

# DALI-2 Dimm-Aktor AC

## 85785-V2



Der DALI-2 Dimm-Aktor AC 85785-V2 ist ein passives DALI LED-Netzgerät, welche mit Hilfe einer PWM Dimmung von >1700 Hz einen Regelbereich von 1-100 % ermöglicht.

### TECHNISCHE DATEN:

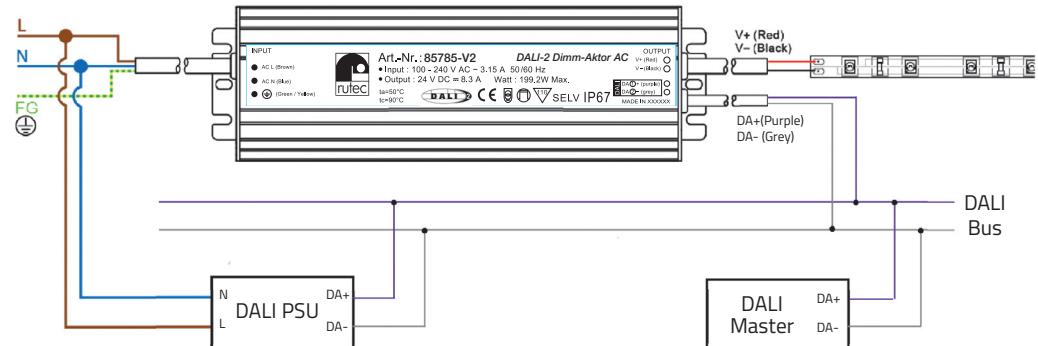
Artikel Nr.	INPUT	OUTPUT	Maße	Umgebungstemperatur
85785-V2	100 – 240 V AC 50/60 Hz	24 V DC, 199,2 W max.	230,0 mm x 80,3 mm x 33,5 mm	-30 ~ 50° C

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

### PRODUKTABMESSUNGEN:



### VERDRAHTUNGSSCHEMA:



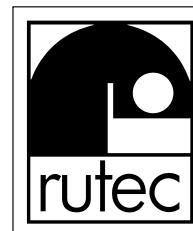
### INBETRIEBNAHME:

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.

1. 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.
2. Bei Verwendung von einem DALI-Power Potentiometer (80496) ist es möglich, ohne fremde DALI-Busspannung bis zu 50 DALI-2 Dimm-Aktoren im Broadcastverfahren anzusteuern und zu regulieren.
3. 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.

### SICHERHEITSHINWEISE:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
2. Das Gehäuse des DALI-2 Dimm-Aktor AC ist IP67 wassergeschützt. Bitte schützen Sie die ausgeführten Leitungen vor Feuchtigkeit.
3. Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
4. Überprüfen Sie, ob die Spannung für den DALI-2 Dimm-Aktor AC geeignet ist.
5. Schließen Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an, prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie diese auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
6. Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.



# DALI-2 Dimm-Actor AC

## 85785-V2



The DALI-2 dimming actor AC 85785-V2 is a passive DALI LED power supply unit that has a PWM dimming system of <1700 hz, allowing a control range of 1-100%.

### TECHNICAL DATA:

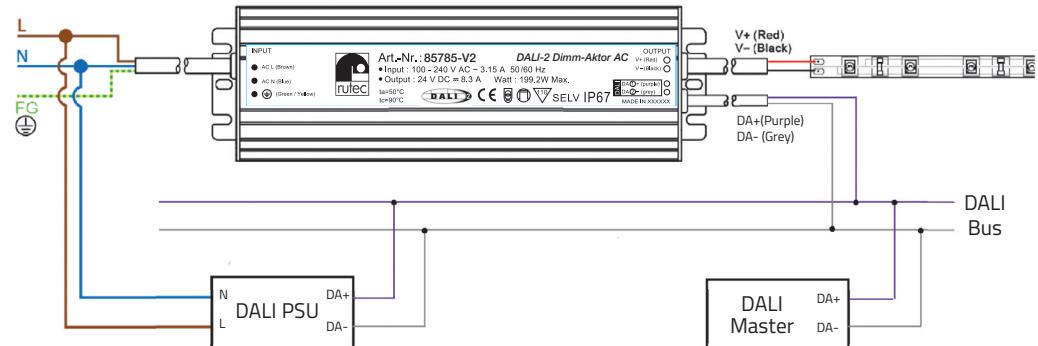
article nr.	input	output	dimensions	ambient temperature
85785-V2	100 – 240 V AC 50/60 Hz	24 V DC, 199,2 W max.	230,0 mm x 80,3 mm x 33,5 mm	-30 ~ 50° C

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

### PRODUCT DIMENSIONS:



### WIRING SCHEMA:



### COMMISSIONING:

Note: DALI addressing must be carried out with the help of an active DALI master unit, as the DALI-2 dimming actor AC does not have its own active DALI CPU.

1. First connect the DALI-2 dimming actor AC to the DALI bus line in a de-energised state and then to the 230 V AC mains voltage.
2. When using a DALI power potentiometer (80496), it is possible, to dim up to 50 DALI-2 dimming actors in broadcast mode without an external DALI bus voltage.
3. When using a DALI master in form of a KNX-DALI gateway, the DALI-2 dimming actor AC can be controlled in help with the Plugin/InApp function to be configured in address 0-63 and group 0-15.

### SAFETY INSTRUCTIONS:

1. Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing European safety directives.
2. The housing of the DALI-2 dimming actor AC is IP67 water-protected. Please protect the carried out cables from moisture.
3. Always make sure that the device is installed in a place with good ventilation in order to ensure the correct operating temperature.
4. Never connect the cables when the power is on, check that the connections are correct and check for short circuits before turning on the power.
5. Do not carry out any repairs yourself. This will invalidate the manufacturer's warranty.

