

## DALI LED Power Supply



### Datenblatt Control Gear

LED Power Supply mit DALI  
Steuereingang

Konstantspannung:  
Art.Nr. 89453849 (CV, 24V, 25W)

Konstantstrom:  
Art.Nr. 89453849-350 (CC, 350mA, 15W)  
Art.Nr. 89453849-500 (CC, 500mA, 20W)  
Art.Nr. 89453849-700 (CC, 700mA, 20W)

# DALI 24V LED Power Supply Control Gear

## Überblick

- LED Power Supply
- Varianten für Konstantspannung (24V) und Konstantstrom (350mA, 500mA, 700mA) verfügbar
- Ansteuerung über DALI
- Der Ausgang ist von 1% bis 100% dimmbar
- Versorgungsspannung 230V AC
- CV-Type: Ausgang 24V PWM, 1A max.
- CC-Typen: Ausgang mit 350mA, 500mA oder 700mA
- Konfiguration über DALI-Cockpit Softwaretool und DALI USB-Interface
- Keine Leerlaufverluste am Netzeingang
- Übertemperaturabschaltung, integrierter Kurzschlussschutz

## Spezifikation, Kenndaten

### Konstantspannung (CV):

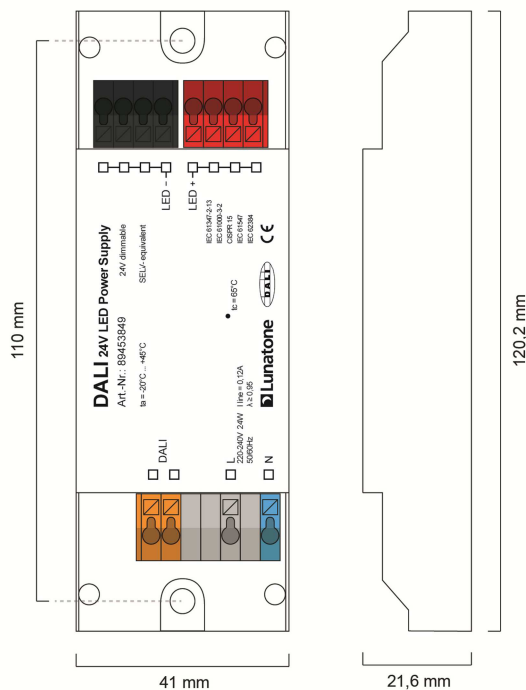
Typ	DALI 24V LED Power Supply
Artikelnummer	89453849

### Elektrische Daten:

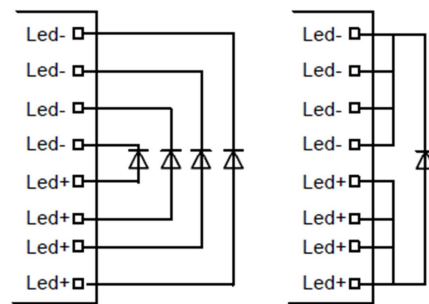
Versorgung	220-240V AC / 50-60Hz, $I_{in}=0.12A$ , Leistungsfaktor > 0.95 Einschaltstrom < 0.2A, Leerlaufleistung <1mW
Steuereingang	DALI (Leerlaufleistung <30mW)
Ausgang	24V $\pm$ 0.5V PWM (~500Hz)
max. Ausgangsstrom	1A
Zustand nach Netzurückkehr	von DALI-Einstellung abhängig

### Mechanische Daten:

Abmessungen (LxBxH)	120mmx41mmx22mm
Temperatur	-20°C bis +45°C
Schutzart	IP20
Max. Leitungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>



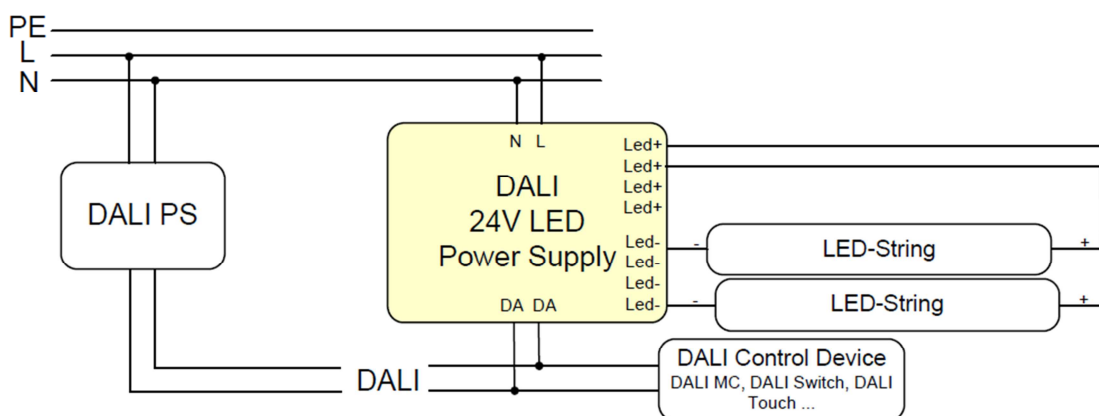
Geometrie CV



Anschlussmöglichkeiten CV



IEC 61347-2-13  
IEC 61000-3-2  
CISPR 15  
IEC 61547  
IEC 62384



typische Installation

**EMPFEHLUNG:** Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungslängen zwischen LED-Power Supply und LED-Leuchten (LED-Strings) so kurz wie möglich zu halten um Einflüsse von Spannungsabfällen zu minimieren.

**Konstantstrom (CC):**

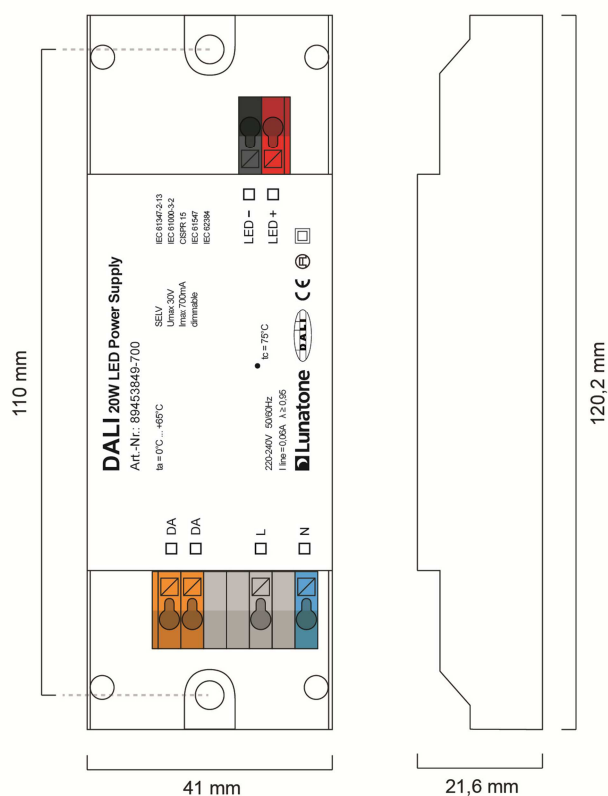
Typ	DALI 15W LED Power Supply	DALI 20W LED Power Supply	DALI 20W LED Power Supply
Artikelnummer	89453849-350	89453849-500	89453849-700

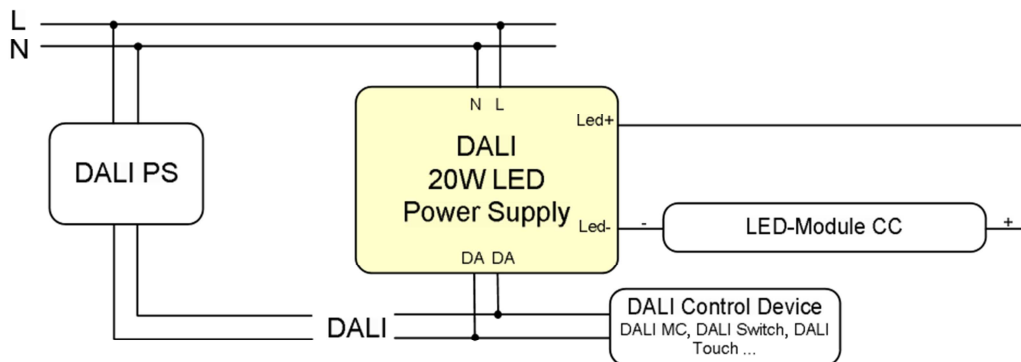
**Elektrische Daten:**

Versorgung	220-240V AC / 50-60Hz, $I_{in}=0.12A$ , Leistungsfaktor > 0.95 Einschaltstrom < 0.2A, Leerlaufleistung <1mW		
Steuereingang	DALI (Leerlaufleistung <30mW)		
Ausgangsstrom	350mA	500mA	700mA
max. Ausgangsspannung	38V	36V	30V
Zustand nach Netzurückkehr	von DALI-Einstellung abhängig		

**Mechanische Daten:**

Abmessungen (LxBxH)	120mmx41mmx22mm		
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C		
Schutzart	IP20		
Max. Leitungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>		


**Geometrie CC**

typische Installation

## Bestellinformation

**Art. Nr. 89453549:** DALI 24V LED Power Supply, Konstantspannung (CV), 24V, 25W, I<sub>max</sub>=1A, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 89453849-350:** DALI 15W LED Power Supply, Konstantstrom (CC), 350mA, U<sub>maxout</sub>=38V, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 89453849-500:** DALI 20W LED Power Supply, Konstantstrom (CC), 500mA, U<sub>maxout</sub>=36V, Deckeneinwurf

**Art. Nr. 89453849-700:** DALI 20W LED Power Supply, Konstantstrom (CC), 700mA, U<sub>maxout</sub>=30V, Deckeneinwurf

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://www.lunatone.com)

## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen.