MR16-LED-Spot 31345 / *MR16 LED spot 31345*

Detailaufnahme LED-Spot *Detailed picture LED spot*

Leistungsmerkmale

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

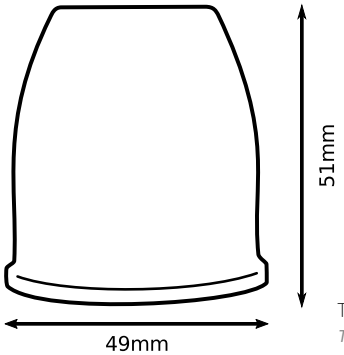
- Lebensdauer von > 50.000 h
- Schutzart IP20
- Farbwiedergabe: typ. > 90 Ra
- 24 V DC

Technische Daten / *Technical data*

MR16-LED-Spot 31345	
Nennleistung (RGB+WW) *Rated power*	8 W
Farbtemperatur (WW) *Color temperature*	2850 K
Lichtstrom (RGB+WW) *Luminous flux*	410 lm ±10 %
Betriebsspannung *Input voltage*	24 V DC
Abstrahlwinkel *Beam angle*	60°
Schutzart *Safety class*	IP20
Farbwiedergabeindex (WW) *CRI*	> 90 R_a (typ.)
Betriebstemperatur *Working temperature*	-25 °C < T < +60 °C
Lagertemperatur *Storage temperature*	-40 °C < T < +80 °C
Einbautiefe *Mounting depth*	60 mm
Durchmesser *Diameter*	49 mm
Einheit *Unit*	1 Stück *Piece*
Chiptyp *Chip type*	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.

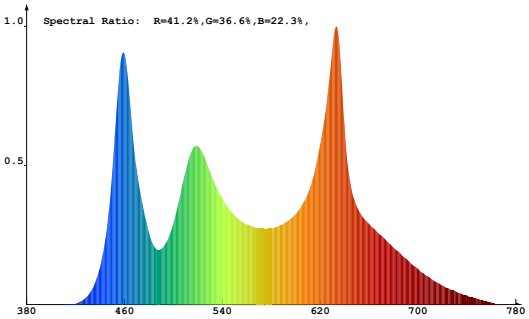
Version 002

Spektralphotometrische Messbedingungen / *spectrophotometrical measuring conditions*

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

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

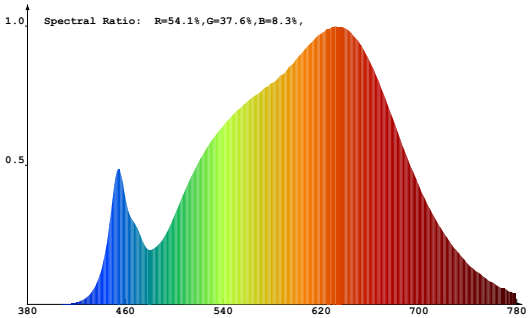
Farbwiedergabeindex *CRI*	72,0 R_a
R1=64, R2=83, R3=91, R4=65, R5=66, R6=73, R7=85, R8=52	
R9=-23, R10=63, R11=54, R12=67, R13=68, R14=92, R15=59	
Lichtstrom *Luminous flux*	401,98 lm
Effizienz *Efficiency*	55,1 lm/W
Leistung *Power*	7,29 W



Spektrale Strahlungsverteilung *Spectral energy distribution*

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

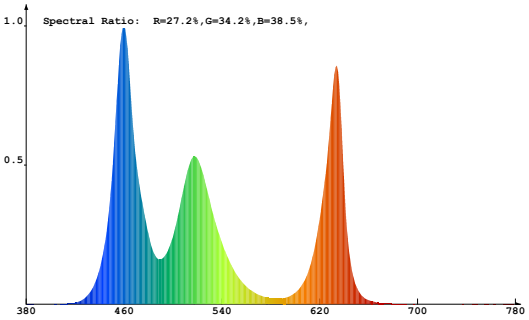
Farbwiedergabeindex *CRI*	91,9 R_a
R1=92, R2=94, R3=93, R4=92, R5=89, R6=89, R7=97, R8=88	
R9=69, R10=83, R11=90, R12=68, R13=92, R14=96, R15=90	
Lichtstrom *Luminous flux*	235,60 lm
Effizienz *Efficiency*	75,0 lm/W
Leistung *Power*	3,14 W



Spektrale Strahlungsverteilung *Spectral energy distribution*

Messdaten (RGB) / *measuring data (RGB)*

Farbwiedergabeindex *CRI*	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 *Luminous flux*	161,77 lm
Effizienz *Efficiency*	40,6 lm/W
Leistung *Power*	3,98 W



Spektrale Strahlungsverteilung *Spectral energy distribution*