

Montage- und Betriebsanleitung zur Serie POWER

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Montage und der elektrische Anschluss unserer Leuchten dürfen nur von einem autorisierten Elektrofachbetrieb gemäß VDE 0100, unter Berücksichtigung dieser technischen Hinweise, durchgeführt werden. Der Montageort muss entsprechend geeignet sein und die Installation den örtlichen Bestimmungen gemäß durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von ungeeigneten LED Betriebsgeräte/Konvertern zu irreparablen Schäden an diesen LED Einbauleuchten führen kann.

Ein sicherer Betrieb unserer LED Einbauleuchten ist nur dann gewährleistet, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Wir empfehlen Ihnen diese Dokumentation aufmerksam durch zu lesen und bewahren Sie diese für den Garantiefall auf. Wir übernehmen keinerlei Haftung, wenn die in dieser Montage- und Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder die Leuchten einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt werden.

ACHTUNG: Die Installation von diesen LED Einbauleuchten unterscheidet sich erheblich von dem Einbau von Nieder- und Hochvoltlampen. Kontakten Sie unsere technische Hotline bevor Sie beginnen, wenn Ihnen dieser Unterschied nicht klar ist.

Wir haben 2 Varianten bei der Serie Power:

- a. die ABS8-68 **kann nicht** direkt an eine **230 V/AC Spannung** angeschlossen werden und ist **dimmbar**. Diese Leuchte benötigt ein geeignetes 700mA. konstant Strom Betriebsgerät.
- b. die ES5-68 und ESS5-76 **können** direkt an eine **230 V/AC Spannung** angeschlossen werden. Diese beiden Leuchten sind **nicht dimmbar!**

Installation und Anschluss:

Die Serie Power LED Einbauleuchten sind nur für den Innenbereich geeignet und dürfen nicht mit Wärme dämmenden Materialien abgedeckt werden. Bitte beachten Sie beim Einbau, darauf das ein Minimum an Wärmeaustausch/Luftzirkulation besteht. Dieses gilt vor allem für ein separates Betriebsgerät.

Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen, d.h. die LED Einbauleuchte ist mit dem Betriebsgerät zu verdrahten und einzuschalten. **Bitte achten Sie auf die richtigen Eigenschaften/Einstellungen beim Betriebsgerät wie Spannung und Strom!**

Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.

Vor jeglichen Arbeiten an den LED Einbauleuchten, sind diese spannungsfrei zu schalten, ggf. ist die Sicherung zu entfernen. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht.

1. Den erforderlichen Deckenausschnitt (68 mm Lochmaß) nur mit geeignetem Werkzeug (Lochsäge) vornehmen um einen guten Sitz der Leuchte zu gewährleisten.

2. Die ABS8-68 LED Einbauleuchte und kann als einzelne Leuchte mit dem Betriebsgerät BGT700-10 (Bestell Nr. 910 540) betrieben werden. Das Betriebsgerät BGT700-10 ist für einen herkömmlichen Phasen- und Abschnittsdimmer gedacht.

An das Betriebsgerät BG-Midi (Bestell Nr. 910 526) können 1 – 3 Leuchten angeschlossen werden. 1 – 6 Leuchten können an das Betriebsgerät BG-Maxi-Dali (Bestell Nr. 910 543) angeschlossen werden. **ACHTUNG: das BG-Maxi-Dali benötigt ein Lochmaß von 80 mm!**

Beide Betriebsgeräte unterstützen die Dimmfunktion über einen Tasterschalter und die 1-10 V Schnittstelle; das Betriebsgerät BG-Maxi-Dali beherrscht zusätzlich die DALI Schnittstelle.

Sind Sie unsicher, welches Betriebsgerät das richtige ist, dann kontaktieren Sie unsere technische Hotline bevor Sie beginnen.

3. Die LED Einbauleuchte mit dem Betriebsgerät (achten Sie auf die richtige Polung!) verdrahten und danach erst das Betriebsgerät an die Spannungsversorgung anschließen. Achten Sie auf den sorgfältigen Umgang mit allen Materialien und die Einhaltung der gültigen Normen (EN60598) sowie die Verwendung von Sicherheitskleinspannung (SELV).

5. Zum Einsetzen der LED Einbauleuchte sind die Flügel der Haltefedern an den Leuchtkörper an zudrücken und die LED Einbauleuchte vorsichtig in die Einbauöffnung einzusetzen. Bei einigen LED Einbauleuchten liegen zusätzlich weitere Montagefedern bei. Diese werden benötigt, wenn ein zu großer Druck des Isolationsmaterials einen festen Sitz der LED Einbauleuchte beeinträchtigt. Tauschen Sie die Federn gegebenenfalls aus.

6. Das Betriebsgerät darf nicht ohne Last eingeschaltet werden, d.h. die LED Einbauleuchte muss am Betriebsgerät angeschlossen sein.

7. Bitte beachten Sie die folgenden technische Hinweise:

| | | Eingangsstrom | Spannungsversorgung |
|---|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Modell ABS8-68 | (Bestell Nr. 410 166 ...) | 700mA | 12 V DC |
| <i>(Dieses Modell ist mit AMP Steckern ausgestattet für das weiteres Zubehör verfügbar ist. * siehe www.-->Zubehör Wird dieser Stecker nicht benötigt, darf er ohne Garantieverlust entfernt werden. Grau = Plus + ; Weiß = Minus -)</i> | | | |
| Modell ES5-68 | (Bestell Nr. 410 161 ...) | ./. | 230 V AC |
| Modell ESS5-76 | (Bestell Nr. 410 162 ...) | ./. | 230 V AC |

Empfehlung:

Kontakten Sie unsere technische Hotline bevor Sie beginnen, wenn Sie mit der Installation von LED Einbauleuchten nicht vertraut sind, so ersparen Sie sich eine Menge Zeit und Ärger!

Die unsachgemäße Montage und Installation führt unweigerlich zur Beschädigung der LED Einbauleuchten bzw. der Betriebsgeräte. Diese Beschädigungen sind nicht durch unsere Garantie abgedeckt und stellen somit keinen Garantiefall dar!