

# EINBAUANLEITUNG

DOT SLIM UNABHÄNGIG | DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



## Maximale Lichtleistung für DOT SLIM UNABHÄNGIG:

Maximum light output for DOT SLIM INDEPENDENT:

### DOT SLIM:

**900mA (760lm)**, mind. 1,5l Luftraum

**900mA (760lm)**, min. 1,5l airspace

### DOT SLIM DUO:

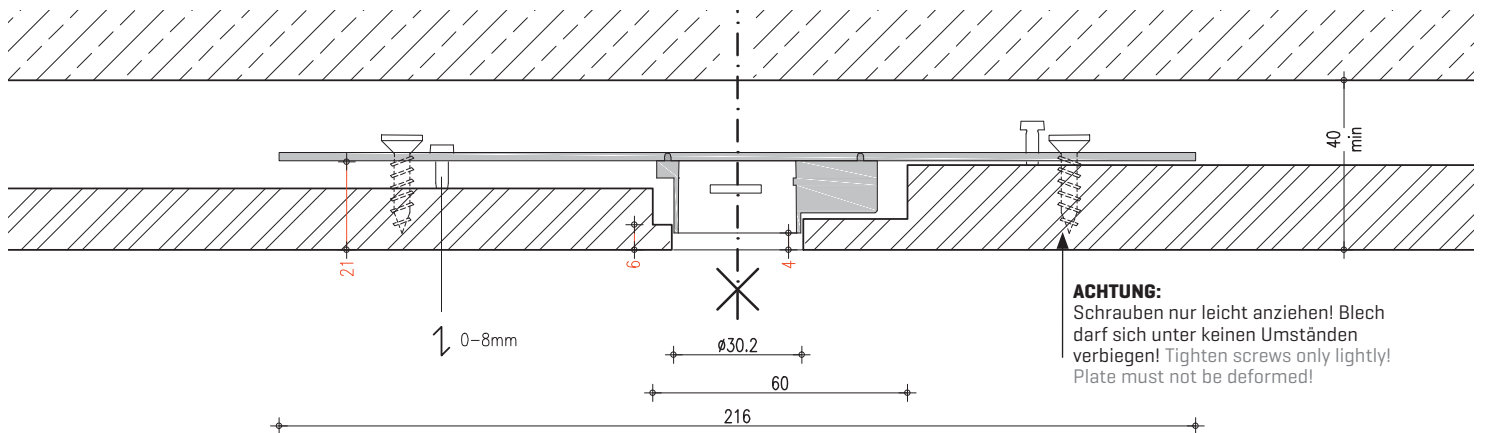
**700mA (1220lm)**, mind. 3l Luftraum

**700mA (1220lm)**, min. 3l airspace

1. Stellen Sie im gewünschten Plattenmaterial eine Aussparung für die LED-Aufnahme lt. Zeichnung her. Cut recess for LED mount into desired board according to drawing.
2. Stellen Sie mit Hilfe der drei Justierschrauben auf der Modulrückseite die gewünschte Plattenstärke ein. Beachten Sie dabei die Fixmaße in Rot lt. Zeichnung. On back of module, set desired board thickness using the three setting screws. Observe fixed measurements, shown in red in drawing.
3. Befestigen Sie das Modul von hinten auf dem Plattenmaterial. Verwenden Sie dazu die Löcher neben den Justierschrauben. **ACHTUNG: das Kühlblech darf sich unter keinen Umständen verbiegen.** Mount module on board from behind. To do so, use holes next to setting screws. Attention: Cooling plate must not be deformed!
4. 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. 1,5mm<sup>2</sup>. Establish module's electrical connection. Make sure to observe serial cabling [series connection] and maximum current feed.
5. Testen Sie 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.

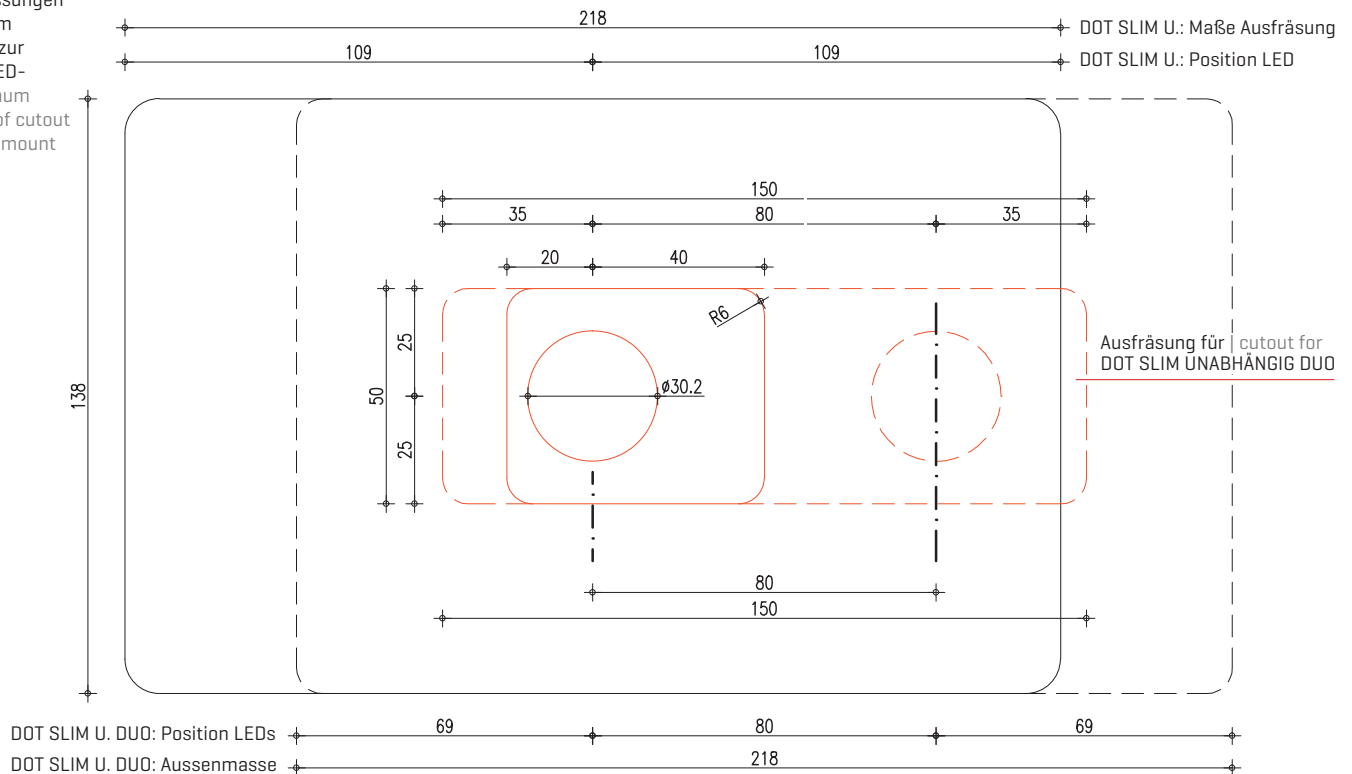
**Option 1:** Abhangdecke mit Unterlage

**Option 2:** Abhangdecke ohne Unterlage



**Draufsicht**

minimale Abmessungen für Ausfräsung im Plattenmaterial zur Aufnahme der LED-Halterung  
minimum measurements of cutout in board for LED mount



**ACHTUNG CAUTION**

Lufträume und Höchstbestromungen sind einzuhalten.  
Airspace and maximum current feed must be complied with.

**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 is tested in live operation before shipping.

6. 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**

# 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

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

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.

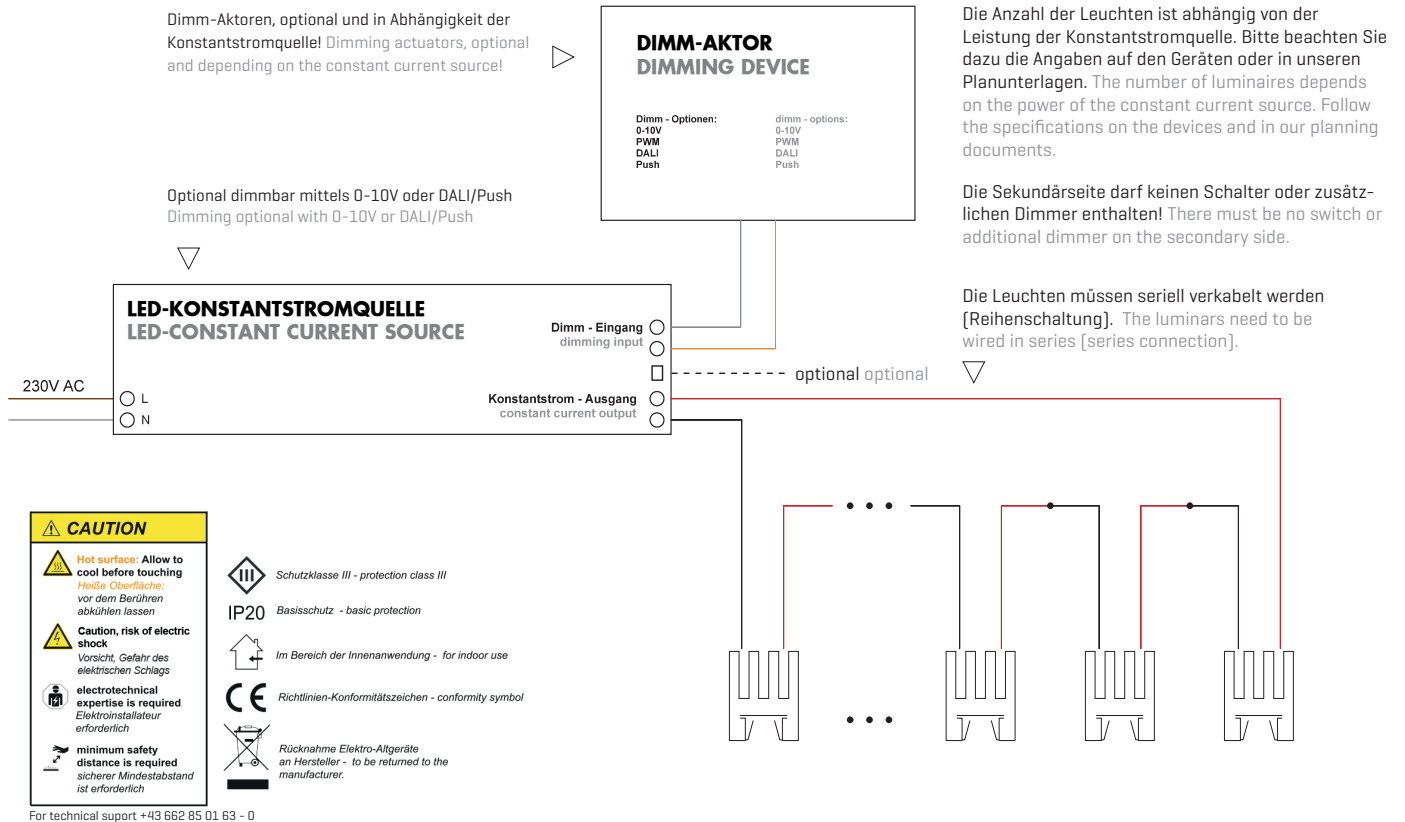
Minimum diameter according to cable length 0.75 mm<sup>2</sup> – 100 m, 1.5 mm<sup>2</sup> – 200 m. Cable lengths refer to the maximum possible voltage drop and can only be used in compliance with the currently applicable norms for electrical installations and in compliance with the limits for electromagnetic 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

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**

### SCHALTPLAN:



## ELEKTROINSTALLATION ELECTRICAL INSTALLATION

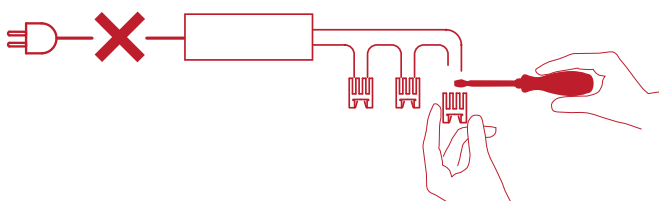
Die gesamten Elektroinstallationen und Wartungsarbeiten sind von einem befugten Elektroinstallateur Ihres Vertrauens gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchzuführen. All electrical installations and maintenance work must be carried out by an authorised electrician according to local safety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