

# MR16-LED-Spot 30938 / MR16 LED spot 30938



## 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: > 91 R<sub>a</sub> (typ.)
- 24 V DC

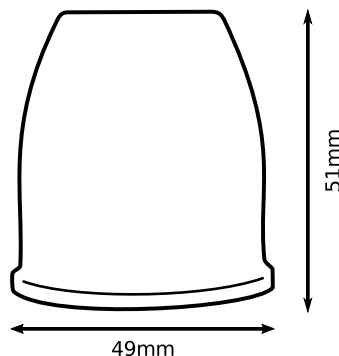
Detailaufnahme LED-Spot Detailed picture LED spot

## Technische Daten / Technical data

### MR16-LED-Spot 30938

Nennleistung <i>Rated power</i>	6 W
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	2850 K
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	550 lm ±10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	60°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP20
Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	> 91 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  
 GND: BK



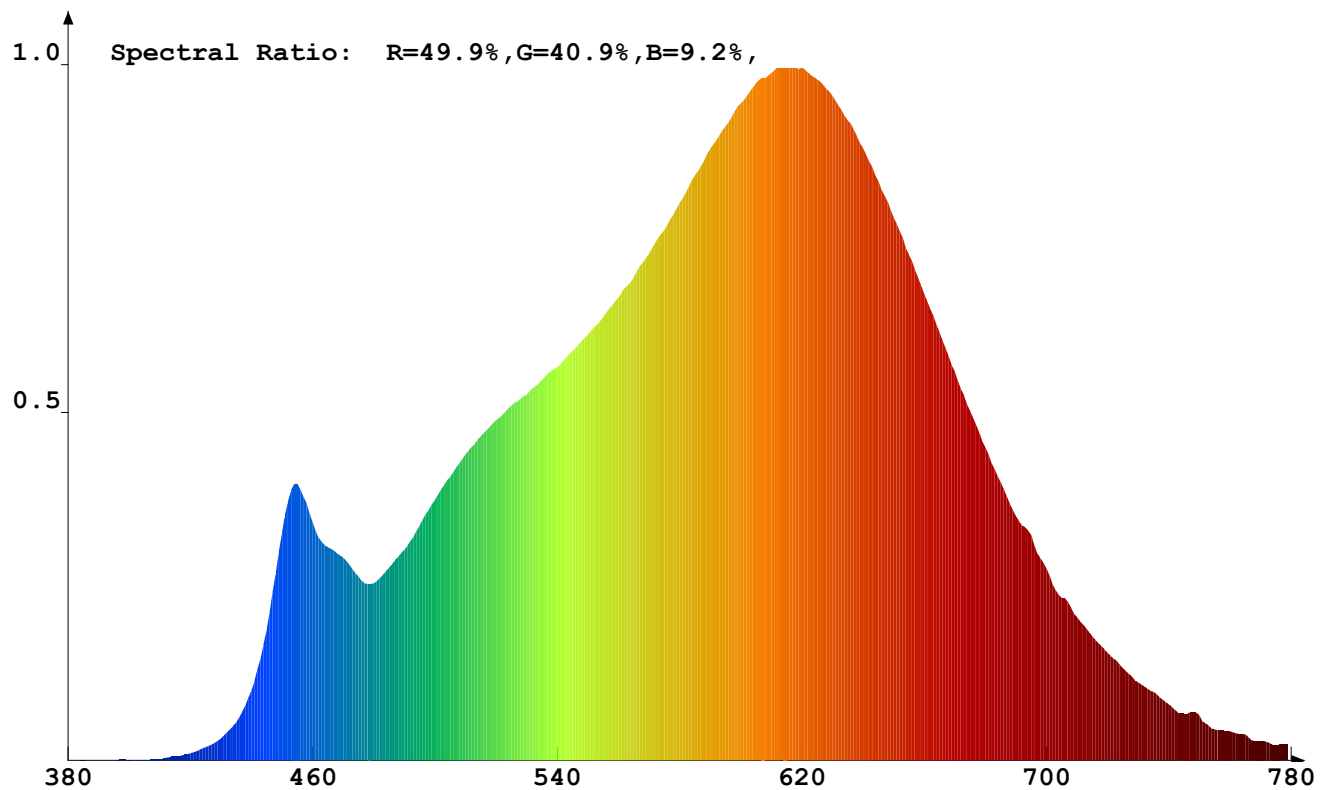
Technische Zeichnung  
 Technical drawing

**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 30938 / MR16 LED spot 30938

## Spektralphotometrische Messdaten / spectrophotometrical data

Prüfer <i>Operator</i>	H. Coors
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	07.09.2017 / 08:20:09
Klima <i>Climate</i>	22,7 °C @ 79 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfstrom <i>Input current</i>	0,25 A
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)
Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	90,9 Ra
CRI-Teilindizes <i>CRI single indices</i>	R1=91, R2=96, R3=98, R4=90, R5=91, R6=97, R7=89, R8=76, R9=47, R10=91, R11=91, R12=80, R13=92, R14=99, R15=85
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	549,70 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	92,3 lm/W



Spektrale Strahlungsverteilung *Spectral energy distribution*