

















Schritt	Tätigkeit	Erläuterung
4 	<p>Verbinden Sie im spannungsfreien Zustand das Produkt mit dem passenden Konstant-Spannungsnetzteil auf der Sekundärseite.</p> <p>Verbinden Sie ggf. weitere LED-Einbau- / Anbaudownlights mit dem sep. zu erwerbenden 6-fach-Verteiler, Art.-Nr. 17107000 an dem passenden Konstant-Spannungsnetzteil.</p>	<p>Hier ist auf einen festen Sitz der gesamten Schraub- und Steckverbindungen zu achten.</p> <p>Achten Sie auf die richtige Polung +/- der Anschlussleitungen. Rot=+, Schwarz=-Falsche Polarität kann die LED-Leuchten zerstören!</p> <p>Achten Sie auf die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung. Für die optimale Auslastung der eingesetzten Konstantspannungsnetzteile, dürfen die LED-Leuchten ggf. in Parallelschaltung geschaltet werden. Die Summe der Leistungen der LED-Leuchten, darf die maximale Leistung der verwendeten Konstantspannungsquelle nicht überschreiten. Ein Reihenschalten der LED-Leuchte ist, bei Konstantspannungsquellen betriebenen LED-Leuchten, nicht erlaubt.</p> <p>Schalter, Relais oder andere Abschaltvorrichtungen müssen im Primärkreis des LED-Betriebsgerätes installiert sein. Schalten Sie nicht auf der Sekundärseite, das kann die LED-Leuchte zerstören!</p>
5 	<p>Verbinden Sie im spannungsfreien Zustand dem passenden Konstant-Stromnetzteil mit der Netzanschlussleitung.</p>	<p>Hier ist auf einen festen Sitz der gesamten Schraub- und Steckverbindungen zu achten. Beachten Sie die Montage-Hinweise des jeweiligen LED-Netzteils.</p>
	<p>Nach der Installation nach den ersten 5 Schritten schalten Sie die Spannungsversorgung der Anlage wieder ein.</p>	<p>Prüfen Sie die einwandfreie Funktion der Installation.</p>

## Betrieb

Das Produkt kann über die Eingangsspannung des Konstant-Spannungsnetzteils Ein- und Aus geschaltet werden. Bei Verwendung einer geeigneten Brumberg LED-Steuerung kann das Produkt gedimmt werden.

## 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 folgende 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 u.U. 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.

## Technische Daten

Artikelnummer: 12164xxx

Bezeichnung: LED-Einbau- / Anbaudownlight, 12V DC, 2,6W, ww

Montageart:	Einbau- / Anbau	Schutzklasse:	III
Leuchtmittel:	LED	Spannung:	12 V
Lampenleistung:	2,6 W		
Werkstoff des Gehäuses:	Aluminium / Stahl / Kunststoff	Elektrischer Anschluss mit Stecksystem:	ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Farbe der Blende:	12164023 = chrom 12164073 = weiß
Länge:	- mm		12164083 = schwarz 12164153 = nickel matt
Breite:	- mm	Höhe	6 mm
Einbaulänge:	- mm	Außendurchmesser:	75 mm
Einbautiefe:	4 mm	Einbaubreite:	- mm
Gewicht:	0,08 Kg	Einbaudurchmesser:	56 - 58 mm

Energieeffizienz-  
klasse:

A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Abb.: 1

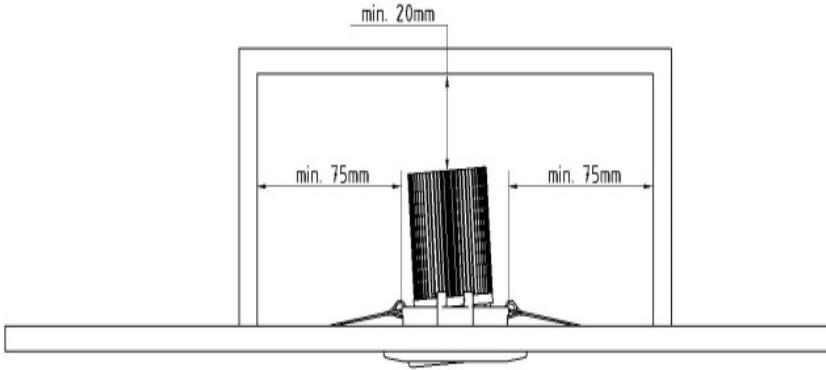


Abb.: 2

