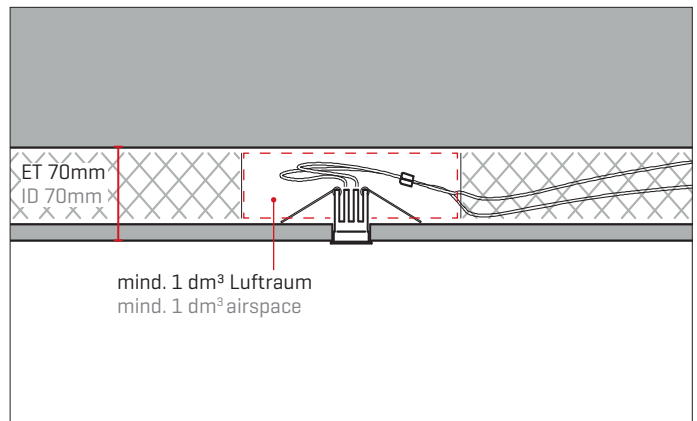
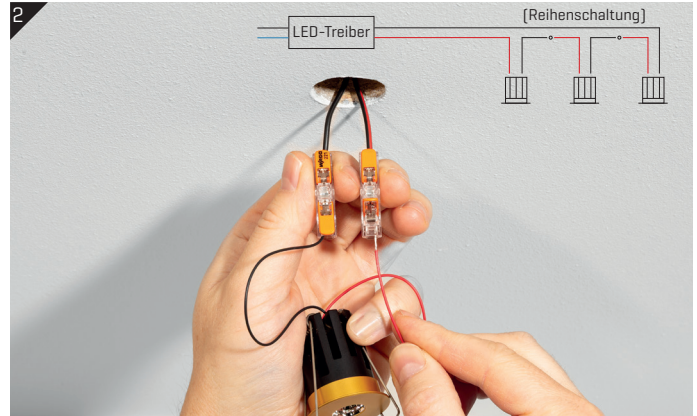


EINBAUANLEITUNG DOT 35

MAX. 350mA

**GEORG
BECHTER
LICHT**



Beachten Sie die allgemeinen Informationen zur Elektroinstallation und zur maximalen Bestromung!

Observe general information regarding electrical installation
and maximum power input.

EINBAUTIEFEN (ET) 70mm installation depth: 70mm

BOHRLOCH: Ø30mm drill hole: Ø30mm

**PLATTENSTÄRKE: 1mm - 30mm | 5mm - 30mm bei Entblendungs-
- oder Ausblendring** panel thickness: 1 mm - 30 mm | 5 mm - 30
mm for glare suppression or fade ring

1. Bohren Sie ein Loch mit Ø 30mm. Drill a hole with 30mm in diameter
2. Schließen Sie die Leuchte fachgerecht in Serie an die Zuleitung des entsprechenden LED-Treibers an [Konstantstrom, max. 350mA]. Der LED-Treiber muss unbedingt von der Netzspannung getrennt sein [HOT PLUG]. Es ist darauf zu achten, dass der LED-Treiber direkt vor dem Anschließen der Leuchten für mind. 10-15 Sekunden vom Netz getrennt war! Connect the luminaire correctly to the feed of the led-driver [constant feed, max. 350mA]. The led-driver must be disconnected from the power supply! It is essential to ensure that the constant current source has been disconnected from the mains for at least 10-15 seconds before lights are connected.

3. Drücken Sie die am Leuchtmodul befestigten Federn nach hinten zusammen und führen Sie die Leuchte in die vorgesehene Aussparung ein. Push the springs attached to the lighting module back and insert the luminaire into the opening provided.

ACHTUNG CAUTION

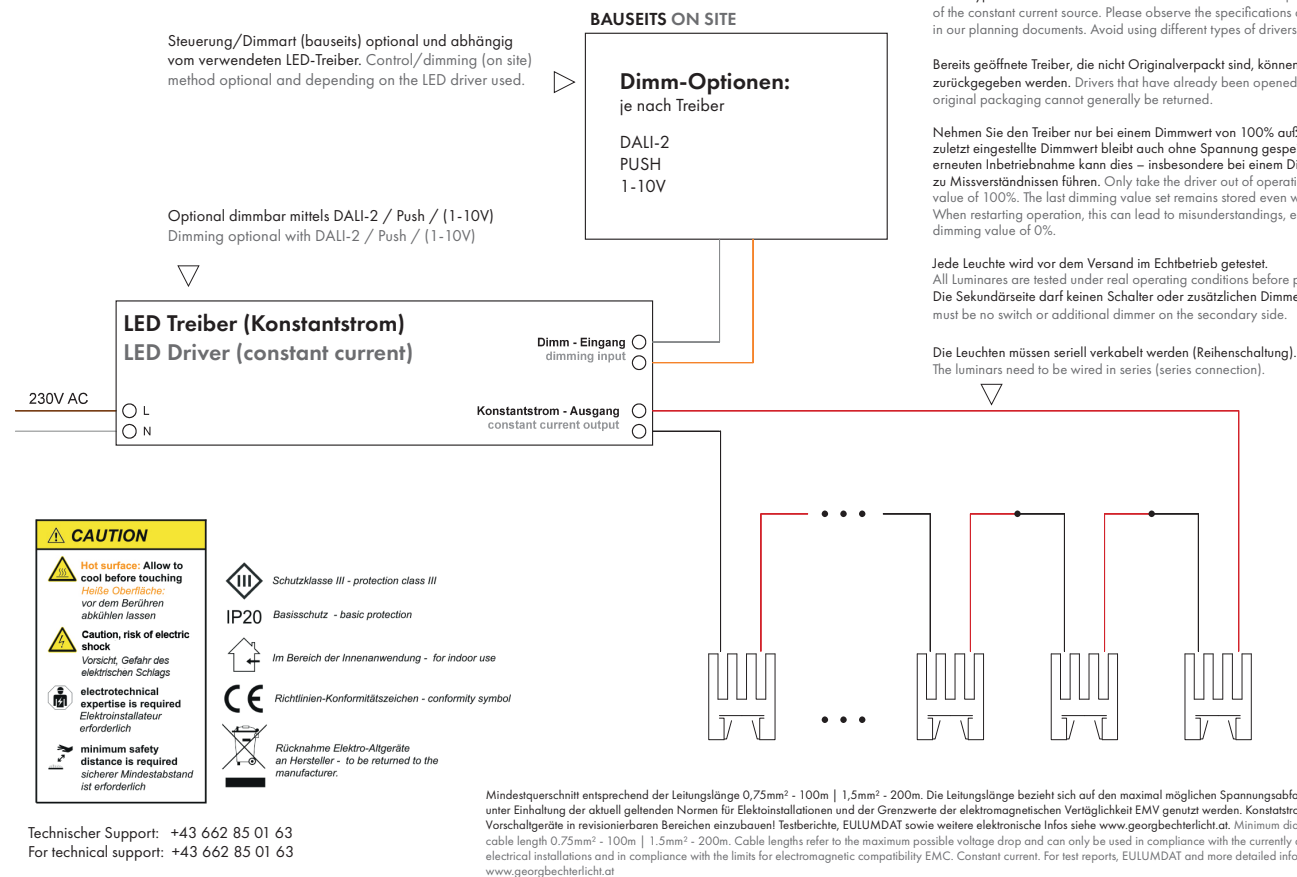
Es ist mindestens 1dm³ Luftraum für den DOT 35 vorzusehen. Mindesteinbautiefe ist einzuhalten. Darf weder überdämmt noch mit einer Dampfbremse, einem Vlies oder Folie überspannt werden! Provide at least 1dm³ airspace for DOT 35. Adhere to minimum installation depth. Do not cover with insulation material, steam brake, fleece or film!

Einbau gilt auch für DOT 35 POWER mit Variante ENTBLENDUNGSRING, AUSBLENDRING oder CONE. Installation also applies to DOT 35 POWER with glare suppression, fade ring or CONE.

INSTALLATIONSANLEITUNG

SYSTEM DOT 28 - LEUCHTEN

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).

SYSTEM DOT 28 mit LINSE 15°

- DOT28 darf nicht in Holzkapsel eingebaut werden. DOT 28 must not be installed in a wooden capsule.
- Die Linse 15° wird mit einer B35 LED ausgeliefert. The LENS 20° is supplied with a B35 LED.
- Darf max. mit 350mA bestromt werden. May only be powered with a maximum of 350mA.

SYSTEM DOT 28 mit DIM TO WARM

- DOT28 darf nicht in Holzkapsel eingebaut werden. DOT 28 must not be installed in a wooden capsule.
- Aufgrund der Dimm-Kurve kann DIM TO WARM nur mit 350mA bestromt werden. Due to the dimming curve, DIM TO WARM can only be powered with 350mA.

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.

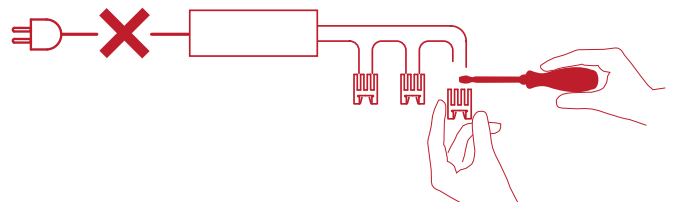
Beachten Sie den beigegefügtten Schaltplan. Aktuelle Hinweise und Updates finden Sie auf WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT Please observe the circuit diagram enclosed. Go to WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT

HINWEIS NOTE

Die handgefertigten Eloxalbeschichtungen können chargenabhängige Farbabweichungen haben.
Our handmade anodised parts may vary in colour.

Etwas schief gelaufen? Für den DOT28, DOT28 Power, ORB28, MOL28, DOT35, WALL28 und WALL28 POWER steht ein Reparaturset zur Verfügung.
Something went wrong? Repair set available for DOT28, DOT28 Power, ORB28, MOL28, DOT 35, WALL28 and WALL28 POWER.

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



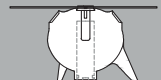
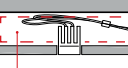
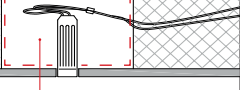
LEUCHTE NICHT UNTER SPANNUNG ANSCHLIESSEN, ABSCHLIESSEN ODER TAUSCHEN! Bei der Montage und Demontage der Leuchte muss der LED-Treiber mindestens 10-15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein! HOT PLUG führt zu einem direkten Schaden an der LED, welcher nicht unter die Gewährleistung fällt!

DO NOT CONNECT, LOCK OR REPLACE LUMINAIRES UNDER VOLTAGE!

For mounting and 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.

MAXIMALE BESTROMUNG

je nach Einbausituation

Die Lumen entsprechen der Standardausführung The lumens correspond to the standard version	DOT 28 SFERE, ORB, MOL, WALL, CONO, DOT35, VERVE	DOT 28 POWER WALL 28 POWER DOT 35 POWER	DOT 28 POWER nur mit Kühlflächenenerweiterung in Beton
	350 mA 400 Lumen*	700 mA 740 Lumen*	1000 mA 990 Lumen*
MASSIVBAU Sichtbetonkapsel Putzkapsel			
			nur mit Kühlflächenenerweiterung in Beton
LEICHTBAU Gipseinbaumodule Spachteleinsatz Spachtelring Holzeinbauring			Nicht möglich.
	mind. 1 dm³ Luftraum min. 1 dm³ airspace	mind. 5 dm³ Luftraum min. 5 dm³ airspace	

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.

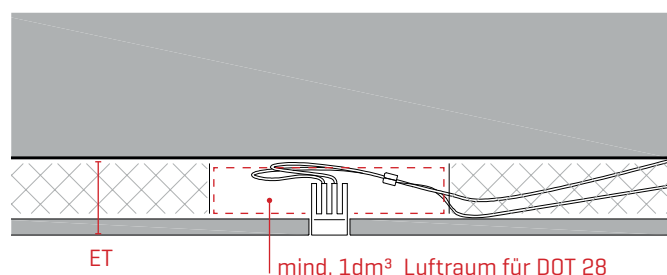
Please check WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT for updated installation instructions and further information.

Etwas schief gelaufen? Für den DOT28, DOT28 POWER, ORB28, MOL28, DOT35, WALL28 und WALL28 POWER steht ein Reparaturset zur Verfügung. Something went wrong? Repair set available for DOT28, DOT28 Power, ORB28, MOL28, DOT 35, WALL28 and WALL28 POWER.

* Lichtstrom ändert sich um:
-10% bei WET
-18% bei Entblendungsring
-28% bei WET + Entblendungsring

ACHTUNG CAUTION

Genügend Luftraum für den Kühlkörper vorsehen.
Mindesteinbautiefe vom Einbaumodul und Leuchte sind einzuhalten. Der Kühlkörper darf weder überdämmt noch mit einer Dampfbremse, einem Vlies oder Folie überspannt werden!
Reserve enough space for cooling element. Observe minimum installation depth from the modules and the luminaires. Do not cover with insulation material, steam brake, fleece or film!



MAXIMALE ANSCHLUSSLEISTUNG UNBEDINGT BEACHTEN! IT IS CRUCIAL TO OBSERVE MAXIMUM POWER INPUT!

350mA

für DOT 28, SFERE 28, ORB 28, MOL28, WALL28, CONO 28, DOT 35, VERVE

for DOT 28, SFERE 28, ORB 28, MOL28, WALL28, CONO 28, DOT 35, VERVE

bis zu 700mA up to 700mA

für DOT 28 POWER, WALL 28 POWER (je nach Einbausituation)
for DOT 28 POWER, WALL 28 POWER (depending on mounting conditions)

bis zu 1000mA up to 1000mA

für DOT 28 POWER nur mit Kühlflächenenerweiterung in Beton
for DOT 28 POWER only in concrete with added cooling surface

Für die maximale Bestromung sind die oben angeführten Anforderungen an die Einbausituation einzuhalten (siehe grafische Übersicht). Make sure to adhere to maximum current feed restrictions for each installation situation, as listed above.

Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75 mm² – 100 m, 1,5 mm² – 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 LED-Treiber für SYSTEM DOT 28 in revidierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe www.georgbechterlicht.at. Alle Maße ET und Ø in mm.

Minimum diameter according to cable length 0.75 mm² – 100 m, 1.5 mm² – 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. All dimensions ID and DM stated in mm.