




Elektrische Sicherheit

- Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist! Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere! Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.
- Das Produkt darf nur an einer dem Typenschild entsprechenden Netzspannung angeschlossen werden.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30mA erfolgen.
- Das Produkt darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung, Strom und Leistung verwendet werden (siehe Typenschilder).
- Das Produkt nicht mit nassen Händen anfassen!
- Das Produkt vor scharfen Kanten, Chemikalien, Staub und Hitze schützen.
- Bei Beschädigungen umgehend Netzspannung abschalten. Produkt nie beschädigt benutzen.



Produktespezifische Sicherheitshinweise

- Nur zugelassene Anschlussleitungen mit ausreichendem Querschnitt verwenden
- Vor allen Arbeiten am Produkt Spannung abschalten.
- Bei längerer Abwesenheit Netzspannung trennen.
- Das Produkt ist zur direkten Befestigung an einer geeigneten, stabilen, tragfähigen Decke bestimmt. Beurteilen Sie die Tragfähigkeit und Eignung unter strengen Gesichtspunkten.
- Das Produkt ist zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke.
- Das Produkt darf nicht durch brennbare Materialien abgedeckt werden.
-  Reparaturen grundsätzlich nur vom Elektrofachmann durchführen lassen. Bei unsachgemäß durchgeführten Reparaturen besteht *unmittelbare Brand-, Lebens- oder Verletzungsgefahr!*
- Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen und beachten.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an die Firma Brumberg oder an einen anderen Fachmann.

Ihr Produkt im Überblick

Lieferumfang (Der Lieferumfang beinhaltet einen der aufgeführten Artikel)

(Der Umfang beinhaltet einen der aufgeführten Artikel)

- 13845173, 13845183, 13845163, 13845174, 13845184, 13845164, 13855173, 13855183, 13855163, 13855174, 13855184, 13855164, 13855173CA, 13855183CA, 13855163CA, 13855174CA, 13855184CA, 13855164CA, 13855178, 13855188, 13855168, 13855178CA, 13855188CA, 13855168CA, 13855179, 13855189, 13855169, 13855179CA, 13855189CA, 13855169CA, 13840173, 13840183, 13840163, 13840174, 13840184, 13840164, 13850173, 13850183, 13850163, 13850174, 13850184, 13850164, 13850173CA, 13850183CA, 13850163CA, 13850174CA, 13850184CA, 13850164CA, 13850178, 13850188, 13850168, 13850178CA, 13850188CA, 13850168CA, 13850179, 13850189, 13850169, 13850179CA, 13850189CA, 13850169CA, 13841173, 13841183, 13841163, 13841174, 13841184, 13841164, 13851173, 13851183, 13851163, 13851174, 13851184, 13851164, 13851173CA, 13851183CA, 13851163CA, 13851174CA, 13851184CA, 13851164CA, 13851178, 13851188, 13851168, 13851178CA, 13851188CA, 13851168CA, 13851179, 13851189, 13851169, 13851179CA, 13851189CA, 13851169CA, 13842173, 13842183, 13842163, 13842174, 13842184, 13842164, 13852173, 13852183, 13852163, 13852174, 13852184, 13852164, 13852173CA, 13852183CA, 13852163CA, 13852174CA, 13852184CA, 13852164CA, 13852178, 13852188, 13852168, 13852178CA, 13852188CA, 13852168CA, 13852179, 13852189, 13852169, 13852179CA, 13852189CA, 13852169CA, 13843173, 13843183, 13843163, 13843174, 13843184, 13843164, 13853173, 13853183, 13853163, 13853174, 13853184, 13853164, 13853173CA, 13853183CA, 13853163CA, 13853174CA, 13853184CA, 13853164CA, 13853178, 13853188, 13853168, 13853178CA, 13853188CA, 13853168CA, 13853179, 13853189, 13853169, 13853179CA, 13853189CA, 13853169CA,

- 13844173, 13844183, 13844163, 13844174, 13844184, 13844164, 13854173, 13854183, 13854163, 13854174, 13854184, 13854164, 13854173CA, 13854183CA, 13854163CA, 13854174CA, 13854184CA, 13854164CA, 13854178, 13854188, 13854168, 13854178CA, 13854188CA, 13854168CA, 13854179, 13854189, 13854169, 13854179CA, 13854189CA, 13854169CA, 13847173, 13847183, 13847163, 13847174, 13847184, 13847164, 13857173, 13857183, 13857163, 13857174, 13857184, 13857164, 13857173CA, 13857183CA, 13857163CA, 13857174CA, 13857184CA, 13857164CA, 13857178, 13857188, 13857168, 13857178CA, 13857188CA, 13857168CA, 13857179, 13857189, 13857169, 13857179CA, 13857189CA, 13857169CA, 13846173, 13846183, 13846163, 13846174, 13846184, 13846164, 13856173, 13856183, 13856163, 13856174, 13856184, 13856164, 13856173CA, 13856183CA, 13856163CA, 13856174CA, 13856184CA, 13856164CA, 13856178, 13856188, 13856168, 13856178CA, 13856188CA, 13856168CA, 13856179, 13856189, 13856169, 13856179CA, 13856189CA, 13856169CA
- Bedienungsanleitung

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Die oben genannten Teile müssen in der Verpackung enthalten sein.



Kompatibel zu

Erfragen Sie die aktuelle Kompatibilität direkt beim Hersteller.





Vor der ersten Inbetriebnahme

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und kontrollieren Sie das Produkt und Zubehör auf Beschädigungen. Nach einer feuchten oder kalten Lagerung, lassen Sie das Produkt vor der ersten Verwendung liegen, bis sich das Produkt an die Umgebungstemperatur angepasst hat und kein Kondensat entsteht.

Bedienung

Inbetriebnahme

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung
1 	Entnehmen Sie die LED-Leuchte aus der Verpackung und lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.	Prüfen Sie die Unversehrtheit der Ware und die Funktion der Ware vor der Montage.
2	Erstellen Sie die Befestigungslöcher für Baldachin (Standard oder Zentral) und Deckenhalter an der vorgesehenen Stelle. Die Abstände entnehmen Sie der Leuchte oder der Abb.:3	Bei Verwendung des Zentralbaldachins werden die Deckenhalter in den Baldachin eingebaut. Wählen Sie hierfür, je nach Material der Decke ein geeignetes Werkzeug.
3	Montieren Sie den Zentralbaldachin (B3) oder Deckenhalter und Standardbaldachin (B2), befestigen Sie die Ringleuchte an den Drahtseilen, legen Sie die endgültige Seillänge fest.	Siehe Abb.: 2 Verwenden Sie geeignetes Befestigungsmaterial z.B. Dübel und Schrauben
4	Führen Sie die Zuleitung an dem entsprechenden Drahtseil nach oben in den Baldachin.	Verwenden Sie die Zugentlastung im Baldachin. Kürzen Sie die Zuleitung bei Bedarf ein.
5 	Verbinden Sie im spannungsfreien Zustand die LED-Ringleuchte mit der Netzanschlussleitung. schwarz = L blau = N grün/gelb = PE rot = DA+ weiß = DA-	Achten Sie auf eine ausreichend feste Verbindung. siehe Abb.: 4
	Nach den ersten 5 Schritten schalten Sie die Sicherung wieder ein.	Prüfen Sie die einwandfreie Funktion der Installation.

Betrieb

Das Produkt kann über die Eingangsspannung des Konstant-Stromnetzteils Ein- und Aus geschaltet werden. Bei der DALI- oder Casambi-DALI-Variante kann die Leuchte gesteuert, geschaltet und gedimmt werden.

Inbetriebnahme Casambi-Leuchte

1. Laden Sie die Casambi-App auf Ihr Smartphone oder Tablet.
2. Schalten Sie alle Casambi betriebenen Leuchten ein.
3. Öffnen Sie die App.
4. Die App findet automatisch alle eingeschalteten Casambi Leuchten.
5. Tippen Sie auf "Alle Leuchten hinzufügen zu Mein Netzwerk"

Reinigung und Wartung

Solange das Produkt ordnungsgemäß funktioniert ist es beinahe wartungsfrei. Das Produkt und Kabel regelmäßig durch Sichtprüfung auf Beschädigungen überprüfen.

Produkt reinigen

Beachten Sie vor der Reinigung auch die Sicherheitshinweise. Das Reinigen des Produktes ist nur im ausgeschalteten oder spannungsfreiem Zustand mit einem trockenen, weichen Tuch erlaubt. Verwenden Sie kein Wasser, keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Lagerung und Transport

Das Produkt muss trocken gelagert und transportiert werden. Nach einer feuchten oder kalten Lagerung, lassen Sie das Produkt vor der ersten Verwendung liegen, bis sich das Produkt an die Umgebungstemperatur angepasst hat und kein Kondensat entsteht. Warten Sie bis evtl. vorhandenes Kondensat verfliegen ist.

Störungen und Hilfe

Wenn etwas nicht funktioniert...



Gefahr! Gefahr für Leib und Leben! Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass Ihr Produkt nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und Ihre Umgebung.

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle nach, bevor Sie sich an die Firma Brumberg wenden. So ersparen Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Produkt funktioniert nicht	Keine Netzspannung?	Sicherung prüfen

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an Brumberg. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.



Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)

Entsorgung Produkt entsorgen

Produkte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen.

Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung.

Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass unter Umständen belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.



Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können. Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

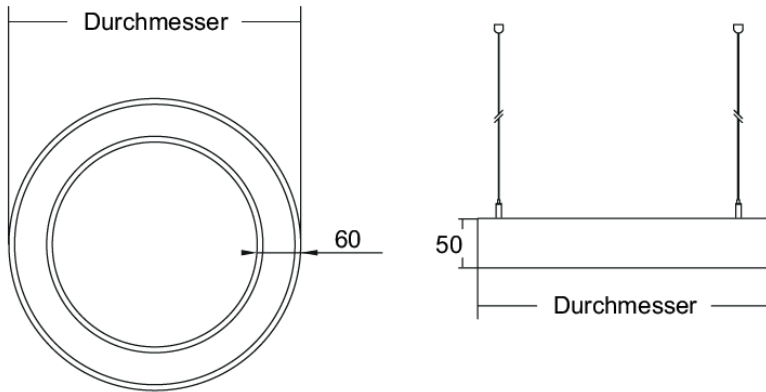


Abb.: 1

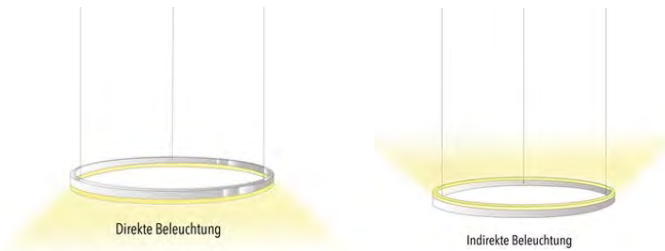
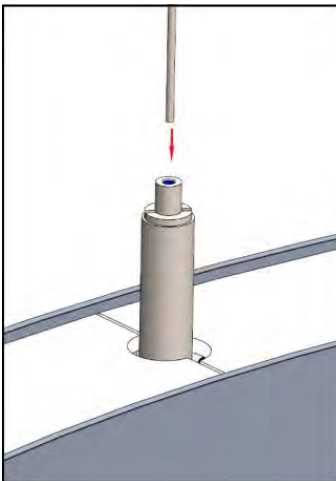


Abb.: 2



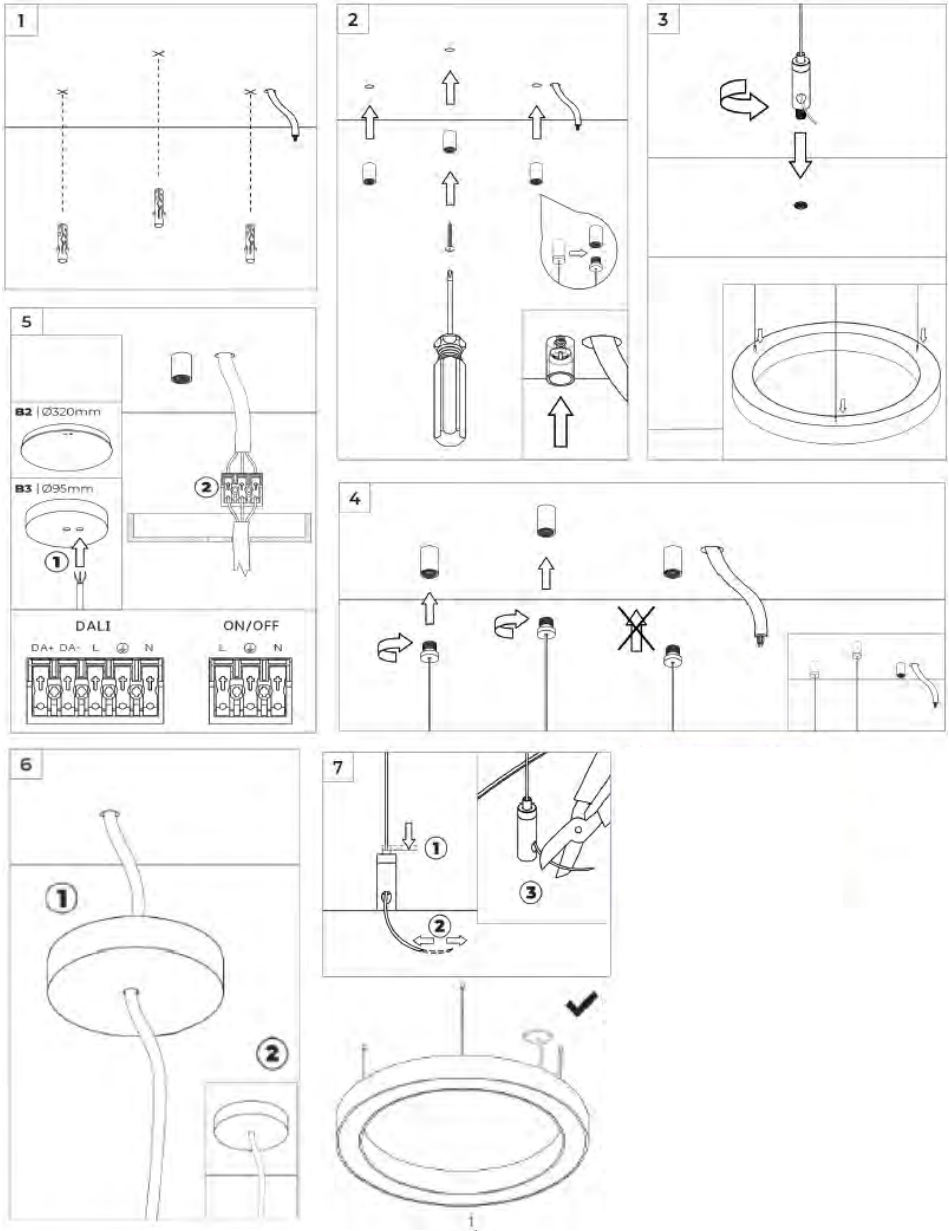
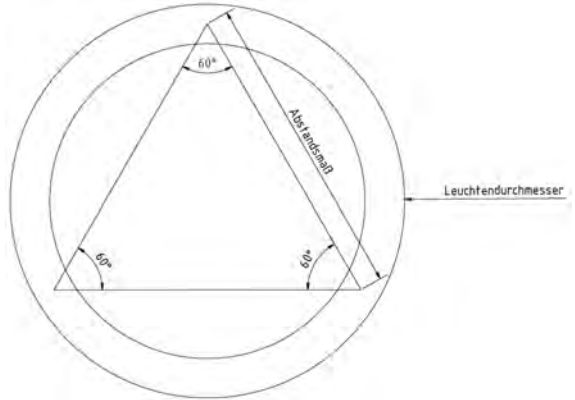
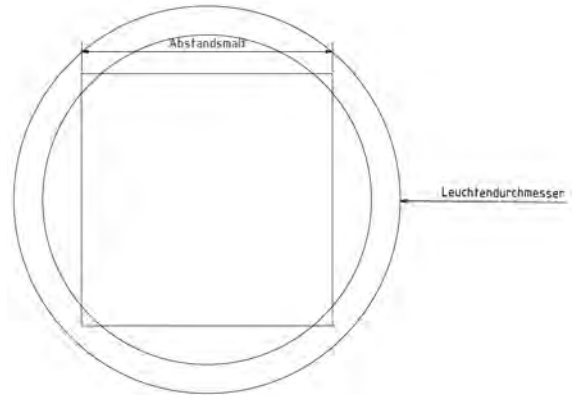


Abb.: 3

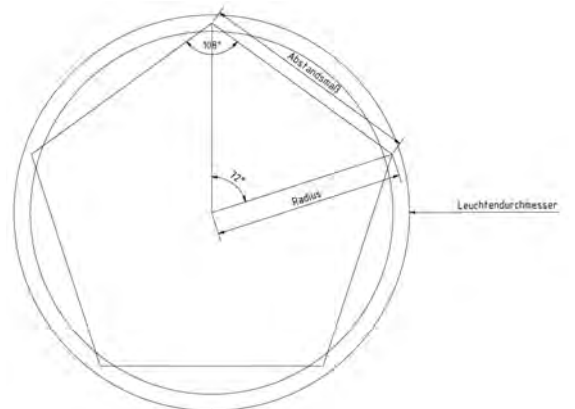
Ø	Abstandsmaß Deckenhalter
450 mm	346 mm
600 mm	476 mm
750 mm	606 mm



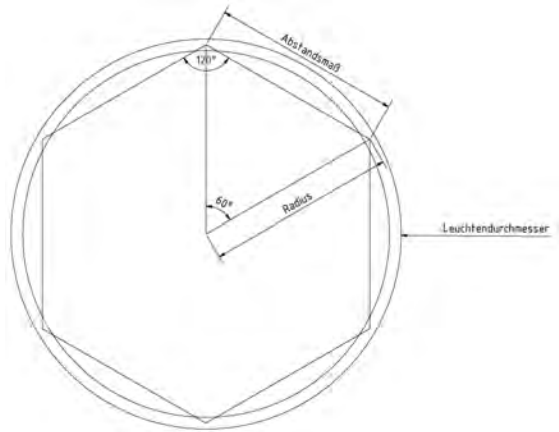
Ø	Abstandsmaß Deckenhalter
1000 mm	672 mm
1200 mm	814 mm



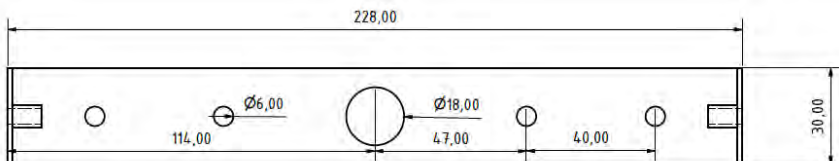
Ø	Abstandsmaß Deckenhalter	Radius
1500 mm	852 mm	725 mm
1800 mm	1028 mm	875 mm



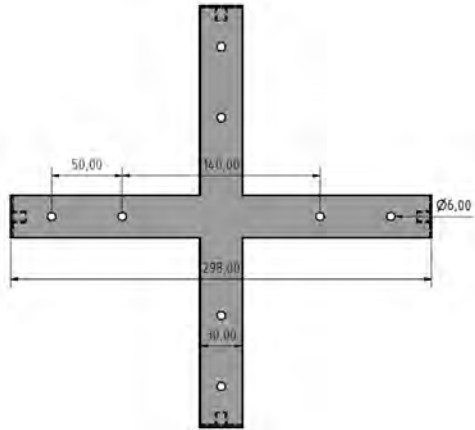
Ø	Abstandsmaß Deckenhalter	Radius
2000 mm	975 mm	975 mm



Montagebügel für
Zentralbaldachin bei
Leuchtdurchmesser
450-750mm (wenn
verwendet)



Montagebügel für
Zentralbaldachin bei
Leuchtdurchmesser
1000-2500mm (wenn
verwendet)



Montagebügel für
Standart-Baldachin

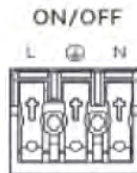
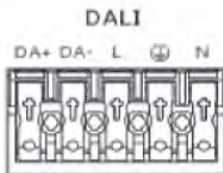
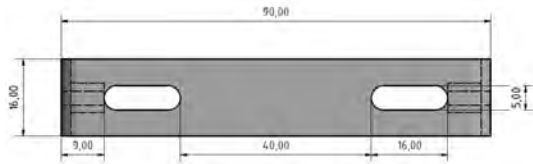


Abb.: 4 Anschlusschema: Dali oder schaltbar