

**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 fachgerecht an die Zuleitung des entsprechenden LED-Treibers an [Konstantstrom, max. 350mA]. Der LED-Treiber muss unbedingt von der Netzspannung getrennt sein. 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!
2. Führen Sie die Leuchte in die Bajonettaufnahme des Deckenauslasses ein. Drehen Sie die CERCA 28 vorsichtig um 90° nach rechts und ziehen sie wieder nach unten, bis die Halterung flächenbündig in der Decke sitzt. Die Leuchte sollte auf jeden Fall leichtgängig in die Öffnung gehen. Insert the luminaire into the bayonet mechanism of the ceiling outlet. Carefully rotate SFERE 28 by 90° to the right and pull down until the mounting sits flush with the ceiling.

3. **OPTIONAL:** Für die Wandmontage der CERCA können die mitgelieferten Gummikugeln in die zwei vorhergesehenen Bohrungen rein gedrückt werden. Wir empfehlen einen kleinen Tropfen Superkleber. For different orientation, rotate SFERE 28 by 180° before inserting it into the bayonet mechanism.
4. Führen Sie die Leuchte in die Bajonettaufnahme des Wandauslasses ein. Drehen Sie die CERCA 28 Vorsichtig um 90° nach rechts und ziehen Sie sie wieder raus, bis die Halterung mit der Wand abschließt. For different orientation, rotate SFERE 28 by 180° before inserting it in

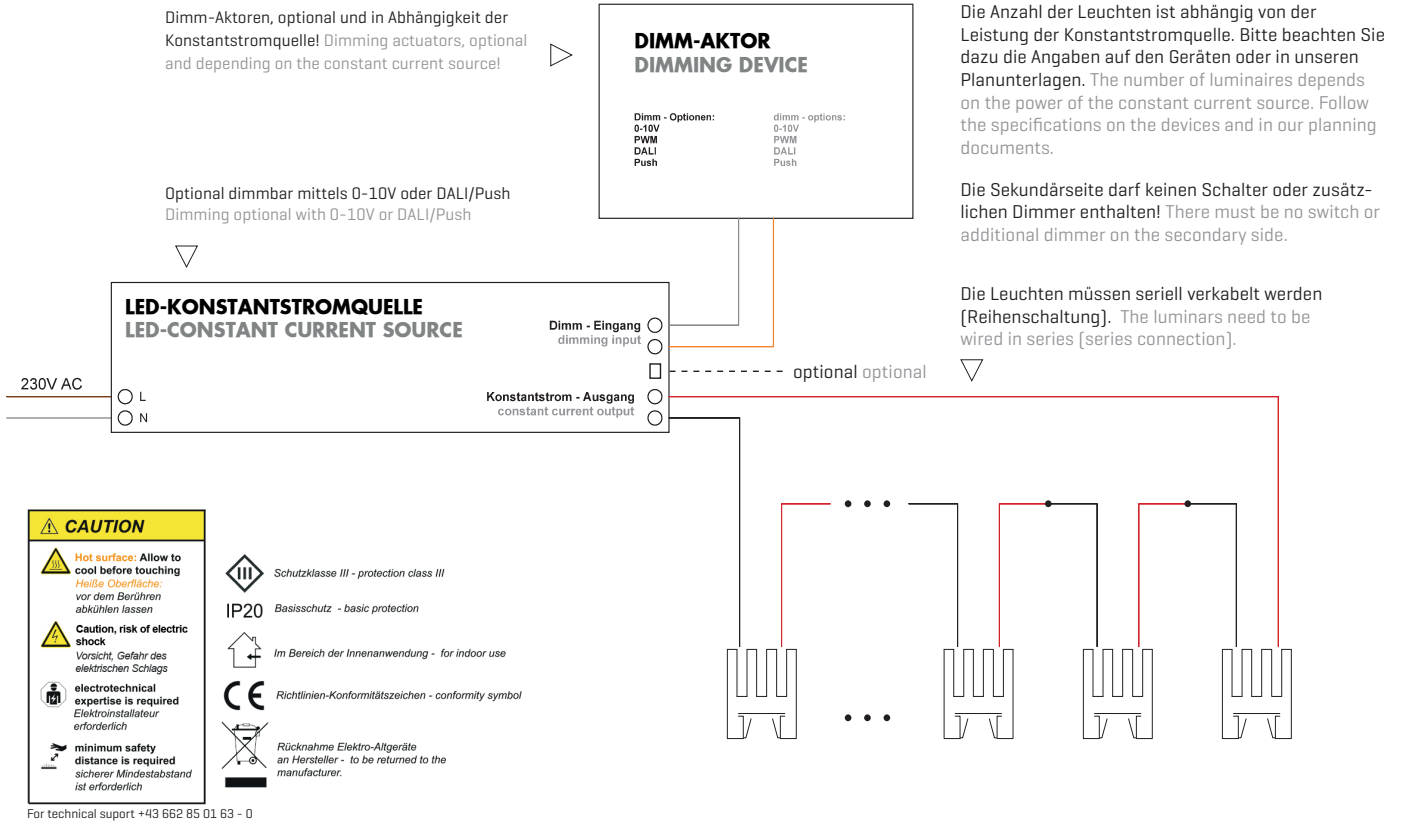
Für die Deinstallation muss die CERCA 28 wieder angehoben und um 90° zurückgedreht werden. To de-install, lift CERCA 28 and rotate counter-clockwise by 90°.

# INSTALLATIONSANLEITUNG

## SYSTEM DOT 28 - LEUCHTEN

**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.

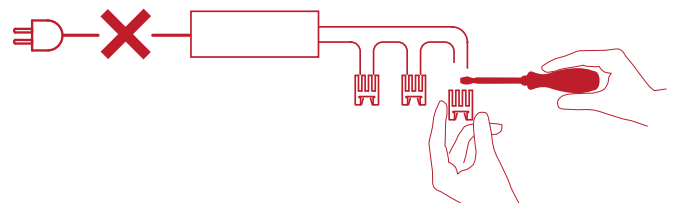
Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. All luminaires are tested live working before packaging.

Beachten Sie den beigegefügtten 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!


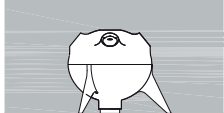
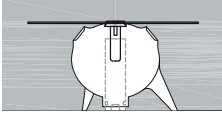
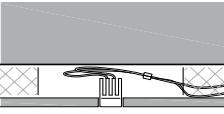
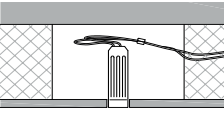
For mounting and dismantling the luminaire the led-driver has to be disconnected from the supply voltage for at least 10-15 seconds! HOT PLUG causes direct damage to the LED, which is not covered by warranty.

Etwas Schief gelaufen? Für den DOT 28, DOT 28 Power, ORB 28 und DOT 35 steht ein REPARATURSET zur Verfügung. Something went wrong? Repair set available for DOT 28, DOT 28 Power, ORB 28 and DOT 35.

# MAXIMALE BESTROMUNG

## je nach Einbausituation

### Maximale Lichtleistung

|   | DOT 28<br>SFERE, ORB, CONO, DOT35, VERVE  | DOT 28 POWER   | DOT 28 POWER<br>mit Kühlflächenerweiterung  |
|---|---|--|---|
|   | 350 mA<br>400 Lumen*  | 700 mA<br>740 Lumen*   | 1050 mA<br>1010 Lumen*  |
| <b>MASSIVBAU</b><br><br>Sichtbetonkapsel<br>Putzkapsel                                      |                          |                          | <br><b>nur mit Kühlflächenerweiterung<br/>in Beton</b> |
| <b>LEICHTBAU</b><br><br>Gipseinbaumodule<br>Spachteinsatz<br>Spachtelring<br>Holzeinbauring | <br>mind. 1 dm³ airspace | <br>mind. 5 dm³ airspace | <b>Nicht möglich.</b>   |

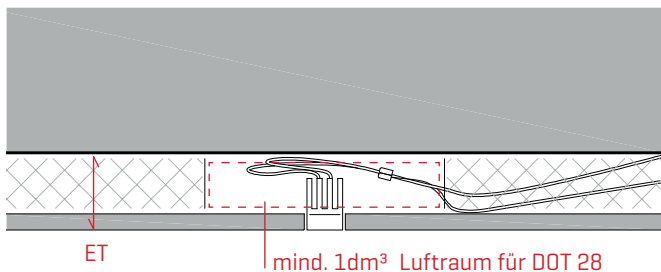
**Achtung. Hot Plug Gefahr!** Bei der Montage und Demontage muss der LED-Treiber mindestens 10 – 15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein. Aktuelle Installationshinweise sind zu beachten. Infos siehe [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT)  
 Caution. Hot Plug. Danger! Separate 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 DOT 28, DOT 28 Power, ORB 28 und DOT 35 steht ein Reparaturset zur Verfügung.  
 Something went wrong? Repair set available for DOT 28, DOT 28 Power, ORB 28 and DOT 35.

\* 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, CONO 28, DOT 35, VERVE  
 for DOT 28, SFERE 28, ORB 28, CONO 28, DOT 35, VERVE

#### bis zu 700mA up to 700mA

für DOT 28 POWER [je nach Einbausituation]  
 for DOT 28 POWER [depending on mounting conditions]

#### bis zu 1050mA up to 1050mA

für DOT 28 POWER nur mit Kühlflächenerweiterung 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](http://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](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT). All dimensions ID and DM stated in mm.