

# RGB-LED-Strip 30019 / RGB LED strip 30019



## Leistungsmerkmale

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

- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP20
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband

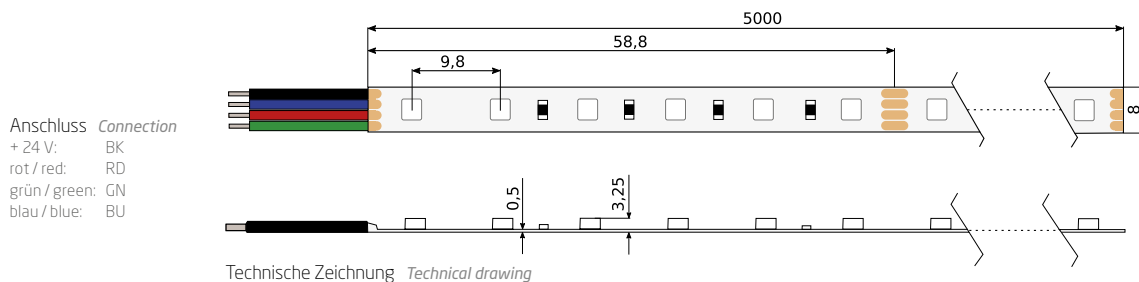


Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

## Technische Daten / Technical data

### RGB-LED-Strip 30019

Nennleistung (RGB) <i>Rated power</i>	18 W/m
Lichtstrom (RGB) <i>Luminous flux</i>	550 lm $\pm$ 10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	120°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP20
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>	3535 SMD



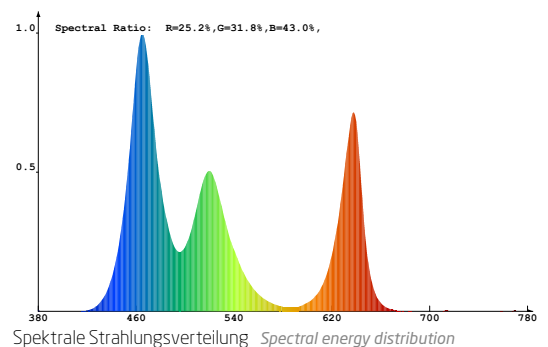
**Haftungsausschluss** Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden. / **Gefahrenhinweise** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder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

## Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	R. Beuke
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	07.05.2018 / 15:01:51
Klima <i>Climate</i>	23,2 °C @ 77 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

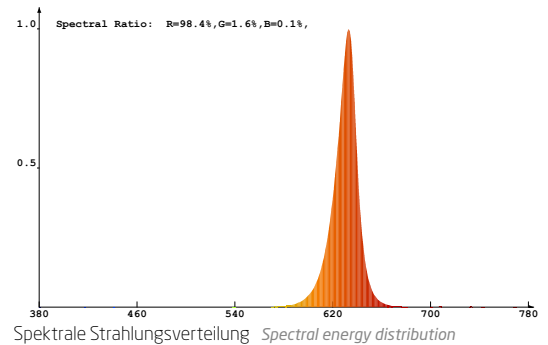
## Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	51,7 R <sub>a</sub>
R1=43, R2=62, R3=72, R4=61, R5=61, R6=61, R7=55, R8=-1	
R9=-227, R10=10, R11=56, R12=65, R13=43, R14=81, R15=17	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	572,65 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	30,3 lm/W
Leistung <i>Power</i>	18,9 W



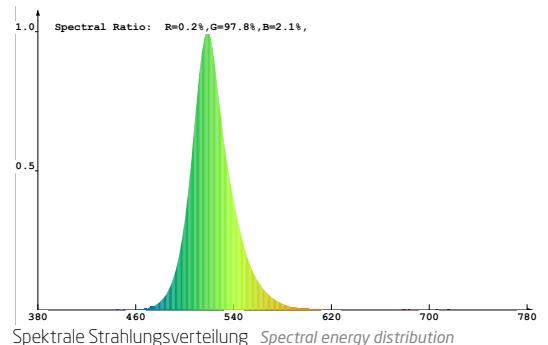
## Messdaten (rot) / measuring data (red)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	-9,6 R <sub>a</sub>
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	141,45 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	23,1 lm/W
Leistung <i>Power</i>	6,11 W



## Messdaten (grün) / measuring data (green)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	27,9 R <sub>a</sub>
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	378,71 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	59,7 lm/W
Leistung <i>Power</i>	6,34 W



## Messdaten (blau) / measuring data (blue)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	-54,0 R <sub>a</sub>
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	83,27 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	12,9 lm/W
Leistung <i>Power</i>	6,43 W

