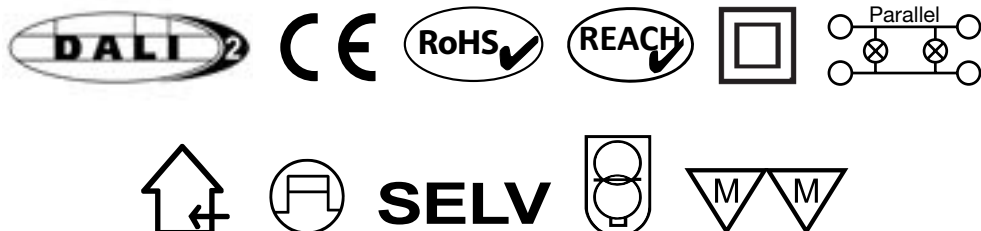


# DALI-2 DT6 NFC Push Dimm Aktor DALI-2 DT6 NFC push dimming actuator

80690

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG  
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



## SICHERHEITSHINWEISE:

### Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Beauftragen Sie mit der Inbetriebnahme eine Elektrofachkraft.
- Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
- Schließen Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an.
- Prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie diese auf Kurzschlüsse bevor Sie die Spannung zuschalten.
- Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

## FÜR DEN EINBAUORT UND DAS PRODUKT SIND ZU BERÜCKSICHTIGEN:

Das Produkt ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen geeignet.  
Die zulässige Umgebungstemperatur für das Produkt beträgt -20 bis +45° C.

Durch unsachgemäße Anwendung zerstören Sie das Produkt und wir übernehmen keinerlei Garantie.  
Beachten Sie bitte daher unsere Montagehinweise.

## BENÖTIGTES WERKZEUG:

Folgendes Werkzeug wird für die Montage des LED-Aktors benötigt:

- Bohrmaschine mit diversen Stein- und HSS-Bohrern
- Akkuschauber mit diversen Bitaufsätzen
- Schrauben, Dübel
- Hammer, Schraubendreher etc.

## ENTSORGUNG:



Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

## TECHNISCHE DATEN:

### Eingang:

100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 200-240 V DC

### Ausgang:

6-54 V DC, 3-45 W

### Umgebungstemperatur:

-20 bis +45° C

### Psb:

0,25 W

### Pno:

1,0 W

### Wirkungsgrad in Volllast:

89 %

### Toleranz:

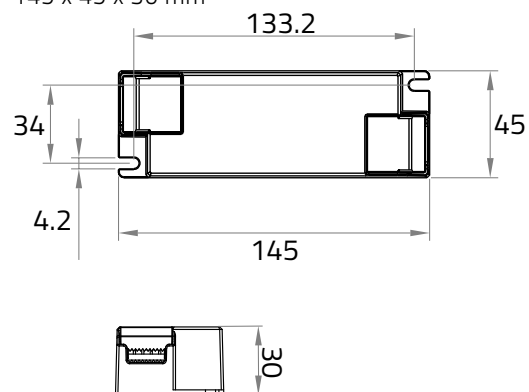
± 3 %

1 DALI-Adresse für 1 Kanalausgang wird vom DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen.  
Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Operationen.

## TECHNISCHE PRODUKTABMESSUNGEN:

### Abmessungen (L x B x H):

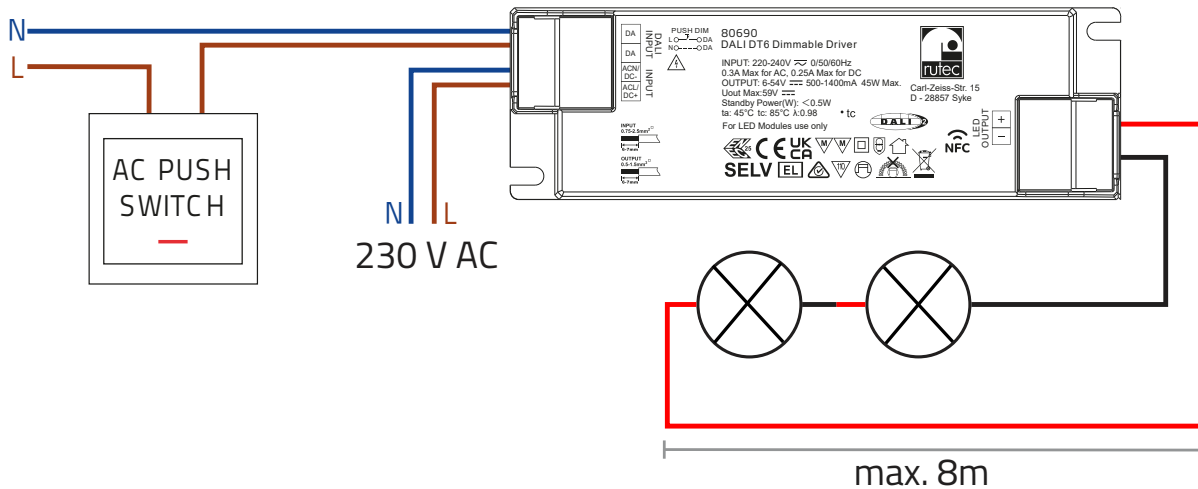
145 x 45 x 30 mm



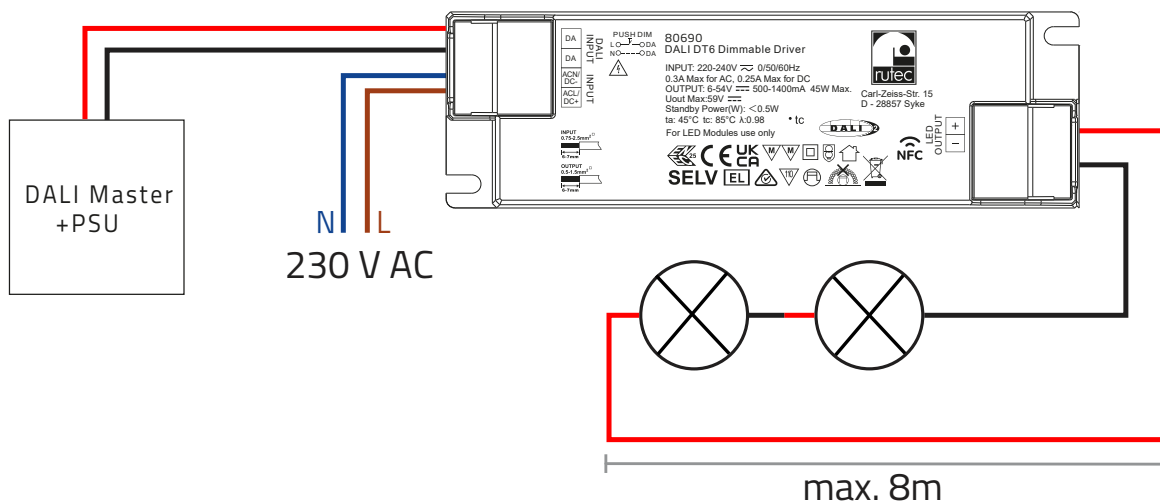
## NETZGERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

LS	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Stk.	17	28	43	28	44	70

## VERDRAHTUNGSSCHEMA BEI PUSH-DIM:



## VERDRAHTUNGSSCHEMA BEI DALI:



Der DALI-2 NFC Push Dimm Aktor 80690 ist ein Dali oder Push dimmbarer Aktor, welcher auf der Sekundärseite einen gleichgerichteten Konstantstrom von 500- 1400 mA und eine Leistung von maximal 45 W ausgibt. Der Ausgangsstrom ist in 0,1 mA Schritten per NFC einstellbar. Eine Anleitung zu der Einstellung ist unter: [www.rutec.de](http://www.rutec.de) verfügbar.

## INBETRIEBNAHME:

- Schließen Sie zunächst den Strahler an die Sekundärseite des LED-Aktors an. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität + (Anode) und - (Kathode).
- Schließen Sie die Primärseite des LED-Aktors im spannungsfreien Zustand an die 230 V AC Netzspannung an.
- Überprüfen Sie ob die Eingangs- und Ausgangsleitungen korrekt angeschlossen worden sind, bevor Sie die Spannung zuschalten um den LED-Aktor in Betrieb zu nehmen.

## INSTALLATIONSHINWEIS:

Wir empfehlen beim sekundärseitigen Anschluss eine flexible Leitung und eine maximale Anschlusslänge von 8,0 m.

## SAFETY INSTRUCTIONS:

### General notes for installation

- Commission a qualified electrician to carry out the installation.
- Always ensure that the unit is installed in a location with good ventilation to ensure the correct operating temperature.
- Never connect the cables when the unit is switched on.
- Check the correctness of the connections and check for short circuits before switching on the voltage.
- Please do not carry out any repairs yourself. This will invalidate the manufacturer's warranty.

## FOR THE INSTALLATION SITE AND THE PRODUCT MUST BE TAKE INTO ACCOUNT:

The product is only suitable for dry indoor use. The permissible ambient temperature for the product is -20 to +45° C.

Improper use will destroy the product and we will not accept any guarantee. Therefore, please observe our assembly instructions.

## TOOLS REQUIRED:

The following tools are required for mounting the LED actuator:

- Drilling machine with various stone and HSS drills
- Cordless screwdriver with various bit sets
- Screws, dowels
- Hammer, screwdriver etc.

## DISPOSAL:



Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

## TECHNICAL DATA:

### Input:

100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 200-240 V DC

### Output:

6-54 V DC, 3-45 W

### Ambient temperature:

-20 to +45° C

### Psb:

0.25 W

### Pno:

1.0 W

### Efficiency at full load:

89 %

### Tolerance:

± 3 %

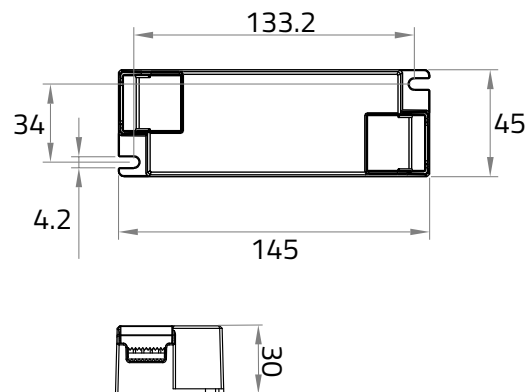
### Operation with Dali master

1 DALI address for 1 channel output are assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

## TECHNICAL PRODUCT DIMENSIONS:

### Dimensions (L x W x H):

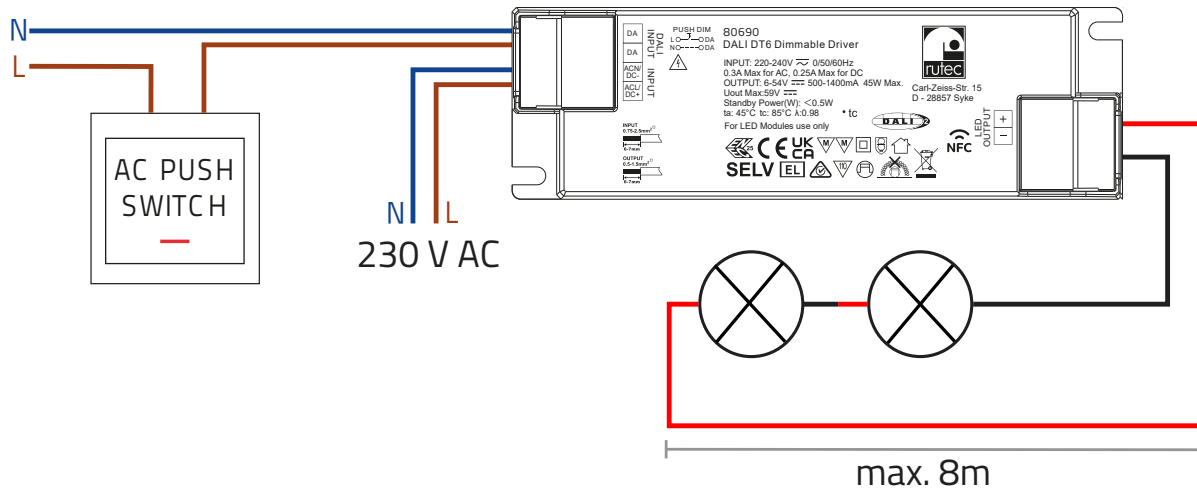
145 x 45 x 30 mm



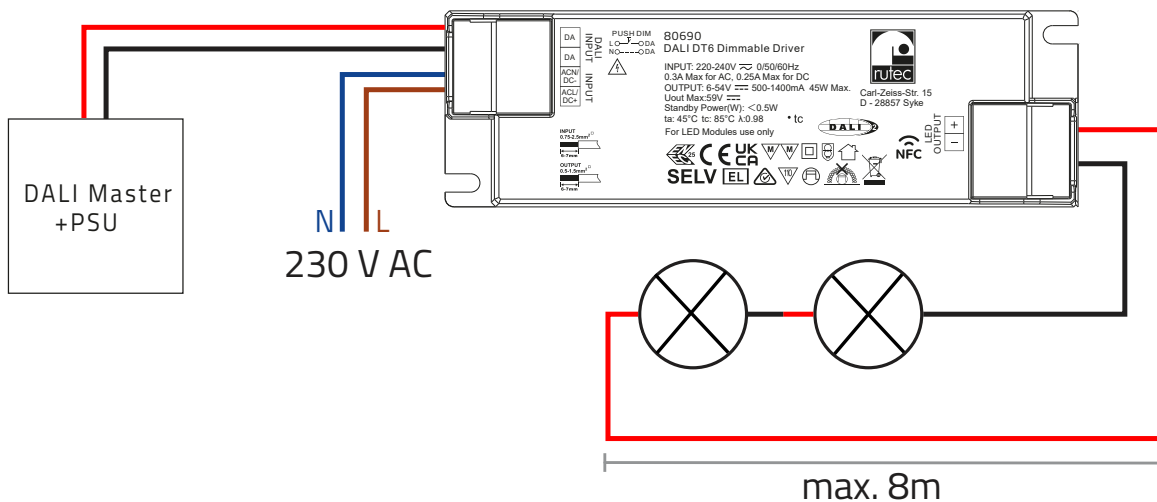
## POWER SUPPLY UNITS PER CIRCUIT BREAKER:

CBR	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Pcs.	17	28	43	28	44	70

## WIRING DIAGRAM WITH PUSH-DIM:



## WIRING DIAGRAM WITH DALI-DIM:



The DALI-2 NFC Push dimming actuator 80690 is a Dali or Push dimmable actuator which provides a rectified constant current of 500-1400 mA and a maximum power of 45 W on the secondary side. The output current is adjustable in 0.1 mA steps via NFC Instructions for the setting are available at: [www.rutec.de](http://www.rutec.de)

## INSTALLATION:

- First connect the LED-downlight to the secondary side of the actuator. Pay attention to the correct polarity + (anode) and - (cathode).
- Connect the primary side of the actuator to the 230 V AC mains voltage in a voltage-free state.
- Check that the input and output cables have been connected correctly before switching on the power to operate the actuator.

### INSTALLATION NOTE:

We recommend a flexible cable with a maximum connection length of 8.0 m for the secondary side.





Ⓓ

## NFC FUNKTIONEN:

### GERÄTEEINSTELLUNGEN ÜBER APP ANPASSEN:

Bitte scannen Sie folgenden QR-Code um die Anleitung  
der App für die Geräteeinstellungen herunterzuladen.

ⒼⒷ

## NFC FUNCTIONS:

### CUSTOMISE DEVICE SETTINGS VIA APP:

Please scan the following QR code to download the app  
instructions for the device settings.

