

# LED Flexstrip 86 RGBW – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

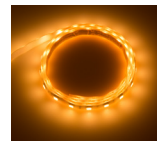
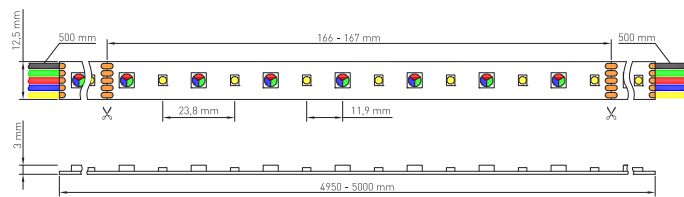
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,75mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

Um eine höhere Effizienz des LED Streifens zu erzielen wurde der Flexstrip 86 RGBW leicht modifiziert. Es wurde die Anzahl der LEDs von 72 Stk./m auf 84 Stk./m erhöht. Die Abmessungen, das Teilungsmass sowie der Lumenoutput sind jedoch gleich geblieben und somit wurden die Artikel Nummern nicht geändert. Sobald die bestehenden Lagerstände aufgebraucht sind wird nur noch die neue Version mit den weissen 2835 LEDs anstatt den 5050 LEDs ausgeliefert.

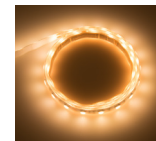
5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.75mm<sup>2</sup> cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



The Flexstrip 86 RGBW has been slightly modified to increase the efficiency of the LED strip, the number of LEDs per meter has been increased from 72 pieces to 84 pieces. The dimensions, the graduation and the lumen output remained the same as well as the article numbers were not changed. As soon as the existing stock levels are used up, only the new version with the white 2835 LEDs instead of the 5050 LEDs will be delivered.



Candle Light White



Ultra Warm Weiss



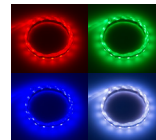
Warm Weiss



Halogen Weiss



Neutral Weiss

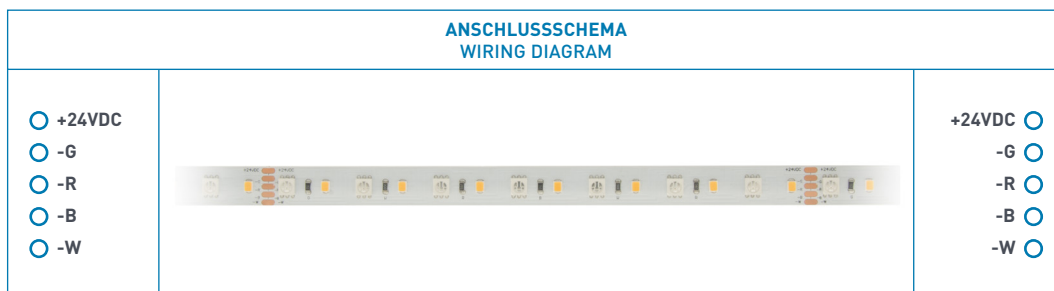


RGB + RGB Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE & TEMPERATUR* WAVE LENGTH & TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM*   EFFIZIENZ* LIGHT FLUX*   EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
	R	617nm - 622nm	-	105lm/m   33lm/W	max. 3,5W/m   15,0W/5m   16,0W/5m**
	G	515nm - 519nm	-	180lm/m   62lm/W	max. 3,5W/m   15,0W/5m   16,0W/5m**
	B	462nm - 467nm	-	42lm/m   14lm/W	max. 3,5W/m   15,0W/5m   16,0W/5m**
FS-014-000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K   3-SDCM	90+	690lm/m   80lm/W	max. 9,0W/m   42,0W/5m   46,0W/5m**
FS-014-001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K   3-SDCM	90+	755lm/m   85lm/W	max. 9,0W/m   42,0W/5m   46,0W/5m**
FS-014-002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K   3-SDCM	90+	860lm/m   98lm/W	max. 9,0W/m   42,0W/5m   46,0W/5m**
FS-014-010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K   3-SDCM	90+	860lm/m   100lm/W	max. 9,0W/m   42,0W/5m   46,0W/5m**
FS-014-003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K   3-SDCM	90+	920lm/m   102lm/W	max. 9,0W/m   42,0W/5m   46,0W/5m**
	100% Mix RGBW	-	-	ca. 1150lm/m   65lm/W	max. 18,0W/m   87,0W/5m   96,0W/5m**

\*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. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! \*\* Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

\*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. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower! \*\* Power supply on both sides of both ends!



IP44	24 VDC	5m	86W
RGBW	CLW	UWW	WW
CRI RA 90+	HW	NW	3 SDCM
210 SMD 5050	210 SMD 2835	120°	16,7cm
-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.