

# Montage- und Betriebsanleitung zur Serie AMRUM

## 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 Betriebsgeräten/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.**

**Diese LED Einbauleuchten können nicht direkt an eine 230 V Spannung angeschlossen werden! Es wird zusätzlich ein *konstant Strom* Led Betriebsgerät benötigt!**

## Installation und Anschluss:

Die LED Einbauleuchten sind nur für den Innenbereich geeignet und können unter wärmedämmende Materialien montiert werden. Bitte beachten Sie jedoch, dass dieses nicht auch unbedingt für das verwendete LED Betriebsgerät gilt.

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 Einstellungen/Eigenschaften des Betriebsgeräts wie konstant Strom und Spannung!**

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 in Abhängigkeit von der Größe der Leuchte finden Sie in der Tabelle unter Punkt 6. Die Bohrung darf nur mit geeignetem Werkzeug (Lochsäge) vorgenommen werden, um einen guten Sitz der Leuchte zu gewährleisten.

2. In Abhängigkeit von Anzahl der LED Einbauleuchten und deren technischen Eigenschaften sowie den Kundenanforderungen (Dimmbar/nicht dimmbar und/oder Tastenschalter oder

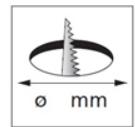
Phasenan- oder Abschnittsdimmer/1-10Volt oder DALI) ist das passende Betriebsgerät auszuwählen. Sind Sie unsicher, welches Betriebsgerät das richtige ist, dann kontaktieren Sie unsere technische Hotline bevor Sie beginnen.

3. Die LED Einbauleuchte mit dem Betriebsgerät (achten Sie auf die richtige Polung!) verdrahten und erst danach 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).

4. 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.

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

6. Bitte beachten Sie die folgenden technischen Hinweise:



	konstanter <b>Eingangsstrom</b>	min. <b>Spannung</b>	<b>Einbautiefe</b>	<b>Bohrung</b>
Modell DLx3-85	(Bestell Nr. 410 112 ...) 350mA.	9,9 V DC	55mm	85mm
Modell DLx6-105	(Bestell Nr. 410 122 ...) 350mA.	19,8 V DC	45mm	105mm
Modell DLx8-125	(Bestell Nr. 410 132 ...) 350mA.	27 V DC	80mm	125mm
Modell DLx12-165	(Bestell Nr. 410 152 ...) 700mA.	20 V DC	80mm	165mm

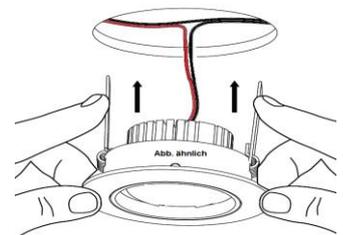
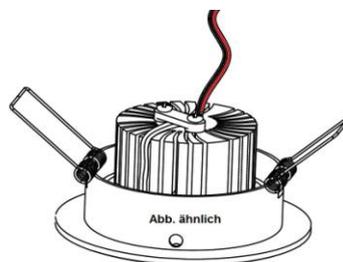
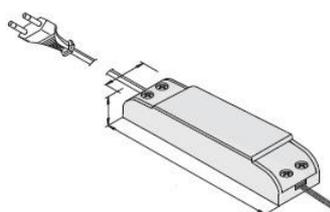
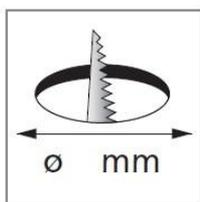
Leitungskodierung: Rot oder Braun = Plus + Schwarz oder Blau = Minus -

**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!**

- 1. Bohrung anfertigen
- 2. Betriebsgerät verbinden
- 3. Leuchte verbinden
- 4. Leuchte einsetzen



Bei Verwendung von mehr als einer Leuchte auf die Reihenschaltung achten! Anschluss grundsätzlich Spannungslos.

