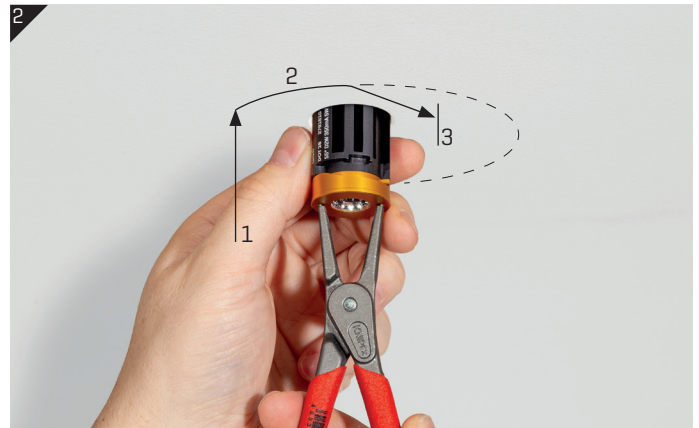
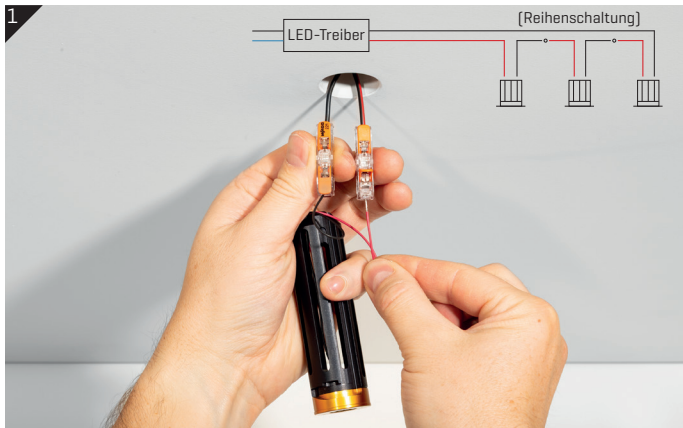


# EINBAUANLEITUNG DOT 28 POWER

MAX. 700 mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | MAX. 1000mA

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



**1000mA**

**1000mA sind nur mit Kühlflächenerweiterung  
Art.Nr.: 208900 und nur in Beton möglich!**  
1000mA is only possible with cooling surface extension  
item no.: 208900 and only in concrete!

**INFO**

Wenn ein Einbaumodul bzw. Spachtelring fertig gespachtelt und gemalt zu tief sitzt und der Übergang unsauber geraten ist, ermöglicht der Saubermacher Art. Nr.: 208864 durch den Schleifkonus ein kontrolliertes und präzises Anschleifen für eine gleichmäßige Fase.

Als weitere Lösung kann der DOT 28 auch in eine zweite Arretierung bei zu tiefem Einbau eingesetzt werden. Hier kommt der DOT 28 um **1,3mm** weiter nach unten.

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

Observe general information regarding electrical installation and maximum power input.

1. Schließen Sie die Leuchte in Serie [Reihenschaltung] fachgerecht an die Zuleitung des entsprechenden LED-Treibers an (Konstantstrom, max. 700mA, ist eine Kühlflächenerweiterung installiert, kann in Beton mit max. 1000mA bestromt werden). Der LED-Treiber muss unbedingt von der Netzspannung getrennt sein. Connect the luminaire correctly to the feed of the led-driver (constant feed, max. 700mA, if an additional cooling surface is installed power supply with max. 1000mA is possible in concrete). The led-driver must be disconnected from the power supply!
2. Um die Leuchte bestmöglich zu montieren, empfehlen wir die Verwendung der Knipex Sicherungsringzange 10-25mm [Art.Nr.: 168101]. Bevor die Leuchte in das Einbaumodul eingeführt wird, muss sichergestellt werden, dass das Loch schmutzfrei ist. Die Arbeitsspitzen in die Montagelöcher einführen und mit festem Griff die Sicherungsringzange zusammendrücken. Die Leuchte bis zum Anschlag in das Einbaumodul einführen und vorsichtig um 90° nach rechts drehen. Während dieser Umdrehung wird die Leuchte durch die Anhebeschräge nach unten gedrückt bis dieser flächenbündig abschließt. Bei der kompletten Montage der Leuchte ist darauf zu achten, dass die Sicherungsringzange mit festem Griff gehalten wird, um ein Abrutschen und eine mögliche Beschädigung des Abdeckringes zu vermeiden. We recommend using the Knipex circlip pliers 10-25mm [item no.: 168101] to mount the light in the best possible way. Before inserting the light

into the installation module, make sure that the hole is free of dirt. Insert the working tips into the mounting holes and press the circlip pliers together with a firm grip. Insert the light into the installation module as far as it will go and carefully turn it 90° to the right. Once back at the stop, pull the light downwards until it is flush with the ceiling. When installing the light completely, make sure that the circlip pliers are held firmly to prevent slipping and possible damage to the cover ring

Bei der Demontage die Leuchte mit der Sicherungsringzange wieder mit festem Griff halten und bis zum Anschlag in die Decke schieben. Die Leuchte um 90° nach links drehen und vorsichtig nach unten, aus der Decke ziehen.. When dismantling, hold the light with the circlip pliers again with a firm grip and push it into the ceiling as far as it will go. Turn the light 90° to the left and carefully pull it downwards and out of the ceiling.

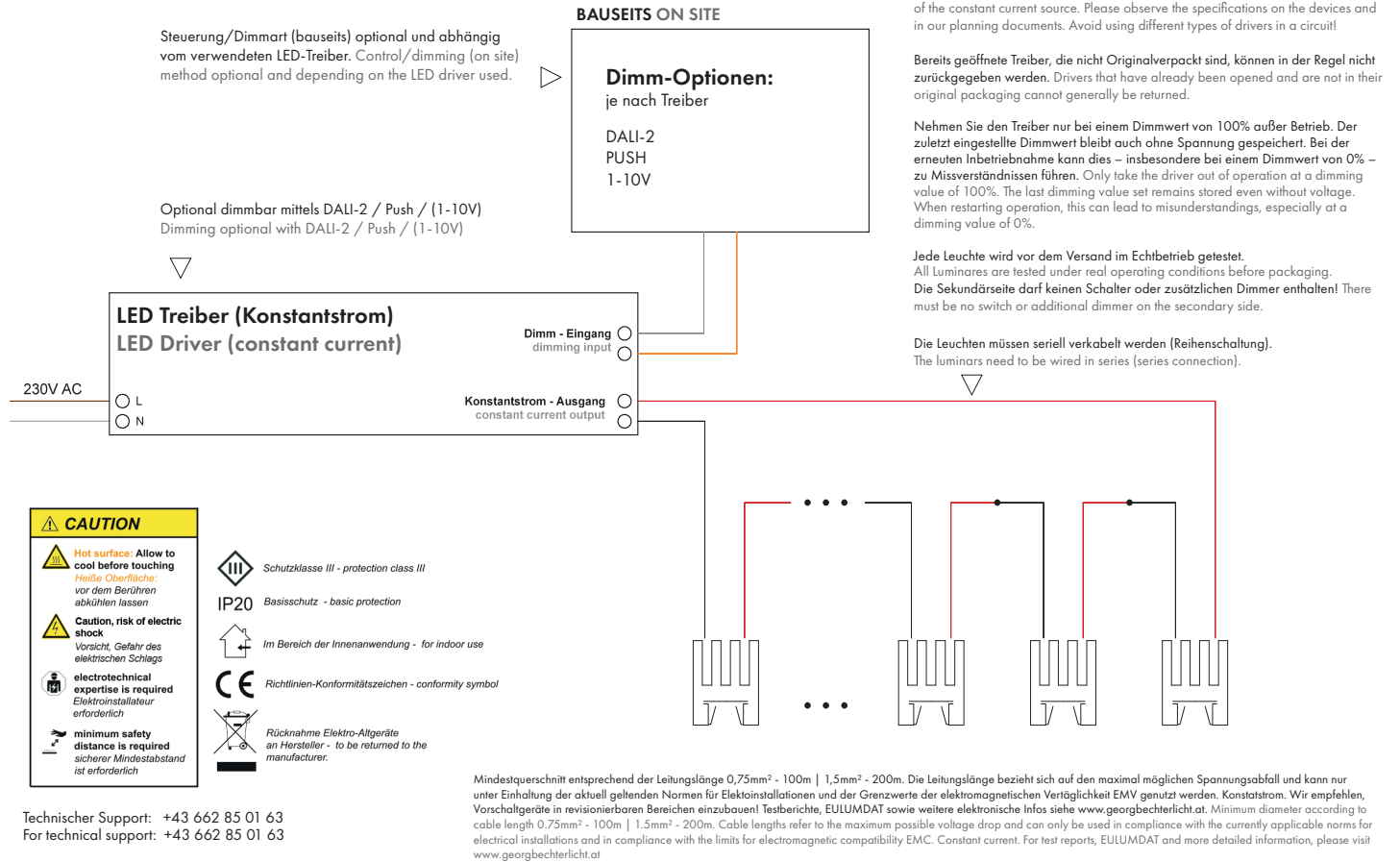
## ACHTUNG CAUTION

Genügend Luftraum für den Kühlkörper vorsehen. Mindesteinbautiefe ist einzuhalten. Darf weder überdämmt noch mit einer Dampfbremse, einem Vlies oder Folie überspannt werden! Reserve enough space for cooling element. Adhere to minimum installation depth. Do not cover with insulation material, steam brake, fleece or film!

Bei DOT 28 POWER CONE wird die Leuchte immer mit integrierter Anhebeschräge ausgeliefert damit die Leuchte an die Decke gezogen wird. With DOT 28 POWER CONE, the luminaire is always supplied with an integrated lifting bracket so that the luminaire can be pulled up to the ceiling.

# INSTALLATIONSHINWEIS

## 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).

## Leuchten 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 15° is supplied with a B35 LED.
- Darf max. mit 350mA bestromt werden. May only be powered with a maximum of 350mA.

## Leuchten 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.

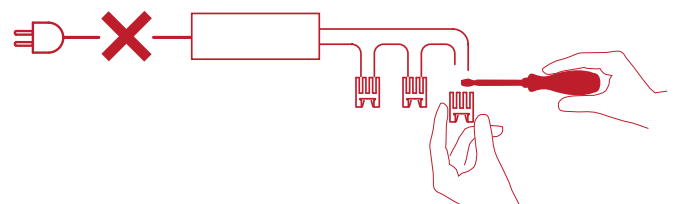
Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet.  
All luminaires are tested live working before packaging.

Beachten Sie den beigelegten 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)

## HINWEIS NOTE

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

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





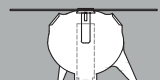
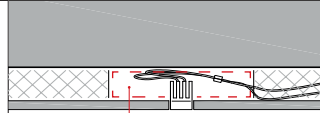
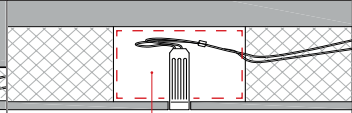
**LEUCHE NICHT UNTER SPANNUNG ANSCHLIESSEN, ABSCHLIESSEN ODER TAUSCHEN!** Bei der Montage und Demontage der Leuchte muss der LED-Treiber mindestens 10-15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein! HOT PLUG führt zu einem direkten Schaden an der LED, welcher nicht unter die Gewährleistung fällt!

## 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.

# 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 Kühlflächenerweiterung in Beton
	350 mA 400 Lumen*	700 mA 740 Lumen*	1000 mA 990 Lumen*
MASSIVBAU  Sichtbetonkapsel Putzkapsel			
			Kühlflächenerweiterung in Beton
LEICHTBAU  Gipseinbaumodule Spachtelersatz Spachtelring Holzeinbauring			Nicht möglich.
	mind. 1 dm <sup>3</sup> Luftraum min. 1 dm <sup>3</sup> airspace	mind. 5 dm <sup>3</sup> Luftraum min. 5 dm <sup>3</sup> airspace	

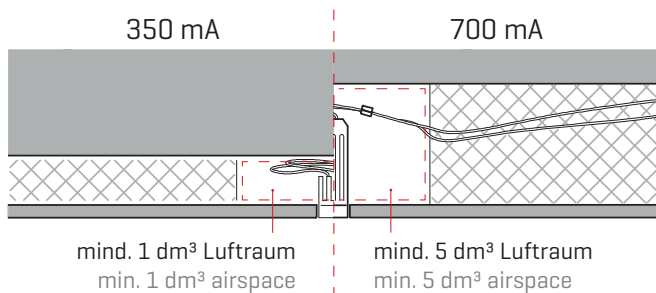
**Achtung. Hot Plug Gefahr!** Bei der Montage und Demontage muss der LED-Treiber mindestens 10 – 15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein. Aktuelle Installationshinweise sind zu beachten. Infos siehe [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT)  
 Caution. Hot Plug. Danger! Separate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

Etwas schief gelaufen? Für den DOT28 (POWER), ORB28, MOL28, DOT35 (POWER), WALL28 (POWER) steht ein Reparaturset zur Verfügung. Something went wrong? Repair set available for DOT28 POWER, ORB28, MOL28, DOT 35 (POWER), 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! I 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) und DOT 35 POWER for DOT 28 POWER, WALL 28 POWER (depending on mounting conditions) and DOT 35 POWER

### bis zu 1000mA up to 1000mA

nur für DOT 28 POWER mit Kühlflächenerweiterung in Beton  
 only for DOT 28 POWER 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 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 LED-Treiber für SYSTEM DOT 28 in revidierbaren 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.