

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. 1,5mm². 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.

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 DICKPUTZ					
 DOT SLIM DICKPUTZ DUO					
ABHANGDECKE					
 DOT SLIM					
 DOT SLIM DUO					
 DOT SLIM UNABHÄNGIG					
 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO					
AKUSTIKDECKE					
 DOT SLIM UNABHÄNGIG					
 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO					

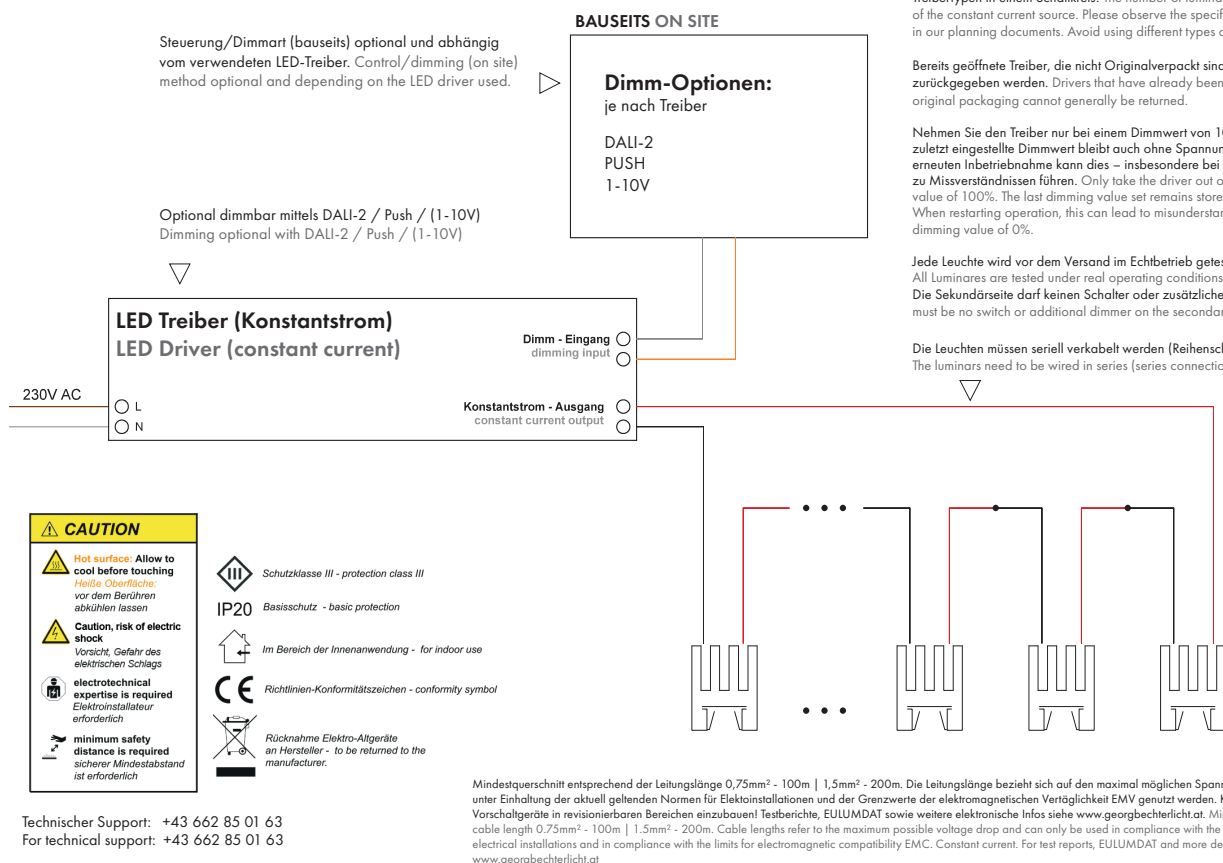
ACHTUNG CAUTION

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

SCHEMATISCHER SCHALTPLAN:



Die Anzahl der Leuchten auf der Sekundärseite an einem Treiber ist abhängig von dem eingestellten Ausgangsstrom (mA). Bitte beachten Sie dazu die Angaben auf den Geräten oder in unseren Planungsunterlagen. Vermeiden Sie unterschiedliche Treibertypen in einem Schaltkreis! The number of luminaires depends on the power of the constant current source. Please observe the specifications on the devices and in our planning documents. Avoid using different types of drivers in a circuit!

Bereits geöffnete Treiber, die nicht Originalverpackt sind, können in der Regel nicht zurückgegeben werden. Drivers that have already been opened and are not in their original packaging cannot generally be returned.

Nehmen Sie den Treiber nur bei einem Dimmwert von 100% außer Betrieb. Der zuletzt eingestellte Dimmwert bleibt auch ohne Spannung gespeichert. Bei der erneuten Inbetriebnahme kann dies – insbesondere bei einem Dimmwert von 0% – zu Missverständnissen führen. Only take the driver out of operation at a dimming value of 100%. The last dimming value set remains stored even without voltage. When restarting operation, this can lead to misunderstandings, especially at a dimming value of 0%.

Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. All luminaires are tested under real operating conditions before packaging. Die Sekundärseite darf keinen Schalter oder zusätzlichen Dimmer enthalten! There must be no switch or additional dimmer on the secondary side.

Die Leuchten müssen seriell verkabelt werden (Reihenschaltung). The luminaires need to be wired in series (series connection).

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

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.