

# DATENBLATT

4-Kanal LED DALI DT8 Controller

12-36Vdc 4x5A



## Allgemeine Daten

Art.Nr.: CTR-885884

## Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-36Vdc
Stromaufnahme:	4x5A max.
Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI mit 1-4 Ausgängen
Ausgänge:	4x ansprechbare PWM Ausgänge, gem. +
PWM Frequenz:	500Hz
Ausgangsspannung:	4x12-36Vdc
Ausgangslast:	4x5A
Ausgangsleistung:	4x 60-180W
Kanalpolarität:	R- / G- / B- / W- / gemeinsamer Pluspol

## Temperaturen

Betriebstemperatur:	max. 75°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-20°C bis +50°C

## Maße

Länge x Breite x Höhe in mm:	170 x 53,4 x 28
Gehäusefarbe:	weiß

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 00811

Seite 1 von 3

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

# DATENBLATT

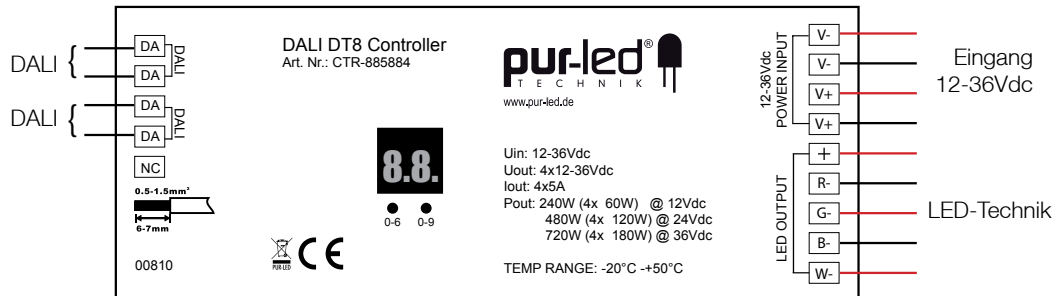
## 4-Kanal LED DALI DT8 Controller

12-36Vdc 4x5A



Der 4-Kanal LED DALI DT8 Controller bietet 4 PWM Ausgangskanälen mit je max. 5A Leistung. Der Controller wird über nur 1 DALI Adresse angesteuert. Somit lassen sich moderne LED Stripes - auch RGB bzw. RGBW Stripes - problemlos in ein bestehendes DALI Netz einbinden.

### Anschlussschema



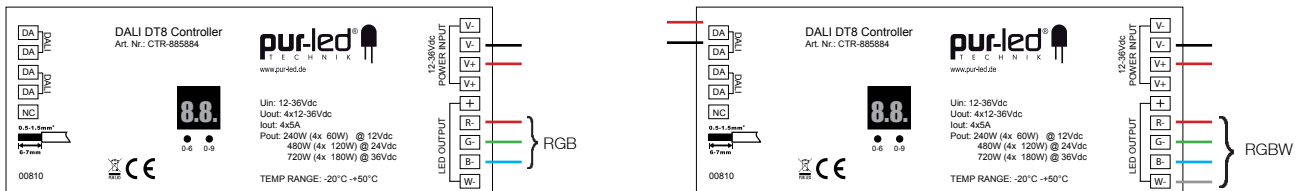
### Stromversorgung am Controller anschließen

Schließen Sie das Netzteil an die Input Seite des DALI DT8 RGBW Controllers an:  
rot=+, schwarz=-

Info: Das Netzteil muss von der Leistung (Watt) und der Spannung (Volt) zu den anzuschließenden LEDs passen.  
Die verbleibenden + und - Anschlüsse können für die Stromversorgung weiterer Geräte genutzt werden.

### RGB oder RGB(W) LEDs anschließen

Schließen Sie Ihre RGB oder RGB(W) LED-Technik an die Output Seite des DALI DT8 Controllers an:  
W=weiß, B=blau, G=grün, R=rot, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.



Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 5A belastet werden, die Kanäle werden einzeln angesteuert.

### Festlegen der DALI-Adressen

#### Adressen manuell vergeben:

Halten Sie eine der beiden Tasten unter dem Display gedrückt bis dieses anfängt zu blinken. Dann können Sie mit den beiden Tasten die Adresse des Gerätes einstellen. Diese kann zwischen „00“ und „63“ liegen.

Halten Sie wieder einen der beiden Knöpfe gedrückt bis das Display aufhört zu blinken, um die Eingabe zu bestätigen.

Alle 4 Ausgänge des Controllers haben dann die gleiche DALI Adresse.

### Anzeige-Codes des Displays

00-63	eingestellte Startadresse
FF	keine Adresse zugewiesen (Werkseinstellung) Wird über das Display FF eingestellt, geht der Controller auf die Werkseinstellung zurück.
AU	Der Controller bekommt vom DALI Master eine Adresse zugewiesen.

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

# DATENBLATT

4-Kanal LED DALI DT8 Controller

12-36Vdc 4x5A



## Sicherheitshinweise

Die Installation von LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

Dieser Artikel ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.