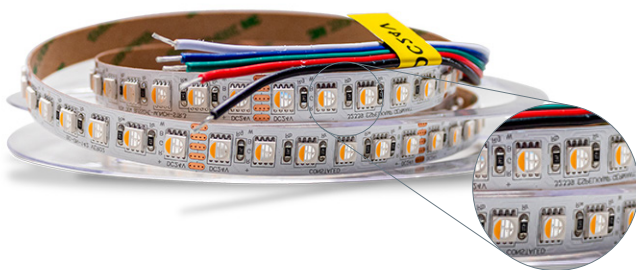


# RGBWW-LED-Strip 30024 / RGBWW LED strip 30024



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

## Leistungsmerkmale

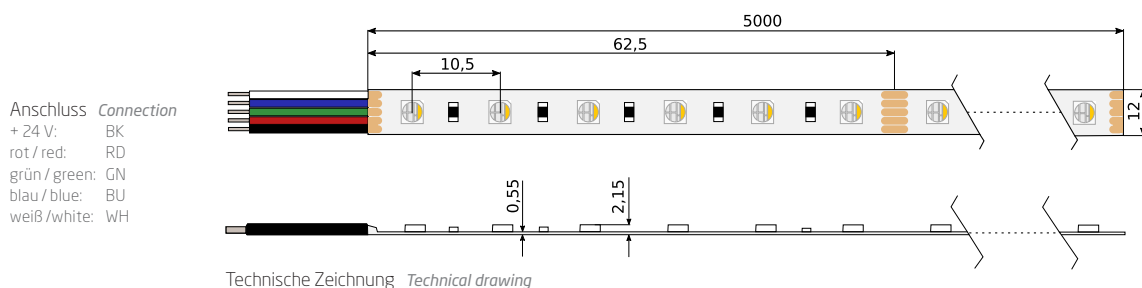
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP68 (plasmabeschichtet)
- Farbwiedergabe: > 71 Ra
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband

## Technische Daten / Technical data

### RGBWW-LED-Strip 30024

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>	IP68
Farbwiedergabeindex (WW) <i>CRI</i>	71 R <sub>a</sub>
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.

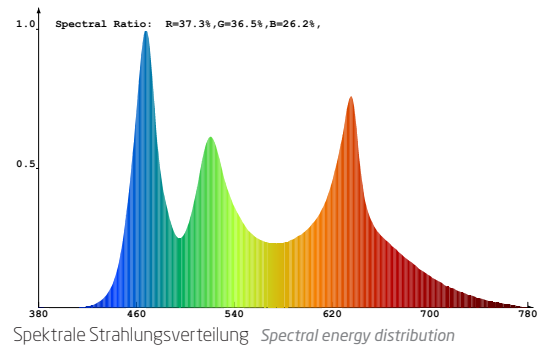
# RGBW-LED-Strip 30024 / RGBW LED strip 30024

## Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	R. Beuke
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	13.11.2018 / 10:45:59
Klima <i>Climate</i>	19,9°C @ 48 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

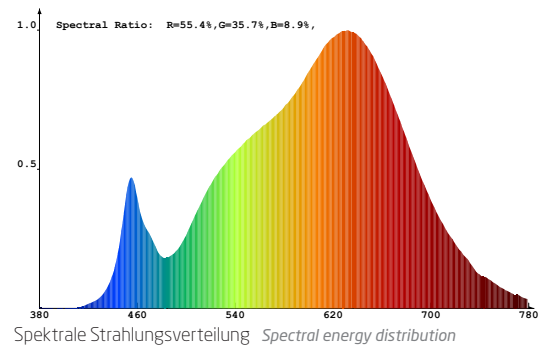
## Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	71,0 $R_a$
R1=62, R2=77, R3=90, R4=71, R5=70, R6=72, R7=77, R8=49 R9=-34, R10=50, R11=66, R12=66, R13=64, R14=93, R15=57	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	1457,07 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	56,2 lm/W
Leistung <i>Power</i>	25,92 W



## Messdaten (warmweiß) / measuring data (warm white)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	93,9 $R_a$
R1=95, R2=96, R3=95, R4=94, R5=94, R6=94, R7=95, R8=88 R9=74, R10=89, R11=94, R12=77, R13=95, R14=96, R15=93	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	817,13 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	74,2 lm/W
Leistung <i>Power</i>	11,02 W



## Messdaten (RGB) / measuring data (RGB)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	61,3 $R_a$
R1=61, R2=66, R3=68, R4=74, R5=81, R6=63, R7=54, R8=24 R9=-136, R10=19, R11=77, R12=66, R13=54, R14=80, R15=40	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	718,11 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	47,6 lm/W
Leistung <i>Power</i>	15,1 W

