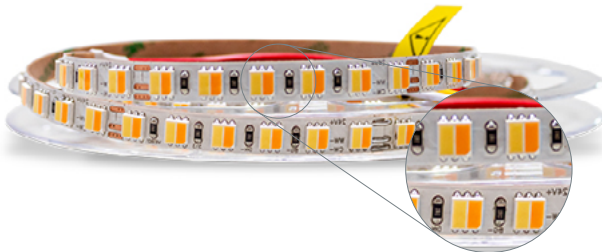


DTW-LED-Strip 30022 / DTW LED strip 30022



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

Leistungsmerkmale

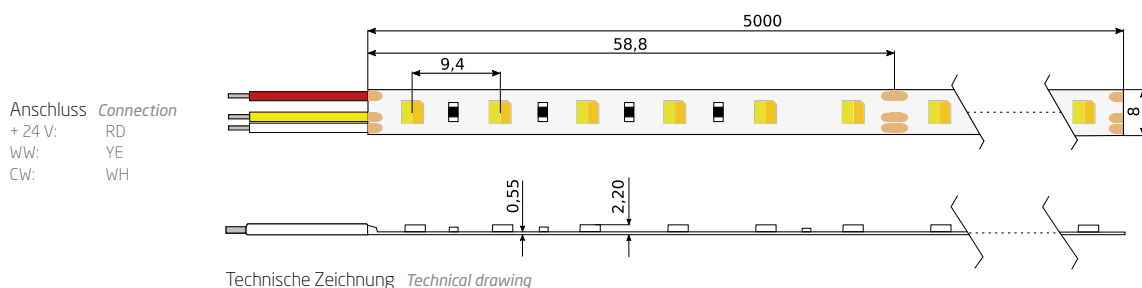
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

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

Technische Daten / Technical data

DTW-LED-Strip 30022

Nennleistung <i>Rated power</i>	18 W/m
Farbtemperatur (wW/Cw) <i>Color temperature</i>	2000 K / 6500 K
Lichtstrom (wW+cW) <i>Luminous flux</i>	1200 lm ±10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	120°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP68
Farbwiedergabeindex (wW/Cw) <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>	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>	9,4 mm
Einheit <i>Unit</i>	5 m Rolle <i>Reel</i>
Chiptyp <i>Chip type</i>	5050 SMD



Technische Zeichnung Technical drawing

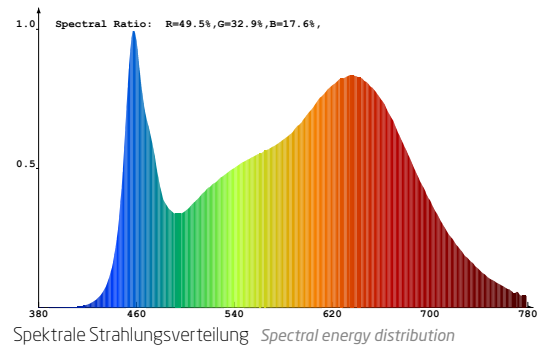
Haftungsausschluss Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden. / **Gefahrenhinweise** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere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

Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	R. Beuke
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	16.05.2018 / 11:35:33
Klima <i>Climate</i>	23,0 °C @ 84 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

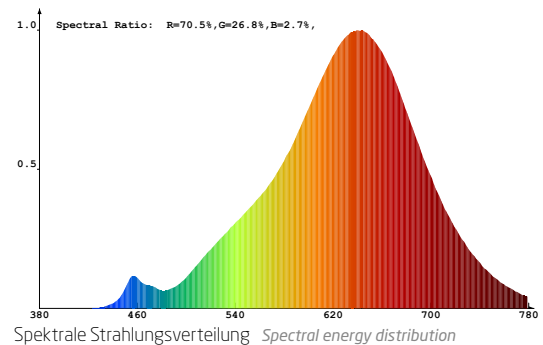
Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	90,3 R_a
R1=89, R2=88, R3=93, R4=96, R5=88, R6=84, R7=92, R8=93 R9=75, R10=78, R11=95, R12=69, R13=87, R14=98, R15=86	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	1157,65 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	66,3 lm/W
Leistung <i>Power</i>	17,47 W



Messdaten (warmweiß) / measuring data (warm white)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	93,1 R_a
R1=93, R2=96, R3=97, R4=93, R5=93, R6=98, R7=92, R8=83 R9=65, R10=90, R11=94, R12=88, R13=94, R14=97, R15=89	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	504,18 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	57,5 lm/W
Leistung <i>Power</i>	8,76 W



Messdaten (kaltweiß) / measuring data (cold white)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	91,6 R_a
R1=94, R2=94, R3=96, R4=87, R5=91, R6=92, R7=89, R8=91 R9=90, R10=91, R11=91, R12=65, R13=95, R14=99, R15=90	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	694,94 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	79,5 lm/W
Leistung <i>Power</i>	8,74 W

