

MR16-LED-Spot 31345 / MR16 LED spot 31345



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: typ. > 90 Ra
- 24 V DC

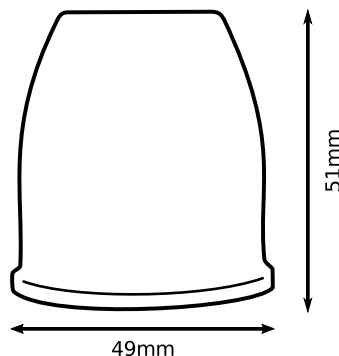
Detailaufnahme LED-Spot Detailed picture LED spot

Technische Daten / Technical data

MR16-LED-Spot 31345

Nennleistung (RGB+WW) <i>Rated power</i>	8 W
Farbtemperatur (WW) <i>Color temperature</i>	2850 K
Lichtstrom (RGB+WW) <i>Luminous flux</i>	410 lm ±10 %
Betriebsspannung <i>Input voltage</i>	24 V DC
Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	60°
Schutzart <i>Safety class</i>	IP20
Farbwiedergabeindex (WW) <i>CRI</i>	> 90 R _a (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: BK
 rot / red: RD
 grün / green: GN
 blau / blue: BU
 weiß / white: 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.

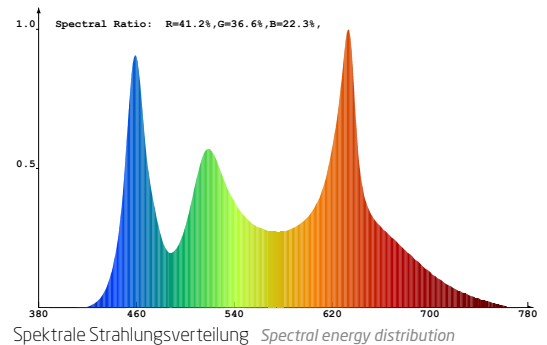
MR16-LED-Spot 31345 / MR16 LED spot 31345

Spektralphotometrische Messbedingungen / spectrophotometrical measuring conditions

Prüfer <i>Operator</i>	H. Coors
Datum/Uhrzeit <i>Date/time</i>	07.03.2018 / 12:26:37
Klima <i>Climate</i>	18,8 °C @ 70 %
Prüfspannung <i>Input voltage</i>	24,00 V
Prüfgerät <i>Testing device</i>	Lisun LMS-8000 (ID 201301269)

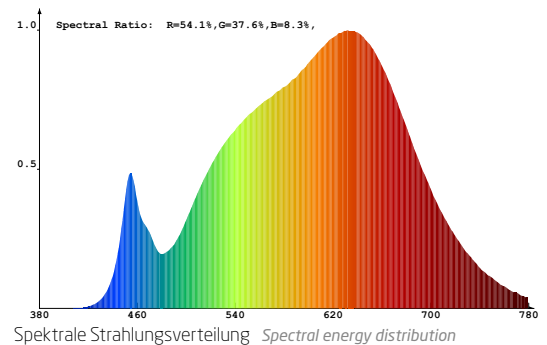
Messdaten (kombiniert) / measuring data (combined)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	72,0 R _a
R1=64, R2=83, R3=91, R4=65, R5=66, R6=73, R7=85, R8=52 R9=-23, R10=63, R11=54, R12=67, R13=68, R14=92, R15=59	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	401,98 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	55,1 lm/W
Leistung <i>Power</i>	7,29 W



Messdaten (warmweiß) / measuring data (warm white)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	91,9 R _a
R1=92, R2=94, R3=93, R4=92, R5=89, R6=89, R7=97, R8=88 R9=69, R10=83, R11=90, R12=68, R13=92, R14=96, R15=90	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	235,60 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	75,0 lm/W
Leistung <i>Power</i>	3,14 W



Messdaten (RGB) / measuring data (RGB)

Farbwiedergabeindex <i>CRI</i>	46,0 R _a
R1=28, R2=64, R3=75, R4=44, R5=51, R6=62, R7=56, R8=-11 R9=-229, R10=15, R11=26, R12=67, R13=34, R14=81, R15=7	
Lichtstrom <i>Luminous flux</i>	161,77 lm
Effizienz <i>Efficiency</i>	40,6 lm/W
Leistung <i>Power</i>	3,98 W

