Installationshinweise

- Der Anschluss darf nicht unter Spannung vorgenommen werden.
- Die Installation des Produktes muss nach der Anleitung durchgeführt werden.
- Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Ein beschädigtes Produkt darf ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft repariert oder ausgetauscht werden.
- Die Installation muss nach den gültigen anwendungs- und länderspezifischen Richtlinien u. a. VDE 0.100 erfolgen.

Auf Grund der speziellen Eigenschaften von LEDs (Lebensdauer, Farbabweichungen etc.) haben wir besondere Bedingungen für die Einplanung und Installation von unseren LED Produkten formuliert.
Diese sind Bestandteil dieser Bedienungsanleitung!
Sollten sie nicht vorliegen, fordern Sie diese an!
Schauen Sie nicht direkt in die LED!
LEDs können die Augen schädigen!

Strahler darf nur in trockenen Räumen betrieben werden!

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Zeichnungen und Bilder haben Skizzencharakter.
Änderungen in der Ausführung vorbehalten.

General instruction notices

- Don't install under power.
- Follow the instruction manual for installation.
- Installation only by qualified and authorised persons.
- A damaged or defective product must be exclusively changed or repaired by the manufacturer, it's auxiliary service persons or a comparable qualified person.
- Installation only under observance of the vaild guidelines specific to application and country among others VDE 0.100.

Because of specific characteristics of LED's (life, deviation in colour etc.) we formulated special terms for planing and installing our LED products.
They are part of these installation manual!
Should they not be available, request them please!
Don't look directly into the LED!
The LED is that bright that it might damage your eyes!

Radiator may only be operated in dry rooms!

We are not responsible for
printing errors and mistakes.
Drawings and pictures are just sketches.
Subjects to change without notice.

Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden
The Product must no be disposed of with the household waste

Schutzklasse 1 - Schutzleiteranschluss (Erdung)
Class 1 - earth wire connection (ground)

CE Kennzeichen
CE conform

A.L.S. GmbH
Mastorter Str. 31
D- 88069 Tettnang
Tel. +49 (0) 75 42 / 93 44 0
Fax. +49 (0) 75 42 / 93 44 30
www.als.de
info@als.de

V. 2019-08-29

Bedienungsanleitung | *Instruction manual* BWS

Packungsinhalt | *scope of delivery*

1 x BWS

1 x BWS manual

Technische Informationen | *technical information*

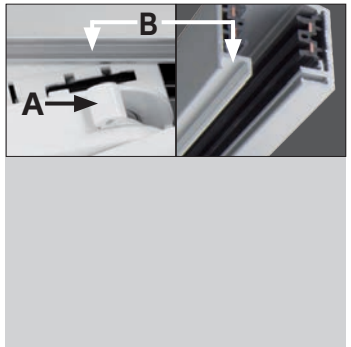
Artikel-Nr. **article-no**	BWS-30WW11-1S, BWS-30WW12S, BWS-30WW12/1S, BWS-30WW7-7S, BWS-30WW11-1, BWS-30WW12, BWS-30WW12/1, BWS-30WW7-7, BWS-30WW11-1F, BWS-30WW12F, BWS-30WW12/1F, BWS-30WW7-7F BWS-40WW11-1S, BWS-40WW12S, BWS-40WW12/1S, BWS-40WW7-7S, BWS-40WW11-1, BWS-40WW12, BWS-40WW12/1, BWS-40WW7-7, BWS-40WW11-1F, BWS-40WW12F, BWS-40WW12/1F, BWS-40WW7-7F BWS-40WW37FEKBxxx BWS-40NW51-1FEKB3MS BWS-40WW51-1FEKB3MS BWS-40CW51-1FEKB3MS
Leuchtmittel **lamps**	Power-LED | BWS-30 = 27W | BWS-40 = 39W
Anschlusswerte **powers**	230V~

ARCHITEKTONISCHE LICHT SYSTEME

Einsetzen und Verriegeln des 3-Phasen-Universaladapters
Insertion and locking of 3-phase universal adapters

Achtung! Der Adapter läßt sich nur in eine Richtung richtig einsetzen! Beim Einsetzen muss die Verriegelung (A) auf der Seite der Vertiefung (B) in der Stromschiene positioniert sein!

Attention! *Adapter can only be installed in 3phase track in one direction. Locking mechanism (A) must beplaced on track side like marked with B.*



Vor dem Einsetzen in die Stromschiene prüfen, ob alle Kunststoffverriegelungen und Kontakte bündig im Adapter positioniert sind! **Alle Verriegelungen und Schaltpositionen müssen sich in Nullstellung befinden. Bei Nichtbeachtung wird der Adapter zerstört und darf nicht mehr verwendet werden!**

Before inserting the adapter into the power track make sure that the locking mechanism and contacts are centered flush in the adapter! Zero setting for all locks and switching positions is necessary! Failure to observe this information will damage the adapter and can no longer be used.

Phase einstellen
Adjust phase

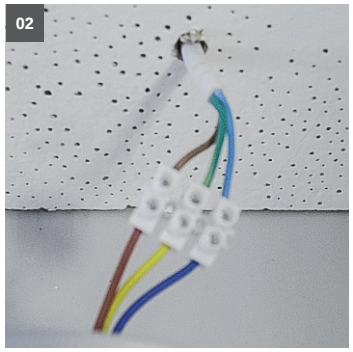
04. Phasenwahlrad
04. Phase selector

05. Phase 1/2: drehen
05. Phase 1/2: twist

05. Phase 3/0: hochziehen und drehen.
05. Phase 3/0: lift and twist.

Montage mit Deckenrosette

01. Deckenrosette u. Reflektorgehäuse demontieren und Kühlkörper 90° zum Vorschaltgerätgehäuse drehen.
01. dissemble ceiling rosette and reflector body, turn heat sink 90° to body of electronic ballast



02. Strahler anschließen
02. connect terminal block with cables from ceiling

03. Strahler montieren
03. fix the spotlight at the ceiling

04. Reflektorgehäuse und Deckenrosette wieder montieren.
04. assemble ceiling rosette and reflector body

Einhängestrahler für Rasterdecken
Spotlight to hang in grid ceilings