



## TREVISO MIDI SERIE

### MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG

**VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR DIESES QUALITATIV HOCHWERTIGE PRODUKT AUS DEM HAUSE BARTHELME ENTSCIEDEN HABEN!**

#### **ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR BESTIMMUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG**

Bitte diese Anleitung vor der Montage/Inbetriebnahme des Produktes aufmerksam lesen und aufbewahren! Sollten Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben, so geben Sie bitte auch diese Anleitung mit.

**Barthelme**  
LED Solutions

## SICHERHEITSHINWEISE

- » Die Montage sollte nur durch Fachkräfte erfolgen, welche mit den hierfür verbundenen Vorschriften, Normen und Gefahren vertraut sind!
- » Die Leuchten entsprechen der Schutzklasse III.
- » Klemmen Sie die Leuchten nur im spannungsfreien Zustand an. Das Verklemmen unter Spannung kann das Leuchtmittel schädigen!
- » Der Abstand der Leuchtmittel zur beleuchteten Fläche muss mindestens 30 cm betragen.
- » Verwenden Sie die Leuchten nur gemäß den „Technischen Daten“.
- » Es sind die Vorgeschriebenen Abstände im Bereich „Montageanleitung“ einzuhalten!
- » Die Einbauleuchten dürfen unter keinen Umständen durch wärmedämmende Materialien abgedeckt werden.
- » Reparaturen dürfen nur unter Verwendung von originalen Ersatzteilen durch eine Fachkraft erfolgen.

## LIEFERUNG | LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie nach Erhalt die Unversehrtheit der Ware. Der Lieferumfang umfasst den LED Spot inklusive Anschlusskabel. Bei der CV Version ist zudem noch der CV-Treiber auf der Oberseite des Spots montiert.

## TECHNISCHE DATEN CV

BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN			
ArtikelNr (83R)	62403#27*	62403#33*	62403#26*	62403#15*
ArtikelNr (83S)	62404#27*	62404#33*	62404#26*	62404#15*
ArtikelNr (85R)	62405#27*	62405#33*	62405#26*	62405#15*
ArtikelNr (85R oval)	62406#27*	62406#33*	62406#26*	62406#15*
ArtikelNr (85R wide)	62411#27*	62411#33*	62411#26*	62411#15*
ArtikelNr (75R wide)	62412#27*	62412#33*	62412#26*	62412#15*
Abstrahlwinkel	# = 1 => 15°   # = 2 => 24°   # = 3 => 38°   # = 4 => 60° *			
Typ. Farbtemperatur	2.700 K	3.000 K	4.000 K	5.700 K
Betriebsart	CV [constant voltage]			
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Lichtstrom	1.134 lm	1.134 lm	1.215 lm	1.215 lm
Leistung	typ. 12,5 W			
Farbwiedergabeindex	> 80			
LED Anzahl	1			
LED Typ	CREE CXA1507			
Abmessungen	83R: 83 mm x 58 mm    83S: 83 mm x 83 mm x 58 mm 85R: 85 mm x 79 mm    85R oval: 85 mm x 79 mm 85R wide: 85 mm x 80 mm    75R wide: 75 mm x 80 mm			
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 45 °C			
Bemerkung	* Für # die entsprechende Ziffer einsetzen.			

## TECHNISCHE DATEN CC

BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN			
ArtikelNr (83R)	62403#27*	62403#33*	62403#26*	62403#15*
ArtikelNr (83S)	62404#27*	62404#33*	62404#26*	62404#15*
ArtikelNr (85R)	62405#27*	62405#33*	62405#26*	62405#15*
ArtikelNr (85R oval)	62406#27*	62406#33*	62406#26*	62406#15*
ArtikelNr (85R wide)	62411#27*	62411#33*	62411#26*	62411#15*
ArtikelNr (75R wide)	62412#27*	62412#33*	62412#26*	62412#15*
Abstrahlwinkel	# = 5 => 15°   # = 6 => 24°   # = 7 => 38°   # = 8 => 60° *			
Typ. Farbtemperatur	2.700 K	3.000 K	4.000 K	5.700 K
Betriebsart	CC [constant current]			
Betriebsstrom	350 – 600mA			
Typ. Lichtstrom	840 - 1.134 lm	840 - 1.134 lm	900 - 1.215 lm	900 - 1.215 lm
Leistung	max. 11 W			
Farbwiedergabeindex	> 80			
LED Anzahl	1			
LED Typ	CREE CXA1507			
Abmessungen	83R: 83 mm x 58 mm    83S: 83 mm x 83 mm x 58 mm 85R: 85 mm x 79 mm    85R oval: 85 mm x 79 mm 85R wide: 85 mm x 80 mm    75R wide: 75 mm x 80 mm			
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 45 °C			
Bemerkung	* Für # die entsprechende Ziffer einsetzen.			

## 5. MONTAGEANLEITUNG

Die Einbauleuchten dürfen unter keinen Umständen durch wärmedämmende Materialien abgedeckt werden.

83R: A = 68 mm

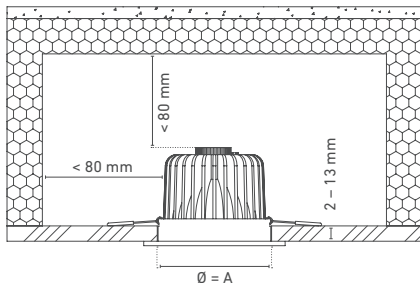
83S: A = 68 mm

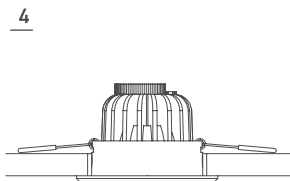
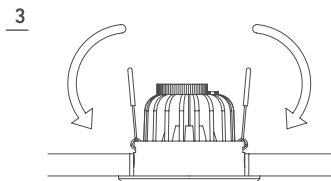
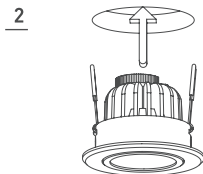
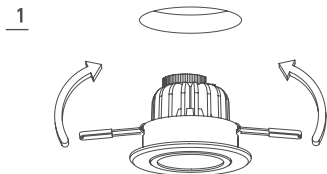
85R: A = 78 mm

85R oval : A = 78 mm

85R wide: A = 77 mm

75R wide : A = 72 mm





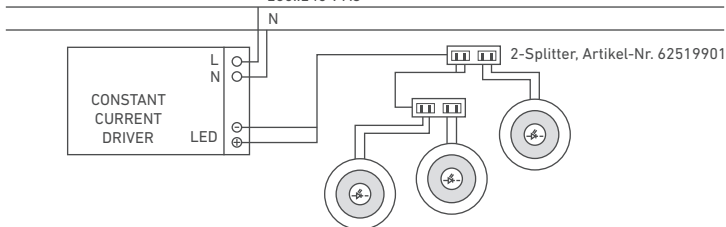
---

## ANSCHLUSS | INBETRIEBNAHME

- » Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden, die mit den geltenden Richtlinien vertraut ist! Zu beachten ist, dass keines der Geräte bei Inbetriebnahme unter Spannung steht!
- » Je nach Einbausituation ist es notwendig die Leuchte vor der Montage komplett zu verdrahten.
- » Zum Betrieb der Leuchten wird ein entsprechend der Leistung der LED dimensioniertes Netzteil und ggf. ein Steuergerät (zum Dimmen bei einfarbig bzw. für Farbwechsel/ Dimmen bei RGB) benötigt. Als Steuergeräte empfehlen wir z.B. die CHROMOFLEX Pro Controller 66000041 (CV) und 66000031 (CC).
- » Die Leuchten sind in der CV-Variante für den Betrieb an 24 V DC konzipiert. Bei Nichtbeachtung bzw. Betrieb mit abweichender Spannung kann dies zum Defekt des Treibers und der LED führen! In diesem Falle übernehmen wir keinerlei Haftung.  
Die CC-Variante ist für den konstant Strom Betrieb konzipiert. Dabei darf der eingestellte Strom nicht außerhalb des angegebenen Bereichs liegen.
- » **Anschluss CC:** Über Stecker für unser CC Verdrahtungs-System.  
**Anschluss CV:** Über freie Drahtenden > Rot = +24 V; Schwarz = GND
- » Beim Anschluss mehrerer Treviso Leuchten an einem Netzteil/Controller ist darauf zu achten, dass sowohl Netzteil, als auch Controller ausreichend Leistung zur Verfügung stellen können!

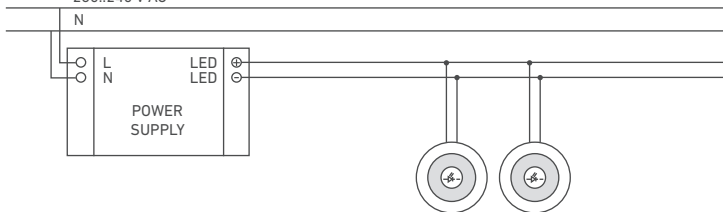
### ANSCHLUSSSKIZZE DER CC VERSION:

230..240 V AC



### ANSCHLUSSSKIZZE DER CV VERSION:

230..240 V AC



## BETRIEB UND SICHERHEITSHINWEISE

- » Nur eine Elektrofachkraft darf die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen vornehmen!
- » Die Polung ist zu beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission bzw. kann das LED-Modul Schaden nehmen!
- » Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es einwandfrei funktioniert. Im Fehlerfall muss das Produkt sofort ausgeschaltet werden und darf erst wieder nach Überprüfung durch eine Elektrofachkraft betrieben werden.  
Ein Fehlverhalten ist gegeben, wenn:
  - » sichtbare Beschädigungen am Produkt auftreten
  - » das Produkt nicht einwandfrei funktioniert oder flackert
  - » eine Überhitzung zu erkennen ist bzw. der Spot verbrannt riecht
- » Auf die Dimensionierung der Stromversorgung ist zu achten! Dimmen ist nur mittels PWM-Verfahren möglich.
- » Die Leuchte darf nicht auf bzw. in der Nähe von heißen Gegenständen/Oberflächen montiert werden.
- » Kinder dürfen nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Produkten spielen! Kinder können Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie nicht immer richtig einschätzen.

## PASSENDEN ZUBEHÖR CC-VERSION

- 62519901 2-fach Verteiler mit 2 m Kabel und einem Kurzschlussstecker
- 62519902 4-fach Verteiler mit 1 m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern
- 62513000 Verlängerungskabel, 3 m
- 62519908 Verlängerungskabel, 5 m
- 62517000 Verlängerungskabel, 7 m
- 62517001 Verlängerungskabel, 10 m

## ENTSORGUNG

Wenn das Gebrauchsende des Leuchtmittels erreicht ist, trennen Sie das Leuchtmittel bitte vom Netz und entsorgen es nach den in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektro- und Elektronikabfälle dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden! Bei Fragen zur Entsorgung setzen Sie sich bitte mit Ihrer kommunalen Entsorgungsstelle in Verbindung.

## STAND 07|2016