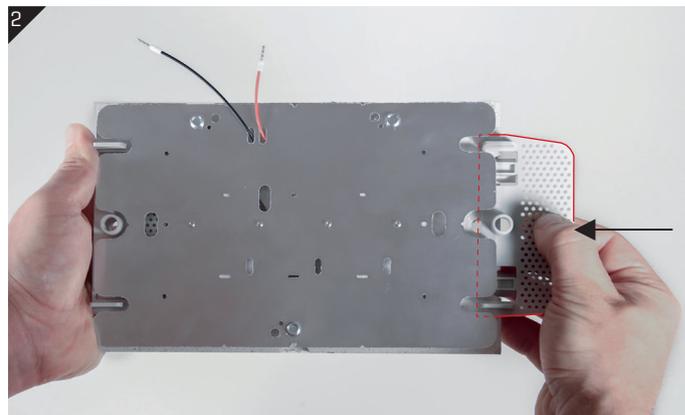
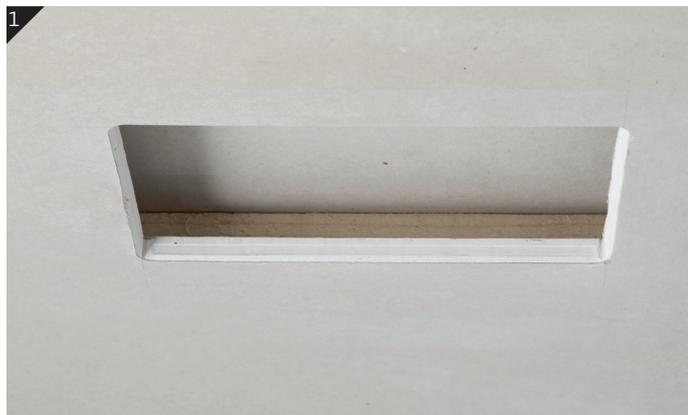


# EINBAUANLEITUNG DOT SLIM / DOT SLIM DUO

## ANWENDUNG IN TROCKENBAU

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



### Maximale Lichtleistung im Trockenbau:

Maximum light output in drywall construction:

#### DOT SLIM:

**900mA (760lm), Einbautiefe: 40mm, mind. 1,5l Luftraum (bei dahinterliegender Betondecke ist eine Bestromung von 1050mA möglich, der Luftraum kann entfallen)**

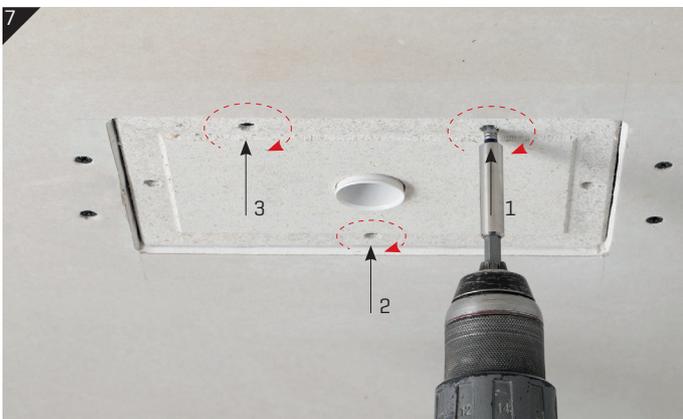
**900mA (760lm), installation depth: 40mm, min. 1,5l airspace (current feed of 1050mA possible for concrete ceilings, air space can be eliminated)**

#### DOT SLIM DUO:

**700mA (1220lm), Einbautiefe: 40mm, mind. 3l Luftraum**

**700mA (1220lm), installation depth: 40mm, min. 3l airspace**

1. Stellen Sie im Gipskarton einen Ausschnitt von mind. 220 x 140mm her. Säubern und fassen Sie die Kante des Ausschnittes wie im Trockenbau üblich ab. Stellen Sie sicher, dass die erforderliche Einbautiefe von 40mm und der Luftraum gegeben sind. Make cutout of 220x140mm in plasterboard. Clean and chamfer the edge of the cutout as customary in drywall construction. Make sure that required installation depth of 40mm and required airspace are provided.
2. Nehmen Sie das Modul aus der Verpackung. Nehmen Sie die Fixierungslaschen, drehen Sie diese um und stecken Sie sie abstechend in die seitliche Ausfräsung ein. Take module from packaging. Take the mounting flaps, turn them around and insert them, sticking out, into the cutouts at the short side of the module.
3. Stellen Sie den elektrischen Anschluss des DOT SLIM Einbaumoduls her. Beachten Sie dabei die serielle Verkabelung [Reihenschaltung] und die maximale Bestromung bzw. Anzahl der Leuchten. Establish the electrical connection of the DOT SLIM installation module. Observe serial cabling [series connection] and maximum current feed.
4. Fädeln Sie das Einbaumodul mit der beiliegenden Einbauhilfe in die Deckenöffnung ein. Fit installation module into ceiling cutout using mounting aid.



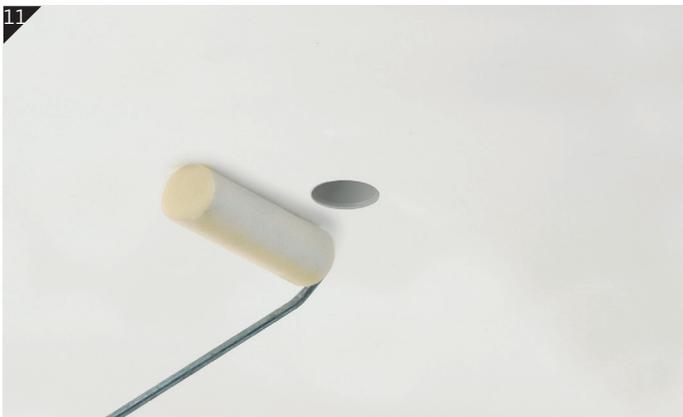
5. Schrauben Sie das Modul von unten durch die Fixierungslaschen an die Decke. Dabei kann die Einbauhilfe nützlich sein, um das Modul an der Unterkante der Decke zu halten. Screw module unto ceiling from below through mounting flaps. The mounting aid included in the delivery may be helpful for keeping the module flush with the ceiling's lower edge.
6. Testen Sie an der Zuleitung mittels Durchgangsprüfung, ob der Stromkreis aller Module geschlossen ist und entfernen Sie anschließend die Drahtbrücke. Carry out continuity test to check if electric circuit is closed. Then remove wire link.

## **ACHTUNG CAUTION**

Stimmen Sie die gewünschte Spachtelstärke mit der Bauaufsicht oder den ausführenden Gewerken ab.

Coordinate the filler thickness desired with site supervision or the tradesmen involved.

7. Stellen Sie die Spachtelkante je nach gewünschter Spachtelstärke (0-6 mm) ein. Drehen Sie dazu gleichmäßig an den drei Stellschrauben im Modul. Sollte eine Stellschraube mehr als die andere justiert werden, würde dies zu einer Schräglage der Spachtelkante führen.  
**Wichtig!** Die Spachtelkante muss parallel zur Deckenfläche eingestellt werden. Adjust filler edge according to desired filler thickness (0-6mm). Adjust the three screws evenly in little steps. If one set screw is adjusted more than the other, the filler edge will not be parallel to the ceiling surface.  
**Important!** The filler edge must be set parallel to the ceiling surface.
8. Setzen Sie die rote Schutzkappe in die Öffnung ein. Insert the red protective cover.



9. Verspachteln Sie die Fugen sauber, unter Beifügung eines Gewebebandes, in der gewünschten Stärke.  
Plaster ceiling in thickness of your choice.
10. Schleifen Sie vorsichtig über die rote Schutzkappe, bis diese vollflächig zu sehen ist. Entfernen Sie diese mit Hilfe eines Schlitz-Schraubenziehers. Ungenauigkeiten sind händisch nachzubessern. Carefully sand over red protective cover until it is entirely visible. Remove it using a slotted screwdriver. Imprecisions have to be reworked by hand.
11. Grundieren und übermalen Sie das Modul inklusive Spachtelkante mit der Deckenfarbe. Achten Sie darauf, dass keine Grundierung oder Farbe in die Aufnahme des LED-Einsatz eintritt. Prime and paint module and filler ring with ceiling paint. Make sure that no primer or paint gets into the fixture into the LED insert.
12. Nehmen Sie die Module vom Stromkreis. Setzen Sie den gewünschten LED-Einsatz flächenbündig in die LED-Aufnahme und drehen Sie diesen mit Hilfe der Montagezange um ca. 90° im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. **ACHTUNG: HOT PLUG-GEFAHR!** Jede LED wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. Disconnect modules from electric circuit. Put desired LED insert flush into LED mounting and, using mounting pliers, turn clockwise by approx. 90 ° as far as it will go. **CAUTION: DANGER OF HOT PLUG!** Every luminaire ist tested in live operation before shipping.

# MAXIMALE BESTROMUNG

je nach Einbausituation

DECKENARTEN	MAXIMALE BESTROMUNG			
mA	500 mA	700 mA	900 mA	1050 mA
<b>UNO lm</b> <b>DUO lm</b>	● 470 lm ●● 870 lm	● 635 lm ●● 1220 lm	● 760 lm	● 825 lm
<b>MASSIVBAU</b>  DOT SLIM				
DOT SLIM DICKPUTZ				
	bei Zementputz* auch 700 mA möglich. with cement* also 700 mA possible.		bei Zementputz* auch 1050 mA möglich. with cement* also	
<b>ABHANGDECKE</b>  DOT SLIM				
		mind. 3l Luftraum	mind. 1,5l Luftraum bei Betondecken auch 1050 mA möglich. with concrete also 1050 mA possible.	
DOT SLIM UNABHÄNGIG IN HOLZ				
		mind. 3l Luftraum	mind. 1,5l Luftraum	
<b>AKUSTIKDECKE</b>  DOT SLIM UNABHÄNGIG				
	mind. 3l Luftraum bei Betondecken auch 700 mA möglich. with concrete also 700 mA possible.	mind. 1,5l Luftraum bei Betondecken auch 900 mA möglich. with concrete also 900 mA possible.		

\* auch bei Lehm- und Kalkputzen, nicht aber bei Akustikputzen. Also with clay and lime plasters, but not with acoustic plasters.

Tabellenwerte entsprechen maximaler Bestromung. Es wird empfohlen, die tatsächlichen mA an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen.

The table above shows the MAX power supply. It is recommended to adjust the actual mA to the room conditions.

## ACHTUNG

Lufträume und Höchst Bestromungen sind einzuhalten.

Materialabhängige Bestromungen entnehmen Sie der Tabelle.

Bei eventuellen Unklarheiten oder Abweichungen der Einbauart

kontaktieren Sie uns bitte. Unterbestromungen sind zulässig.

## CAUTION

Airspace and maximum current feed must be complied with. For

material-dependent current supply, please refer to table. In case

of questions or variations in installation, please contact us. Lower

current is admissible.

**Achtung. Hot Plug Gefahr!** Bei der Montage und Demontage muss der LED-Treiber mindestens 10 – 15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein. Aktuelle Installationshinweise sind zu beachten. Infos siehe [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT)

Caution. Hot Plug. Danger! Separate from power supply at least 10 – 15 seconds before installation. Please check

[WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT) for updated installation instructions and further information.

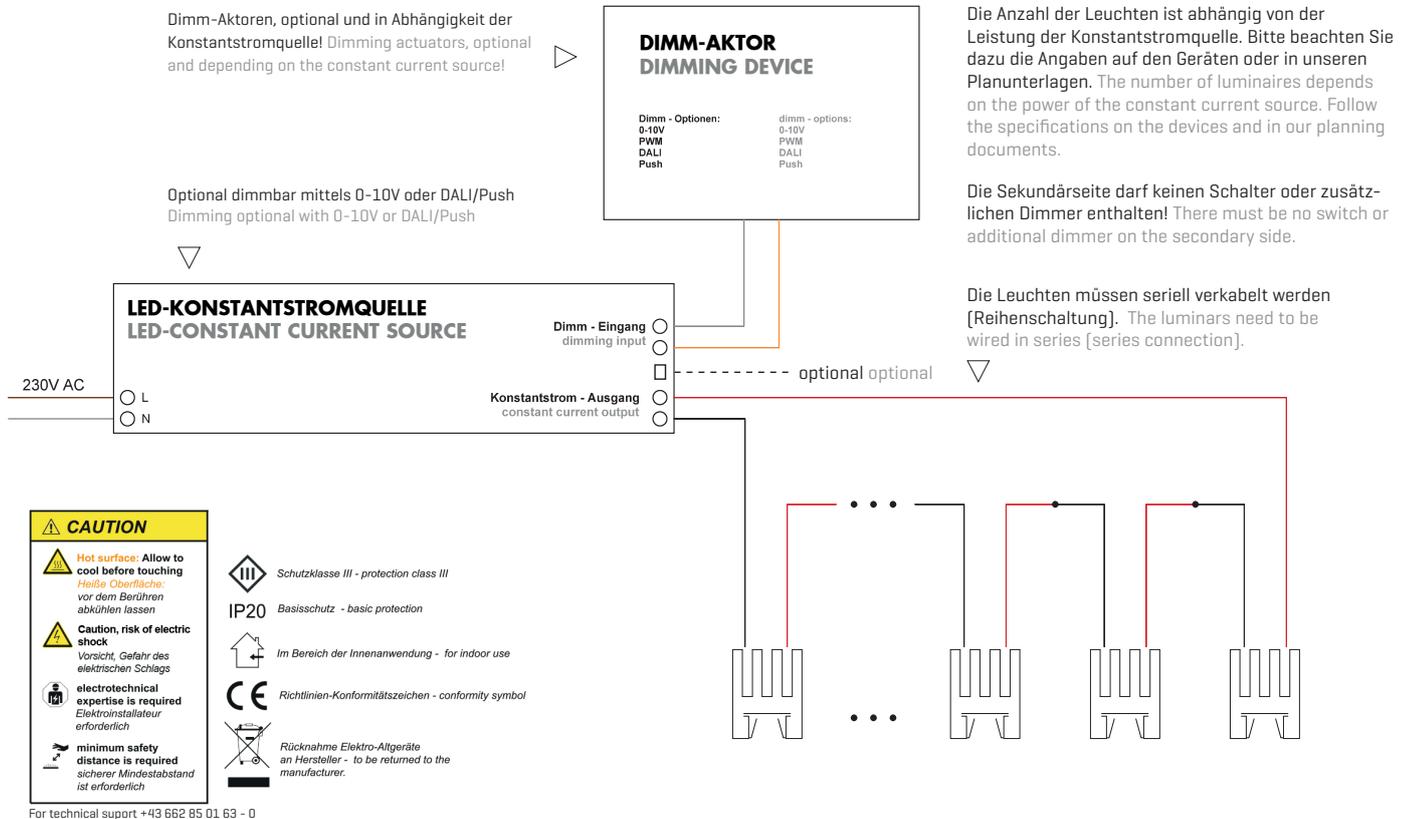
Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75 mm<sup>2</sup> – 100 m, 1,5 mm<sup>2</sup> – 200 m. Die Leitungslängen beziehen sich auf den maximal möglichen Spannungsabfall und können nur unter Einhaltung der aktuell geltenden Normen für Elektroinstallationen und unter Einhaltung der Grenzwerte der Elektromagnetischen Verträglichkeit [EMV] genutzt werden. Konstantstrom. Wir empfehlen die LED-Treiber in revisionierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at). Alle Maße ET und Ø in mm.

Minimum diameter according to cable length 0.75 mm<sup>2</sup> – 100 m, 1.5 mm<sup>2</sup> – 200 m. Cable lengths refer to the maximum possible voltage drop and can only be used in compliance with the currently applicable norms for electrical installations and in compliance with the limits for electromagnetic compatibility [EMC]. Constant current. For test, EULUMDAT and more detailed information visit [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT). All dimensions ID and DM stated in mm.

# INSTALLATIONSANLEITUNG

## SYSTEM DOT SLIM

### SCHALTPLAN:



## ELEKTROINSTALLATION ELECTRICAL INSTALLATION

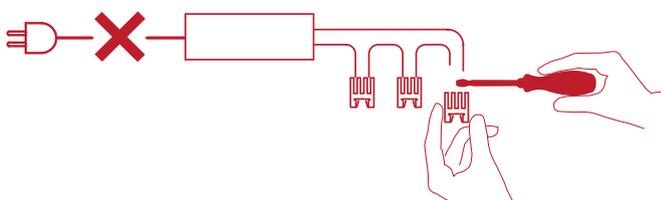
Die gesamten Elektroinstallationen und Wartungsarbeiten sind von einem befugten Elektroinstallateur Ihres Vertrauens gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchzuführen. All electrical installations and maintenance work must be carried out by an authorised electrician according to local safety regulations.

Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. All luminaires are tested live working before packaging.

Beachten Sie den beigegefügten Schaltplan. Aktuelle Hinweise und Updates finden Sie auf [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT) Please observe the circuit diagram enclosed. Go to [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT)

**LEUCHE NICHT UNTER SPANNUNG ANSCHLIESSEN, ABSCHLIESSEN ODER TAUSCHEN!** Bei der Montage und Demontage der Leuchte muss der LED-Treiber mindestens 10-15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein! HOT PLUG führt zu einem direkten Schaden an der LED, welcher nicht unter die Gewährleistung fällt!

**DO NOT CONNECT, LOCK OR REPLACE LUMINAIRES UNDER VOLTAGE!** For mounting and dismantling the luminaire the led-driver has to be disconnected from the supply voltage for at least 10-15 seconds! HOT PLUG causes direct damage to the LED, which is not covered by warranty.



**ACHTUNG: KEINE GEWÄHRLEISTUNG BEI HOT PLUG CAUTION: NO WARRANTY IN CASE OF HOT PLUG**