

# DALI-2 Dimm Aktor AC 199,2W

## DALI-2 dimming actuator AC 199.2W

PHE785-V2

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG  
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



**SELV IP67**

## SICHERHEITSHINWEISE:

### Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
- Das Gehäuse des DALI-2 Dimm-Aktor AC ist IP67 wassergeschützt. Bitte schützen Sie die ausgeführten Leitungen vor Feuchtigkeit.
- Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
- Überprüfen Sie, ob die Spannung für den DALI-2 Dimm-Aktor AC geeignet ist.
- 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 Innen und Außenräumen geeignet.  
Die zulässige Umgebungstemperatur für das Produkt beträgt -30 bis +50° 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-Netzgerätes 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:

220-240 V AC, 50/60 Hz

### Ausgang:

24 V DC, 199,2 W

### Umgebungstemperatur:

-30 bis +50° C

### Psb:

0,28 W

### Pno:

0,41 W

### Wirkungsgrad in Volllast:

93 %

### Toleranz:

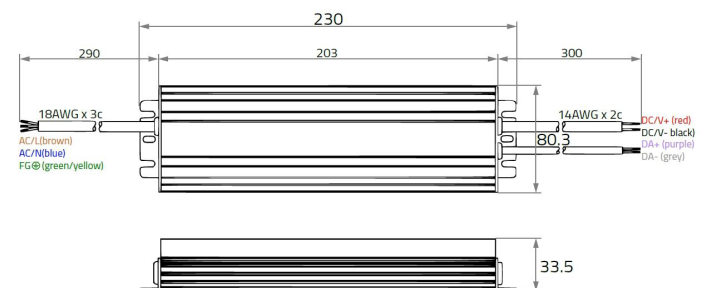
± 5 %

gemäß DALI-Standardprotokoll: IEC 62386-101, IEC62386-102 und IEC 62386-207 und kompatibel mit anderen DALI EVGs internationaler Unternehmen.

## TECHNISCHE PRODUKTABMESSUNGEN:

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

230 x 80,3 x 33,5 mm

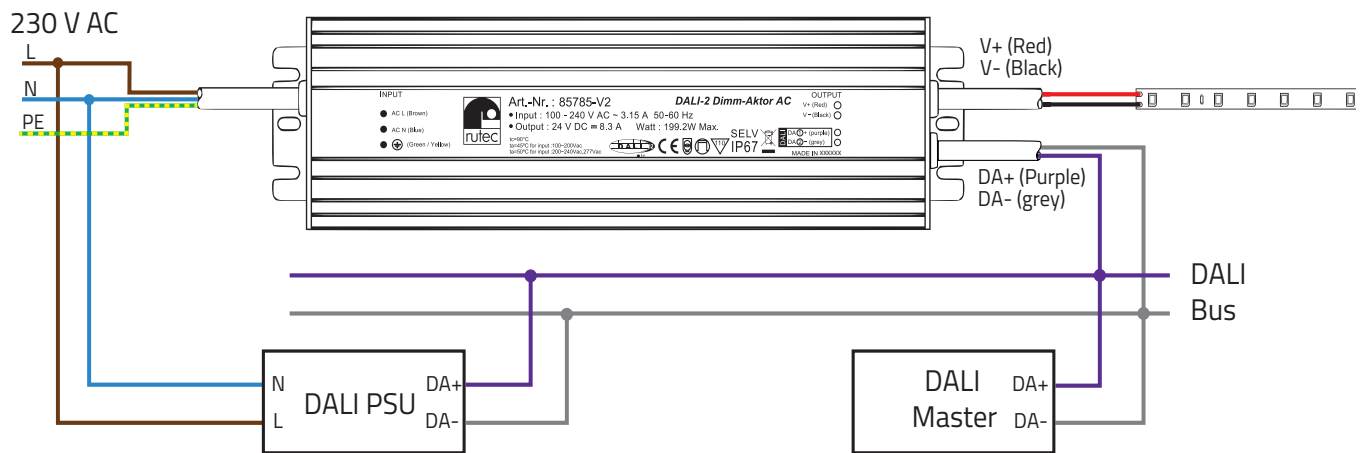


## NETZGERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

LS	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Stk.	1	2	3	2	3	5

Der DALI-2 Dimm-Aktor AC PHE785-V2 ist ein passives DALI LED-Netzgerät, welches mit Hilfe einer PWM Dimmung von >1600 Hz einen Regelbereich von 0,1-100 % ermöglicht.

## VERDRAHTUNGSSCHEMA:



## INBETRIEBNAHME:

- **Hinweis:** Die DALI Adressierung muss mit Hilfe einer aktiven DALI Mastereinheit vorgenommen werden, da der DALI-2 Dimm-Aktor AC über keine eigene aktive DALI CPU verfügt.
- Schließen Sie zunächst den DALI-2 Dimm-Aktor AC im spannungsfreien Zustand an die DALI-Buslinie an und im Anschluss an die 230 V AC Netzspannung.
- Bei Verwendung von einem DALI-Power Potentiometer (PHZ496) ist es möglich, ohne fremde DALI-Busspannung bis zu 50 DALI-2 Dimm-Aktoren im Broadcastverfahren anzusteuern und zu regulieren.
- Bei Verwendung eines DALI Masters in Form eines KNX-DALI Gateways kann der DALI-2 Dimm-Aktor AC mit Hilfe des Plugins/InApp Funktion in der Adresse 0-63 und Gruppe 0-15 konfiguriert zu werden.
- Überprüfen Sie ob die Eingangs- und Ausgangsleitungen korrekt angeschlossen worden sind, bevor Sie die Spannung zuschalten um das den DALI-2 Dimm Aktor AC in Betrieb zu nehmen.

## INSTALLATIONSHINWEIS:

Wir empfehlen beim sekundärseitigen Anschluss eine flexible Leitung eine maximale Anschlusslänge von 4,0 m.

## SAFETY INSTRUCTIONS:

### General notes for installation

- Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing European safety directives.
- First connect the DALI-2 dimming actuator AC to the DALI bus line in a de-energised state and then to the 230 V AC mains voltage.
- 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 indoor and outdoor use. The permissible ambient temperature for the product is -30 to + 50° 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 power supply unit:

- 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:

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

### Output:

24 V DC, 199.2 W

### Ambient temperature:

-30 to +50° C

### Psb:

0.28 W

### Pno:

0.41 W

### Efficiency at full load:

93.0 %

### Tolerance:

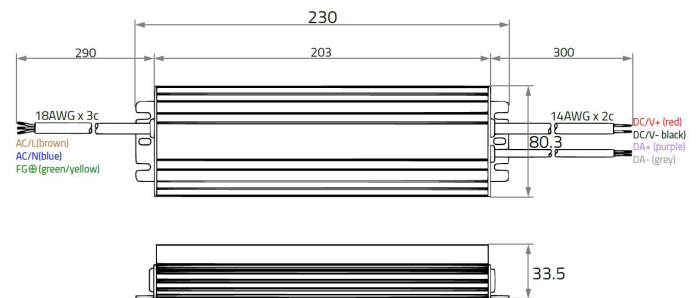
± 5 %

according to DALI standard protocol: IEC 62386-101, IEC62386-102 and IEC 62386-207 and compatible with other DALI ECGs from international companies.

## TECHNICAL PRODUCT DIMENSIONS:

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

230 x 80.3 x 33.5 mm

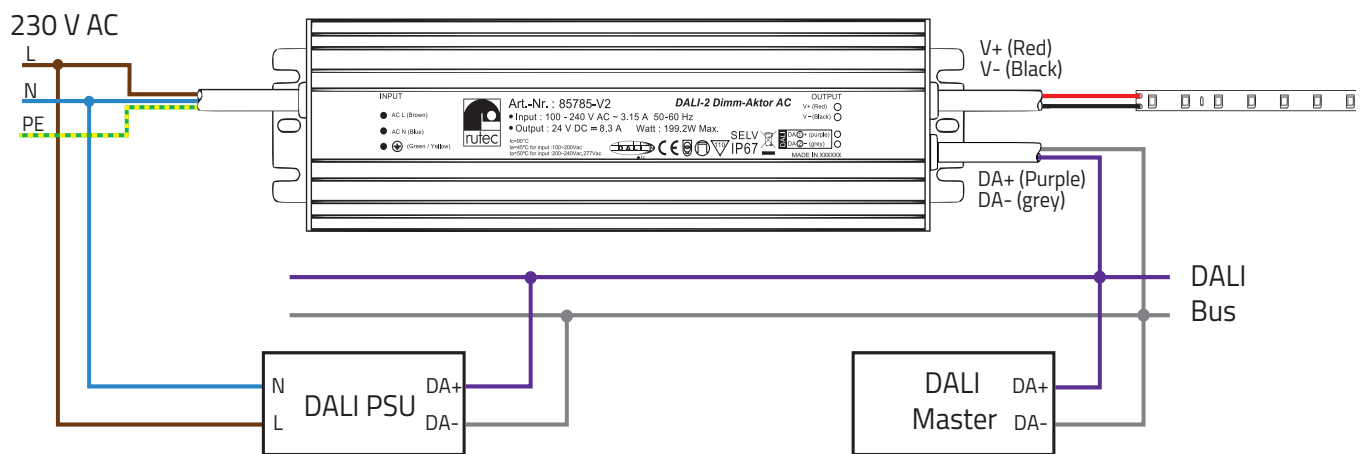


## POWER SUPPLY UNITS PER CIRCUIT BREAKER:

CBR	B10	B16	B25	C10	C16	C25
Pcs.	1	2	3	2	3	5

The DALI-2 dimming actuator AC PHE785-V2 is a passive DALI LED power supply unit that has a PWM dimming system of >1600 Hz, allowing a control range of 0.1-100%.

## WIRING DIAGRAM:



## INSTALLATION:

- Note: DALI addressing must be carried out with the help of an active DALI master unit, as the DALI-2 dimming actuator AC does not have its own active DALI CPU.
- First connect the DALI-2 dimming actuator AC to the DALI bus line in a de-energised state and then to the 230 V AC mains voltage.
- When using a DALI power potentiometer (PHZ496), it is possible, to dim up to 50 DALI-2 dimming actuators in broadcast mode without an external DALI bus voltage.
- When using a DALI master in form of a KNX-DALI gateway, the DALI-2 dimming actuators AC can be controlled in help with the Plugin/InApp function to be configured in address 0-63 and group 0-15.
- Check that the input and output cables have been connected correctly before switching on the power to operate the LED power supply.

### INSTALLATION NOTE:

We recommend a flexible cable with a maximum connection length of 4.0 m for the secondary side.

**NOTIZEN:**

**NOTES:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



