

RGB-LED-Strip 30023 / RGB LED strip 30023



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

Leistungsmerkmale

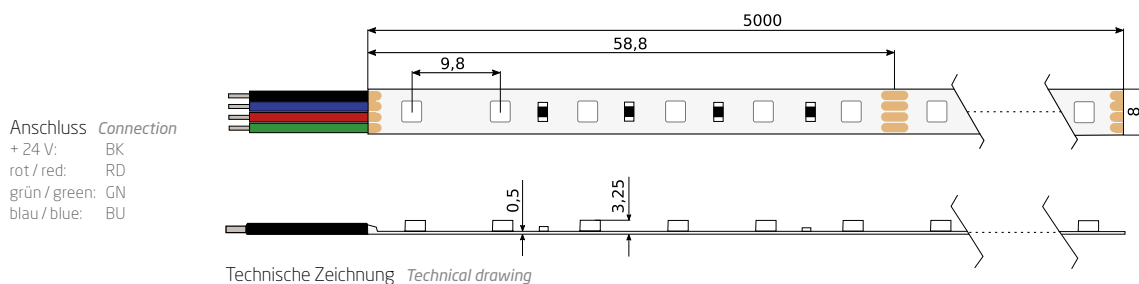
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP68 (plasmabeschichtet)
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband

Technische Daten / Technical data

RGB-LED-Strip 30019

Nennleistung (RGB) <i>Rated power</i>	18 W/m
Lichtstrom (RGB) <i>Luminous flux</i>	470 lm \pm 10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	120°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP68
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.

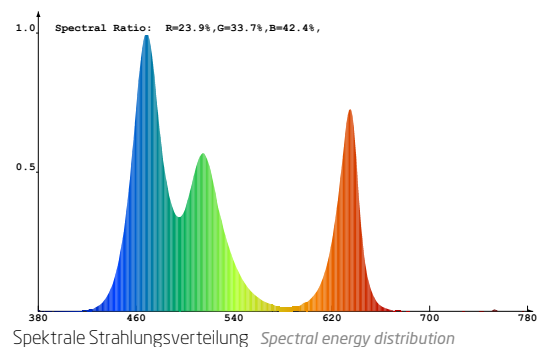
RGB-LED-Strip 30023 / RGB LED strip 30023

Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	R. Beuke
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	13.11.2018 / 09:25:24
Klima <i>Climate</i>	19,8 °C @ 49 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

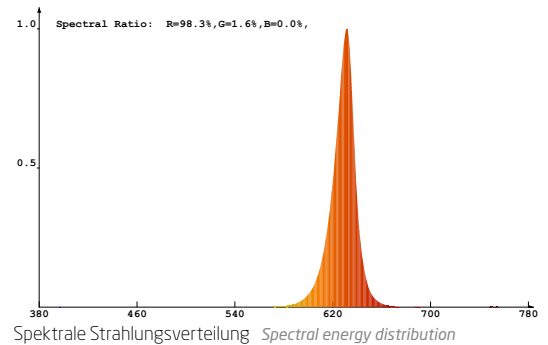
Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	40,8 R _a
R1=37, R2=48, R3=51, R4=55, R5=57, R6=46, R7=46, R8=-2 R9=-224, R10=-30, R11=58, R12=58, R13=34, R14=70, R15=15	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	469,07 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	27,9 lm/W
Leistung <i>Power</i>	16,8 W



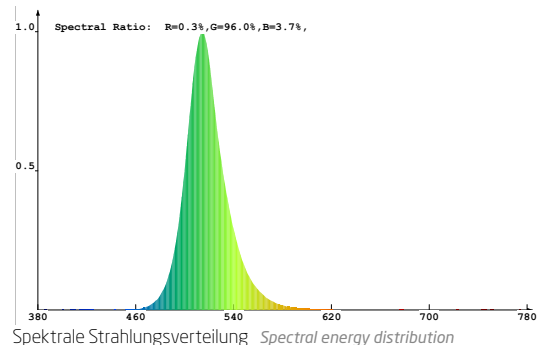
Messdaten (rot) / measuring data (red)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	-11,8 R _a
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	114,72 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	21,2 lm/W
Leistung <i>Power</i>	5,42 W



Messdaten (grün) / measuring data (green)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	-26,2 R _a
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	291,76 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	56,3 lm/W
Leistung <i>Power</i>	5,18 W



Messdaten (blau) / measuring data (blue)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	-49,5 R _a
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	83,88 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	15,1 lm/W
Leistung <i>Power</i>	5,54 W

