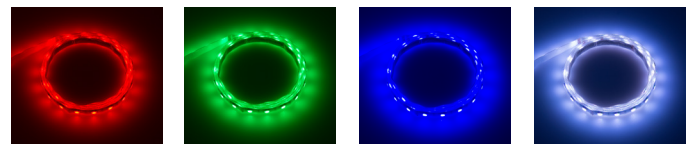
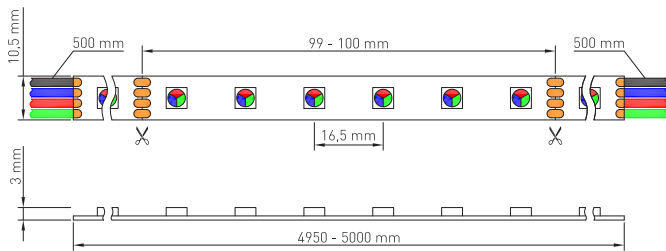


# LED Flexstrip 72 RGB – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz)

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.



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.



Rot

Grün

Blau

RGB Weiss

| ARTIKEL NR.<br>ITEM No. | BEZEICHNUNG<br>LABEL | WELLENLÄNGE*<br>WAVE LENGTH* | RA*<br>CRI* | LICHTSTROM*   EFFIZIENZ*<br>LIGHT FLUX*   EFFICIENCY* | ANSCHLUSSLEISTUNG*<br>POWER RATING*  |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| FS-008-005              | R                    | 617nm - 622nm                | -           | 120lm/m   26lm/W                                      | max. 6,0W/m   24,0W/5m   27,0W/5m**  |
|                         | G                    | 515nm - 519nm                | -           | 250lm/m   50lm/W                                      | max. 6,0W/m   24,0W/5m   27,0W/5m**  |
|                         | B                    | 462nm - 467nm                | -           | 60lm/m   12lm/W                                       | max. 6,0W/m   24,0W/5m   27,0W/5m**  |
|                         | 100% Mix RGB         | 467nm - 472 nm               | -           | 420lm/m   30lm/W                                      | max. 17,0W/m   70,0W/5m   75,0W/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!

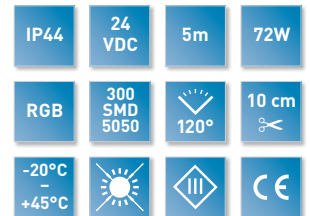
\*\* Power supply on both sides of both ends!

## ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

- +24VDC
- -B
- -R
- -G



- +24VDC ○
- B ○
- R ○
- G ○



## 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.