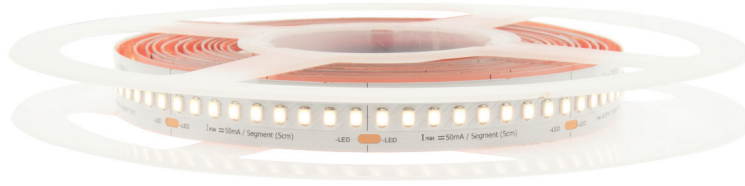


LED Flexstrip CC 5020 - IP20 (4m Rolle) | CRI/RA 97*

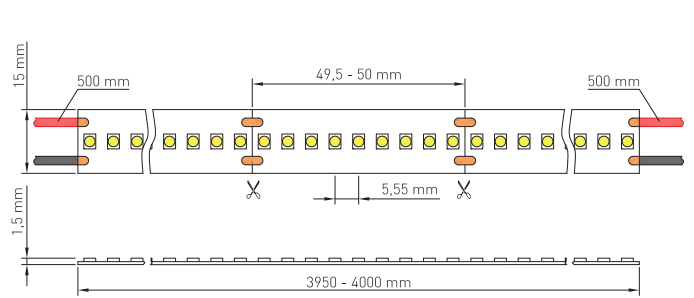
4m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,75mm² Leitungsquerschnitt. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten um den Strip, nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzuschliessen. Dieses LED Band hat auf Grund seiner hohen Leistung und der damit verbundenen Wärmeentwicklung keine Schrumpfschlauch Ummantlung und somit keine erhöhte Schutzart!

Für den Betrieb ist eine Versorgungsspannung von min. 23V erforderlich. Jedes Segment darf mit maximal 50mA betrieben werden, durch Parallelschaltung summieren sich die Ströme. Wird der in der Tabelle angeführte Lichtstrom nicht zu 100% benötigt, so kann man den Flexstrip CC auch mit geringeren Strömen versorgen, wodurch sich auch die Anschlussleistung reduziert. **Bei Verwendung entsprechender Netzteile ist eine flickerfreie Amplitudendimmung möglich.**

4m per reel LED Flexstrip 150 with 50cm long connection cable at the beginning and the end, each with 0.75mm² cable cross-section. Each package includes one 10cm long piece of heat shrink tubing with hot melt glue by heating up that can be used after cutting at the beginning and at the end. Due to its high wattage performance and the associated heat dissipation development, this LED strip does not covered a shrink tubing jacket and therefore no increased degree of protection!



For operation, a supply voltage of min. 23V required. Each segment may be operated with a maximum of 50mA, through parallel connection the currents add up. If the luminous flux listed in the table is not 100% required, the Flexstrip CC can also be supplied with lower currents, which also reduces the connected load. **When using appropriate power supplies, a flicker-free amplitude dimming is possible.**



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS102000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K 3-SDCM	97*	max. 2440lm/m 96lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m
LIFS102001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K 3-SDCM	97*	max. 2920lm/m 113lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m
LIFS102002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K 3-SDCM	97*	max. 3140lm/m 124lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m
LIFS102010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K 3-SDCM	97*	max. 3180lm/m 124lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m
LIFS102003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K 3-SDCM	97*	max. 3270lm/m 129lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m
LIFS102004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K 3-SDCM	97*	max. 3300lm/m 130lm/W	max. 27,0W/m 108,0W/4m

*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. CRI 97 Typ. (95-99). Bei CC-Flexstrips gleichen sich Widerstände nicht gegenseitig aus sondern müssen zusätzlich vom Netzteil bereitgestellt werden. Daher benötigen 4m etwas mehr Leistung als die rechnerischen 4x1m.

*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. CRI 97 Typ. (95-99). In CC flexstrips, resistors are not mutually exclusive, but must be additionally provided by the power supply. Therefore 4m need slightly more power than the calculated 4x1m.

IP20	27VDC typ.	4m	max. 108W
3 SDCM	CC	max. 4A Rolle	max. 50mA Segment
CRI RA 97*	720 SMD 2835	120°	5 cm
-20°C - +45°C	SELV	CE	

ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

U_{typ.} = 27VDC (23 - 27VDC)

○ +VDC
○ -VDC

max. 50mA pro Segment

U_{typ.} = 27VDC (23 - 27VDC)

+VDC ○
-VDC ○

max. 50mA per Segment

HINWEIS PLEASE NOTE

Die Hinweise zu den bisher bekannten Flexstrips (12V, 24V) gelten ebenso für die Flexstrips CC. Besonders ist jedoch zu beachten, dass der Betrieb eines Konstantstrom-LED Streifens an einem ungeeigneten Netzteil (z.B. 24V Konstantspannung) zur sofortigen Zerstörung der LEDs führt! Durch die fehlenden Widerstände, wirkt sich die Länge eines Flexstrips viel stärker auf den Lichtstromrückgang am Ende eines Streifens aus. Für eine maximale Gleichmäßigkeit wird daher empfohlen, die Konstantstrom-Flexstrips diagonal einzuspeisen (+ und - an den jeweils gegenüberliegenden Enden).

The references to the previously known flexstrips (12V, 24V) also apply to the flexstrips CC. It should be noted, however, that the operation of a constant current LED strip on an inappropriate power supply (e.g., 24V constant voltage) will result in the immediate destruction of the LEDs! Due to the lack of resistors, the length of a flexstrip affects much more on the luminous flux decrease at the end of a strip. For maximum uniformity it is therefore recommended to feed the constant current flexstrips diagonally (+ and - at the opposite ends).