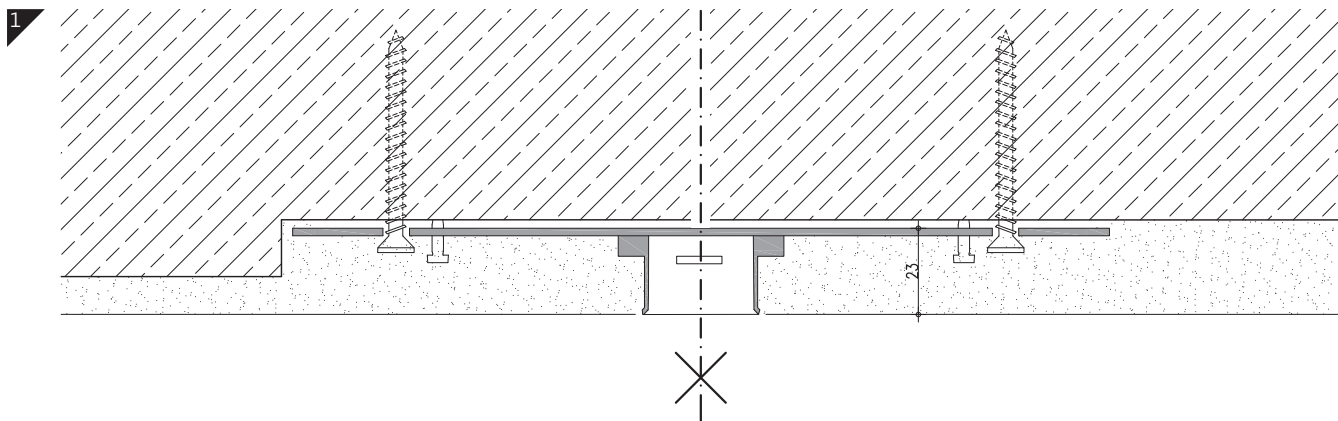




Maximale Lichtleistung im Dickputz: Maximum light output in thick plaster:

DOT SLIM DICKPUTZ:

900mA (760lm), werden Kalk-, Gips-, Lehm- oder Zementputze verwendet, kann die Bestromung auf **1000mA (810lm)** erhöht werden. **900mA (760lm)**, if lime, plaster, clay or cement is used, current feed can be increased to **1000mA (810lm)**

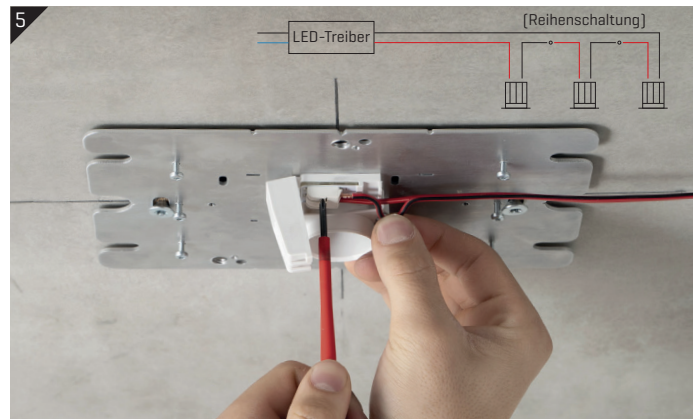
DOT SLIM DICKPUTZ DUO:

700mA (1220lm), **ACHTUNG: bei Dämm- oder Akustikputzen: max. Bestromung von 500mA, 700mA (1220lm)**, **ATTENTION: for insulating and acoustic plaster: max. current feed of 500mA**

<25mm Putzauftrag: Ist die Putzstärke kleiner 25mm, so muss schon beim Betonieren ein Einlegeteil [230x150mm] eingelegt werden, um die fehlende Putzstärke auszugleichen [linke Zeichnungshälfte]. Plaster thickness < 25 mm: If plaster thickness is less than 25mm, an insert [230x150mm] has to be put in place during concrete work already in order to make up for lacking plaster thickness [left part of picture].

>30mm Putzauftrag: Ist die Putzstärke größer 30mm, so muss eine Aufopplung unter dem Modul hergestellt werden, um die größere Putzstärke auszugleichen. Plaster thickness > 30mm: If plaster thickness exceeds 30mm, a false edge has to be established under the module in order to make up for excessive plaster thickness.

- 1. 25-30mm Putzauftrag:** Das Modul braucht eine Putzstärke von 25-30mm, um standardmäßig eingebaut zu werden. [rechte Zeichnungshälfte]. Plaster thickness of 25 to 30 mm: Module requires plaster thickness of 25 to 30 mm for standard installation [right part of picture].
- Reißen Sie auf der Rohdecke den Leuchtenpunkt mit einem Kreuz an. Mark desired position for luminaire on raw ceiling with a cross.
- Richten Sie das Modul an der Zeichnung aus und bohren Sie mit einem 5mm-Bohrer die Löcher, welche für die Befestigung des Moduls mittels Betonschrauben dienen. Align module with marking and use a 5mm drill to drill the holes needed for fixing the module with concrete screws.



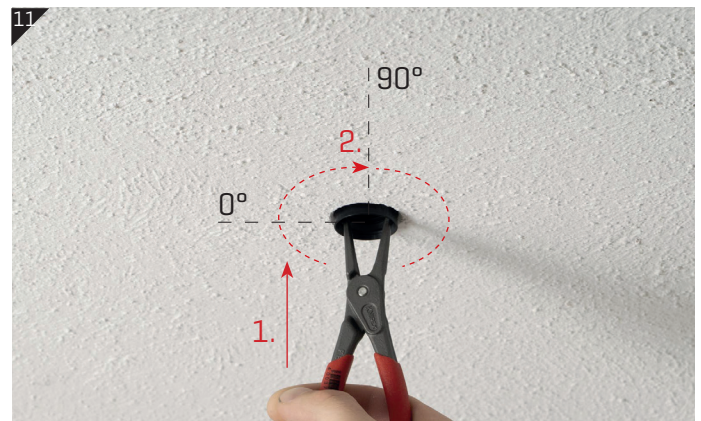
Falls nötig, justieren Sie an den Stellschrauben auf die gewünschte Putzauftragsstärke. If necessary, adjust to desired plaster thickness using the adjusting screws.

4. Befestigen Sie das Modul mit den beigegebenen Betonschrauben vorsichtig an der Rohdecke und sorgen Sie dafür, dass das Modul einen festen Sitz hat. **ACHTUNG das Kühlblech darf sich unter keinen Umständen verbiegen.** Carefully fix module on raw ceiling using the concrete screws enclosed in your delivery and make sure it is fastened securely. Attention: Cooling plate must not be deformed!

5. Stellen Sie den elektrischen Anschluss am Modul her.

Beachten Sie dabei die serielle Verkabelung (Reihenschaltung) und die maximale Bestromung bzw. Anzahl der Leuchten. Anschlussklemme: Leitungsquerschnitt max. 1,5mm². Establish module's electrical connection. Make sure to observe serial cabling [series connection] and maximum current feed. Terminal clamp : cable cross section max. 1,5 mm²

6. Testen Sie an der Zuleitung, mittels Durchgangsprüfung, ob der gesamte Stromkreis geschlossen ist und entfernen Sie anschließend die Drahtbrücke. Carry out continuity test to check if electric circuit is closed. Then remove wire link.
7. Setzen Sie die rote Schutzhülle in die Öffnung ein. Insert the red protective cover.



8. Verputzen sie die Decke in der gewünschten Art und Weise. Verwenden Sie großflächige Putzgewebe beim Überputzen des Leuchtenmoduls. Plaster ceiling as desired. Use large-scale plaster fabric when plastering over luminaire module.
9. Stellen Sie sicher, dass nach dem Verputzen der gesamte Kreis der roten Schutzkappe freigelegt und zu sehen ist. Säubern Sie die Schutzkappe von eventuellen Putzresten. Make sure that after plastering, entire circle of red protective cover is cleared and visible. Clean any plaster residues from protective cover.
10. Entfernen Sie Vorsichtig die Schutzkappe und 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. Remove the protective cover and 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.
11. 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. Put desired LED insert flush into LED mounting and turn clockwise by approx. 90° until it sits securely. You may use the DOT 28 System mounting pliers to do so. **CAUTION: HOT PLUG!** Every luminaire ist tested in live operation before shipping.

Maximale Bestromung Maximum current

LUMENWERTE	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
DOT SLIM mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	330 lm 105 lm 235 lm	470 lm 150 lm –	610 lm 200 lm 425 lm	760 lm – –	810 lm – –
DOT SLIM DUO mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	660 lm 220 lm 470 lm	940 lm 300 lm –	1220 lm 400 lm 850 lm	– – –	– – –

– nicht möglich. not possible.

	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
MASSIVBAU					
 DOT SLIM			 DOT SLIM DUO		 DOT SLIM
 DOT SLIM DUO					
 DOT SLIM DICKPUTZ		 DOT SLIM DICKPUTZ DUO		 DOT SLIM DICKPUTZ	
 DOT SLIM DICKPUTZ DUO		Bei Zement-, Lehm- und Kalkputzen auch 700 mA möglich. * With cement, clay and lime plasters also 700 mA possible. *		Bei Zement-, Lehm- und Kalkputzen auch 1000 mA möglich. * With cement, clay and lime plasters also 1000 mA possible. *	
ABHANGDECKE					
 DOT SLIM			 DOT SLIM DUO mind. 3 l Luftraum	 DOT SLIM mind. 1,5 l Luftraum	
 DOT SLIM DUO				Bei Betondecken auch 1000 mA möglich. With concrete also 1000 mA possible.	
 DOT SLIM UNABHÄNGIG			 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO mind. 5 l Luftraum	 DOT SLIM UNABHÄNGIG mind. 1,5 l Luftraum	
 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO					
AKUSTIKDECKE					
 DOT SLIM UNABHÄNGIG		 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO mind. 3 l Luftraum	 DOT SLIM UNABHÄNGIG mind. 1,5 l Luftraum		
 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO		Bei Betondecken auch 700 mA möglich. With concrete also 700 mA possible.	Bei Betondecken also 900 mA möglich. With concrete also 900 mA possible.		

ACHTUNG CAUTION

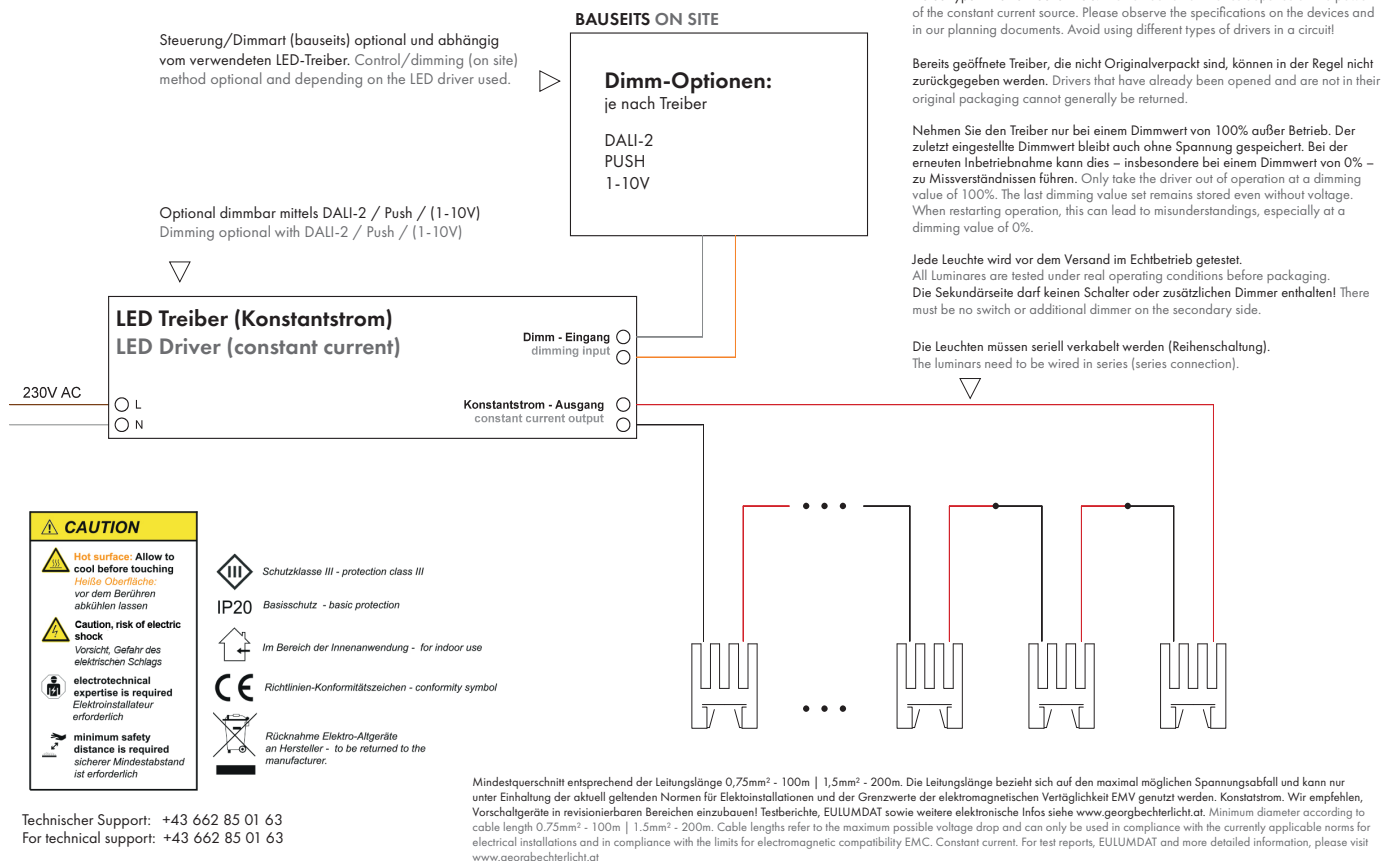
Lufträume und Höchst Bestromungen sind einzuhalten. Materialabhängige Bestromungen entnehmen Sie der Tabelle. Bei eventuellen Unklarheiten oder Abweichungen der Einbauart kontaktieren Sie uns bitte. Unterbestromungen sind zulässig. Airspace and maximum current feed must be complied with. For material-dependent current supply, please refer to table. In case of questions or variations in installation, please contact us. Lower current is admissible.

INSTALLATIONSANLEITUNG

SYSTEM DOT SLIM

**GEORG
BECHTER
LICHT**

SCHEMATISCHER SCHALTPLAN:



DOT SLIM - LINSE 15° DOT SLIM - LENS 15°

- DOT SLIM mit LINSE 15° kann nur bei den Einbaumodulen mit einem **schwarz** eloxierten Kühlblech eingesetzt werden.
[Art.Nr.: 317101,317106,317301,317306,317701,317706] DOT SLIM with LENS 15° can only be used with the built-in modules featuring a black anodized cooling plate.
[Art.Nr.: 317101,317106,317301,317306,317701,317706]
- DOT SLIM mit LINSE 15° kann je nach Einbausituation mit **max. 700mA** bestromt werden. [siehe Tabelle - max. Bestromung]
Depending on the installation situation, DOT SLIM with LENS 15° can be powered with a maximum of 700mA. [see table - max. current]
- DOT SLIM mit LINSE 15° darf beim Einbaumodul DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO in Holz [Art.Nr.:317706] nur in einen Luftraum mit **mind. 5dm³** eingebaut werden. DOT SLIM with LENS 15° in the built-in module DOT SLIM INDEPENDENT DUO in wood [Art.Nr.:317706], must only be installed in an airspce with a minimum of 5dm³.

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 beigegefügt Schaltplan. Aktuelle Hinweise und Updates finden Sie auf WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT Please observe the circuit diagram enclosed. Go to WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT

DOT SLIM - DIM TO WARM

- DOT SLIM mit DIM TO WARM kann je nach Einbausituation nur mit 350mA oder 700mA bestromt werden. [siehe Tabelle max. Bestromung] Die Dimm-Kurve ist auf dies abgestimmt. DOT SLIM with DIM TO WARM can be powered with either 350mA or 700mA depending on the installation situation. [see table max. current] The dimming curve is adjusted to this.
- DOT SLIM mit DIM TO WARM darf beim Einbaumodul DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO in Holz [Art.Nr.:317706] nur in einen Luftraum mit **mind. 5dm³** eingebaut werden. DOT SLIM with DIM TO WARM in the built-in module DOT SLIM INDEPENDENT DUO in wood [Art. Nr.:317706], must only be installed in an airspce with a minimum of 5dm³.

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

LEUCHTE 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 dismounting 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.