

## DTW-LED-Strip 31366 / DTW LED strip 31366



Detailaufnahme LED-Chip Detailed picture LED chip

### Leistungsmerkmale

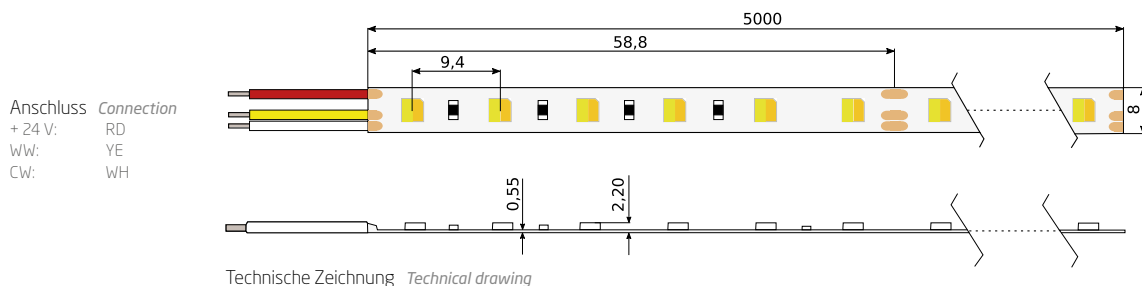
Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ConstaLED. Unsere LED-Strips bestehen durch folgende Merkmale:

- Lebensdauer von > 25.000 h
- Schutzart IP20
- Farbwiedergabe: > 90 Ra
- 24 V DC
- 3M 200MP-Klebeband

### Technische Daten / Technical data

#### DTW-LED-Strip 30021

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nennleistung (CW+WW) <i>Rated power</i>       | 26 W/m                |
| Farbtemperatur <i>Color temperature</i>       | 2000 - 6500 K         |
| Lichtstrom (WW+CW) <i>Luminous flux</i>       | 1800 lm $\pm$ 10 %    |
| Betriebsspannung <i>Input voltage</i>         | 24 V DC               |
| Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>              | 120°                  |
| Schutzart <i>Safety class</i>                 | IP20                  |
| 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

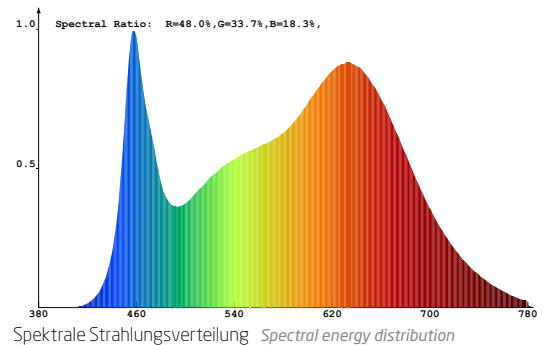
**Haftungsausschluss** Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden. / **Gefahrenhinweise** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder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

## Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Prüfer <i>Operator</i>            | R. B.                         |
| Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>    | 08.11.2018 / 11:54:04         |
| Klima <i>Climate</i>              | 21,3 °C @ 45 %                |
| Prüfspannung <i>Input voltage</i> | 24,00 V                       |
| Prüfgerät <i>Testing device</i>   | Lisun LMS-8000 (ID 201301269) |

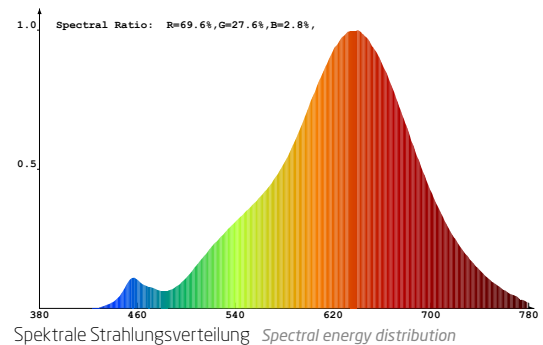
## Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

|   |            |
|---|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>  | 90,1 $R_a$ |
| R1=88, R2=88, R3=93, R4=96, R5=88, R6=83, R7=92, R8=92<br>R9=75, R10=78, R11=94, R12=70, R13=87, R14=98, R15=85 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>   | 1792,05 lm |
| Effizienz <i>Efficiency</i>   | 67,6 lm/W  |
| Leistung <i>Power</i>   | 26,5 W     |



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

|   |            |
|---|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>  | 93,6 $R_a$ |
| R1=95, R2=98, R3=97, R4=93, R5=93, R6=97, R7=93, R8=84<br>R9=65, R10=91, R11=95, R12=89, R13=96, R14=97, R15=90 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>   | 803,47 lm  |
| Effizienz <i>Efficiency</i>   | 60,2 lm/W  |
| Leistung <i>Power</i>   | 13,34 W    |



## Messdaten (kaltweiß) / measuring data (cold white)

|   |            |
|---|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>  | 92,5 $R_a$ |
| R1=95, R2=95, R3=97, R4=88, R5=92, R6=92, R7=90, R8=92<br>R9=91, R10=92, R11=92, R12=66, R13=95, R14=99, R15=91 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>   | 1084,72 lm |
| Effizienz <i>Efficiency</i>   | 81,1 lm/W  |
| Leistung <i>Power</i>   | 13,37 W    |

