 VDC	1m	10W	CRI RA 95+	140 SMD 2835
CLW	UWW	WW	HW	NW	CW
R	G	B	3 SDCM	120°	1,43 cm
-20°C +45°C	☀️	⚡️	CE		

## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter "interesting facts"), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in parallel and never in series.