

## MR16-LED-Spot 31346 / MR16 LED spot 31346



Detailaufnahme LED-Spot Detailed picture LED spot

### Leistungsmerkmale

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

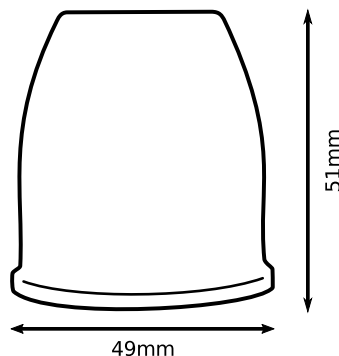
- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP20
- Farbwiedergabe: > 96 R<sub>a</sub> (typ.)
- 24 V DC

### Technische Daten / Technical data

#### MR16-LED-Spot 31346

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Nennleistung (CW+WW) <i>Rated power</i>       | 8 W                        |
| Farbtemperatur <i>Color temperature</i>       | 2000 - 6500 K              |
| Lichtstrom (CW+WW) <i>Luminous flux</i>       | 750 lm ±10 %               |
| Betriebsspannung <i>Input voltage</i>         | 24 V DC                    |
| Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>              | 60°                        |
| Schutzart <i>Safety class</i>                 | IP20                       |
| Farbwiedergabeindex (CW+WW) <i>CRI</i>        | > 96 R <sub>a</sub> (typ.) |
| Betriebstemperatur <i>Working temperature</i> | -25 °C < T < +60 °C        |
| Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>    | -40 °C < T < +80 °C        |
| Einbautiefe <i>Mounting depth</i>             | 60 mm                      |
| Durchmesser <i>Diameter</i>                   | 49 mm                      |
| Einheit <i>Unit</i>                           | 1 Stück <i>Piece</i>       |
| Chiptyp <i>Chip type</i>                      | COB                        |

Anschluss *Connection*  
 + 24 V: RD  
 WW: YE  
 CW: WH



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.

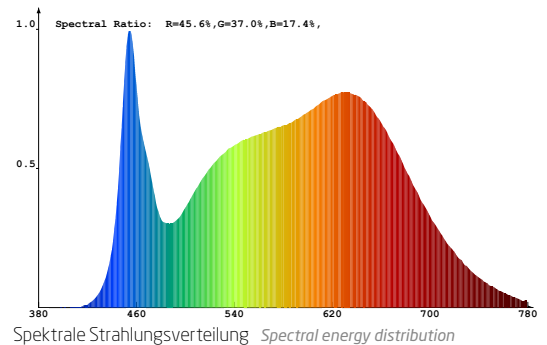
## MR16-LED-Spot 31346 / MR16 LED spot 31346

### Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Prüfer <i>Operator</i>            | D. Lützenburg                 |
| Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>    | 26.04.2018 / 09:17:16         |
| Klima <i>Climate</i>              | 20,5 °C @ 77 %                |
| Prüfspannung <i>Input voltage</i> | 24,00 V                       |
| Prüfgerät <i>Testing device</i>   | Lisun LMS-8000 (ID 201301269) |

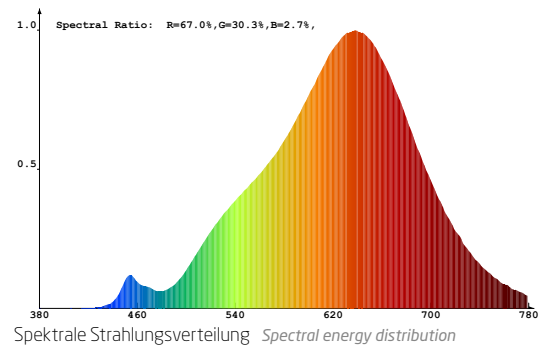
### Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>                                                                                  | 96,5 $R_a$ |
| R1=98, R2=98, R3=96, R4=96, R5=97, R6=94, R7=96, R8=97<br>R9=96, R10=97, R11=95, R12=74, R13=98, R14=97, R15=97 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>                                                                                 | 746,86 lm  |
| Effizienz <i>Efficiency</i>                                                                                     | 91,7 lm/W  |
| Leistung <i>Power</i>                                                                                           | 8,14 W     |



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

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>                                                                                  | 91,3 $R_a$ |
| R1=92, R2=93, R3=93, R4=92, R5=89, R6=91, R7=96, R8=84<br>R9=63, R10=83, R11=92, R12=75, R13=92, R14=95, R15=88 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>                                                                                 | 328,13 lm  |
| Effizienz <i>Efficiency</i>                                                                                     | 78,7 lm/W  |
| Leistung <i>Power</i>                                                                                           | 4,17 W     |



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

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>                                                                                  | 91,2 $R_a$ |
| R1=92, R2=97, R3=95, R4=86, R5=89, R6=91, R7=92, R8=87<br>R9=69, R10=89, R11=86, R12=61, R13=95, R14=98, R15=91 |            |
| Lichtstrom <i>Luminous flux</i>                                                                                 | 430,73 lm  |
| Effizienz <i>Efficiency</i>                                                                                     | 105,0 lm/W |
| Leistung <i>Power</i>                                                                                           | 4,10 W     |

