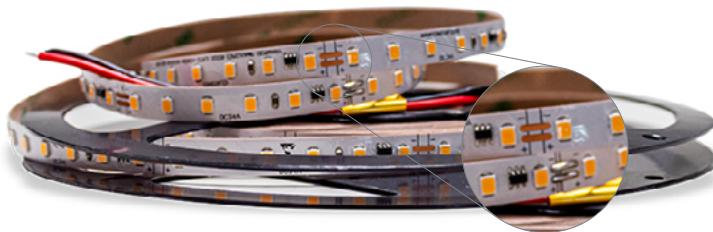


## WW-LED-Strip 31214 / WW LED strip 31214



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

### Leistungsmerkmale

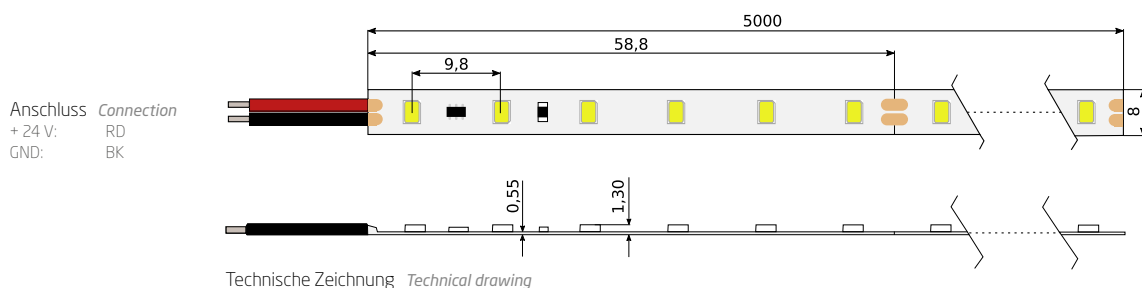
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP68 (plasmabeschichtet)
- Farbwiedergabe: > 90 Ra
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband
- Konstantstromquellen

### Technische Daten / Technical data

#### WW-LED-Strip 31214

Nennleistung <i>Rated power</i>	18 W/m
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	2850 K
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	1700 lm $\pm$ 10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	120°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP68
Farbwiedergabeindex (WW) <i>CRI</i>	> 90 Ra
Betriebstemperatur <i>Working temperature</i>	-20 °C < T < +60 °C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-20 °C < T < +60 °C
Chipanzahl <i>Chip quantity</i>	102 Chips/m
LEDs pro Segment <i>LEDs per segment</i>	6 Stück <i>Pieces</i>
Segmentlänge <i>Segment length</i>	58,8 mm
Lichtpunktabstand <i>Pitch</i>	9,8 mm
Einheit <i>Unit</i>	5 m Rolle <i>Reel</i>
Chiptyp <i>Chip type</i>	2835 SMD

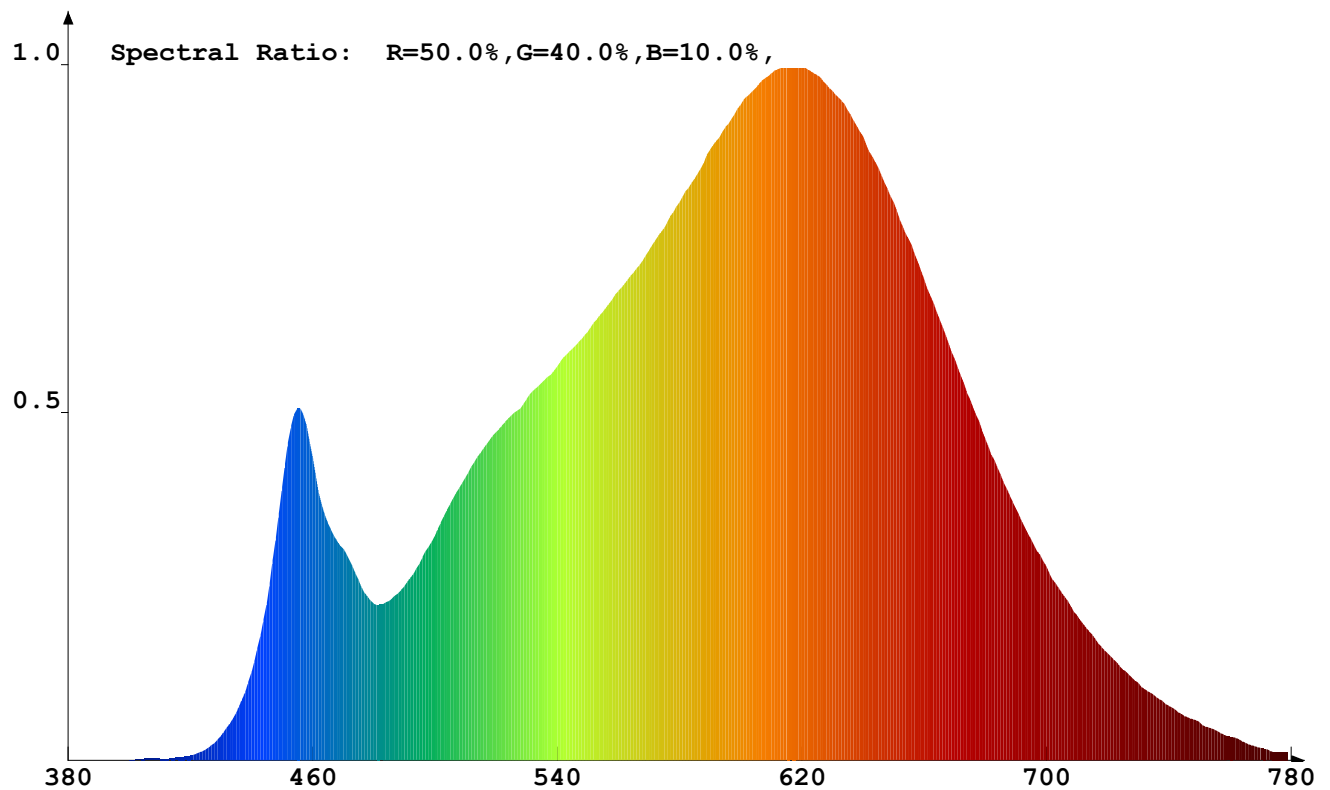


Technische Zeichnung Technical drawing

**Haftungsausschluss** Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden. / **Gefahrenhinweise** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

## Spektralphotometrische Messdaten / spectrophotometrical data

Prüfer <i>Operator</i>	K. Markos
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	25.04.2017 / 09:45:49
Klima <i>Climate</i>	18,5 °C @ 65 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfstrom <i>Input current</i>	0,76 A
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)
Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	90,6 Ra
CRI-Teilindizes <i>CRI single indices</i>	R1=91, R2=96, R3=98, R4=89, R5=90, R6=95, R7=90, R8=77, R9=49, R10=90, R11=89, R12=77, R13=92, R14=99, R15=86
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	1627,58 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	89,2 lm/W



Spektrale Strahlungsverteilung *Spectral energy distribution*