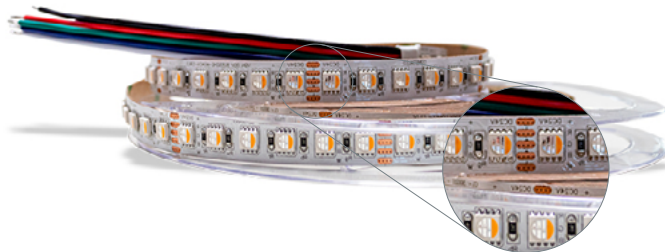


RGBWW-LED-Strip 30020 / RGBWW LED strip 30020



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

Leistungsmerkmale

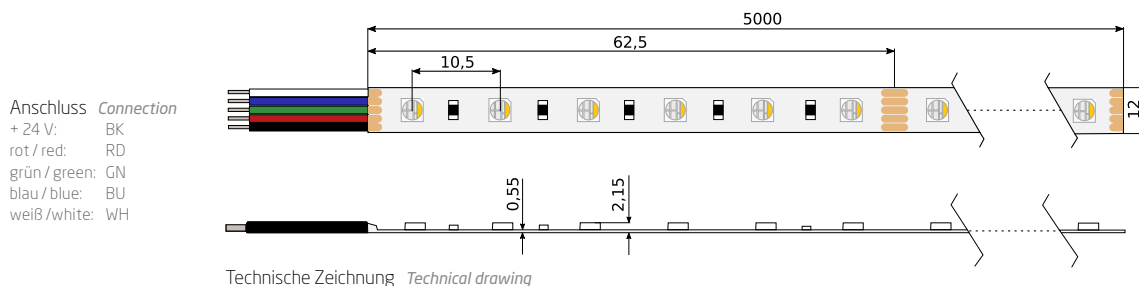
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP20
- Farbwiedergabe: > 90 Ra
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband

Technische Daten / Technical data

RGBWW-LED-Strip 30020

Nennleistung (RGB+WW) <i>Rated power</i>	26 W/m
Farbtemperatur (WW) <i>Color temperature</i>	2850 K
Lichtstrom (RGB+WW) <i>Luminous flux</i>	1400 lm ±10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	120°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP20
Farbwiedergabeindex (WW) <i>CRI</i>	> 90 R _a
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>	96 Chips/m
LEDs pro Segment <i>LEDs per segment</i>	6 Stück <i>Pieces</i>
Segmentlänge <i>Segment length</i>	62,5 mm
Lichtpunktabstand <i>Pitch</i>	10,4 mm
Einheit <i>Unit</i>	5 m Rolle <i>Reel</i>
Chiptyp <i>Chip type</i>	5050 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.

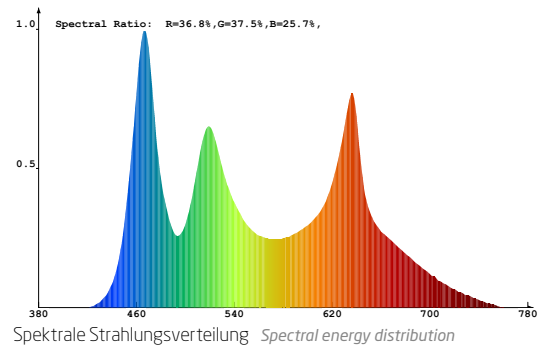
RGBW-LED-Strip 30020 / RGBW LED strip 30020

Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	D. Lützenburg
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	10.01.2018 / 09:20:12
Klima <i>Climate</i>	16,5 °C @ 82 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

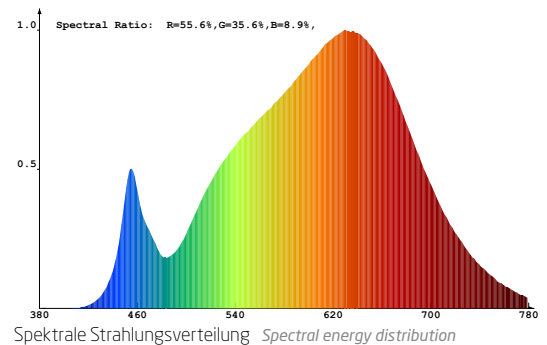
Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	73,3 R _a
R1=67, R2=81, R3=90, R4=72, R5=72, R6=73, R7=78, R8=54 R9=-25, R10=55, R11=66, R12=68, R13=69, R14=93, R15=62	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	1468,15 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	56,1 lm/W
Leistung <i>Power</i>	26,16 W



Messdaten (warmweiß) / measuring data (warm white)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	92,3 R _a
R1=93, R2=95, R3=95, R4=92, R5=91, R6=92, R7=94, R8=87 R9=69, R10=86, R11=90, R12=74, R13=93, R14=96, R15=91	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	837,34 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	73,9 lm/W
Leistung <i>Power</i>	11,33 W



Messdaten (RGB) / measuring data (RGB)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	64,9 R _a
R1=70, R2=69, R3=68, R4=74, R5=79, R6=64, R7=61, R8=36 R9=-117, R10=28, R11=73, R12=65, R13=59, R14=79, R15=50	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	709,74 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	47,3 lm/W
Leistung <i>Power</i>	15,0 W

