

# LED Flexstrip 115 AH (Ambiente Home) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

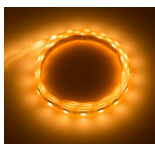
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,75mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hochtransparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber 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 115 AH leicht modifiziert. Es wurde die Anzahl der LEDs von 96 Stk./m auf 112 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 2835 LEDs anstatt den 5050 LEDs ausgeliefert.



The Flexstrip 115 AH has been slightly modified to increase the efficiency of the LED strip, the number of LEDs per meter has been increased from 96 pieces to 112 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 2835 LEDs instead of the 5050 LEDs will be delivered.

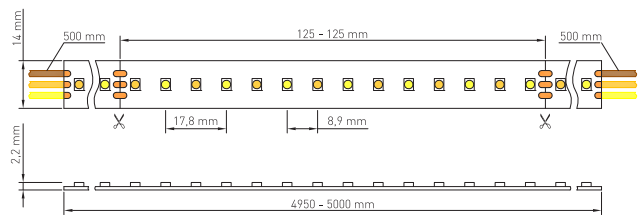
5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.75mm<sup>2</sup> cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe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



Candle Light White



Halogen Weiss



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM*   EFFIZIENZ* LIGHT FLUX*   EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
FS-009-100	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K   3-SDCM	90+	990lm/m   80lm/W	max. 13,0W/m   62,0W/5m   65,0W/5m**
	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K   3-SDCM	90+	1220lm/m   100lm/W	max. 13,0W/m   62,0W/5m   65,0W/5m**
	100% Mix	2800K +/- 150K	90+	2180lm/m   92lm/W	max. 26,0W/m   118,0W/5m   128,0W/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

115W

AH

3 SDCM

CRI RA 90+

560 SMD 2835

120°

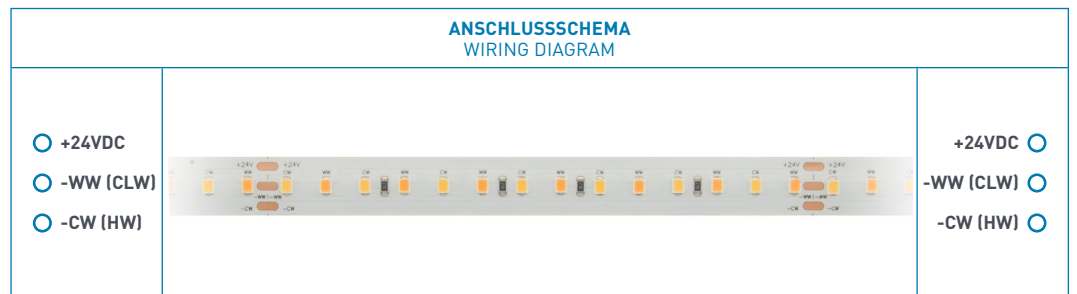
12,5cm

-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.