

## Intelligenter LED-DRIVER-/Controller

Die Controller sind hochintelligente und leicht einstellbare Controller. Diese werden für mit Schutzkleinspannung betriebene LED-Raumbeleuchtungen eingesetzt.

Die Controller können in ein Netzwerk integriert werden oder als allein stehendes Gerät verwendet werden. Mit Hilfe einer Software können Showsequenzen zur Verwendung in allein stehenden Geräten hochgeladen werden. Mit der TOOLboxPro 89590 und der kostenlosen PC Software können Sie Ihre eigene Showsequenz individuell erstellen und verwalten.

Die Controller sind kompatibel mit DMX512A, DALI und LedSync. Sie sind 15 Bit dimmbar und ermöglichen Farbsteuerungen sowie bidirektionale Kommunikation zur Treiberkonfiguration und Temperaturabfrage.

### LinearDrive180 (88488)

### LinearDrive181 (88489)

- liefern bis zu 1,5A pro Kanal (4).

PGes.: 12V **72W** | 24V **144W**

- sind vielseitig einsetzbar, da die Schutzkleinspannung betriebenen LED-Controller je nach Ausführung mit DMX oder DALI angesteuert werden können.

- benötigen eine 12V/24V DC-Versorgung.

### LinearDrive720 (88506)

- liefern bis zu 6A pro Kanal (4).

PGes.: 12V **288W** | 24V **576W**

- sind vielseitig einsetzbar, da die Schutzkleinspannung betriebenen LED-Controller je nach Ausführung

mit DMX oder DALI angesteuert werden können.  
- benötigen eine 12V/24V DC-Versorgung.

### LinearDrive AC 101A (89505)

- liefert eine Leistung von:

**4x 25W** oder max. **2x50W**

- sind vielseitig einsetzbar, da die Schutzkleinspannung betriebenen LED-Controller je nach Ausführung mit DMX, DALI oder 0–10V, angesteuert werden können.

- integriertes Netzgerät für 12V oder 24V DC über Dippsschalter regelbar

### Das Setup ist besonders leicht!

Konfigurieren Sie den Controller über die intuitive Benutzerschnittstelle mit Display und 3 Tasten, oder der optionalen TOOLBox Pro. Mit dem benutzerfreundlichen Menü können Sie Parameter, wie die Anzahl der Kanäle, DMX- oder DALI-Einstellungen für den Netzwerkmodus und Show-/Farb-/Dimmwerte für allein stehende Geräte, einstellen. Sie können die Konfiguration auch sperren und einen Testlauf der verbundenen LED-Gruppen durchführen.

### Stabiles Wärmemanagement

Ein eingebauter Überhitzungsschutz schützt den Controller vor Überhitzung.

### Niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung

Die elektromagnetische Störbeeinflussung der Controller ist aufgrund der Implementierung von durch Anstiegsraten gesteuertem Dimmen und abgeschirmten Steckverbindungen besonders niedrig.

### Das Anschließen ist einfach

Nehmen Sie die Abdeckung des Controllers ab. Sie werden bemerken, dass das Anschließen selbsterklärend ist: Die Federkraft-Anschlussklemmen für LEDs, Strom- und Netzwerkanschluss sind deutlich gekennzeichnet. Zugentlastungsklemmen verhindern, dass die Anschlüsse nicht aus Versehen herausgezogen werden.

### Vorteile

- Kompatibel für DALI, DMX und 0 – 10 V
- Beispiellos einfache Konfiguration
- Besonders weiches Dimmen und feine Farbmischung: 15 Bit Steuerauflösung für jede LED-Gruppe
- ShowMaster: benutzerdefinierte Showsequenzen
- Sehr niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung
- Kompakte Bauform

### Elektronische Daten

- Prozessor: FluxLogix 850 Serie
- Unabhängige LED-Gruppen: bis zu 4

### Dynamikeffekte

- Modulation basierend auf HydraDrive Algorithmus
- Steuerung der Kanäle 1 (R), 2 (G), 3 (B) und 4 (W/A): 0 – 100 % in 15 Bit Auflösung
- Kontrastbereich: bis zu 2.000:1

### Thermische Daten

- Kühlung: passiv (integrierter Wärmeverteiler)
- Eingebauter Überhitzungsschutz für Treiber/Controller

### Installationsdaten

- Einbaulage: alle, ebener Untergrund
- Montagebohrungen: für M4 Schrauben (4)
- IP20

### Netzwerksteuerung

- Netzwerk Eingang: USITT DMX512A, LedSync oder DALI
- Netzwerk Ausgang: LedSync, DALI, DMX
- Netzwerk Eingang/Ausgang: basierend auf RS485 Spezifikation
- DMX/LedSync-in Aktualisierungsrate: 8ms
- Netzwerk Auflösung: 8 oder 16 Bit
- Vom Treiber genutzte Netzwerkkanäle bei 8-Bit-Auflösung: 4
- Vom Treiber genutzte Netzwerkkanäle bei 16-Bit-Auflösung: 8
- Kommunikation: bidirektional für Treiberkonfiguration und Temperaturabfrage
- Konfiguration: über Menütasten und Display oder über TOOLboxPro mit kostenloser PC Software

### Zertifizierungen

- CE
- IEC 61347; IEC 61003
- EN 55015; EN 61547

### ShowMaster

- 5 voreingestellte Farben und 3 Farbverläufe ab Werk
- Benutzerdefinierte Shows (ShowMaster): bis zu 20 Shows, über TOOLbox und PC Software
- Showauswahl: über Menütasten oder Showtaster (Extern-In) möglich

### Temperaturbereich

- Ta-Bereich: -20° C ... 50° C (-4° F ... 122° F)
- Tc max: 65° C (140° F)
- TKühlkörper max: 60° C (140° F)
- Relative Feuchtigkeit: nichtkondensierend

### Benutzerschnittstelle

- Menütasten: M, - und + (3)
- Display: segmentiert (4 x 16)
- Modi: Farbe/Show/DMX/DALI
- Merkmale: Setup, Sperre, Reset

### Anschlussverbindungen DMX

- VDC: + / -
- DMX IN (Eingang): + / - und Abschirmung LedSync Thru
- (DMX Ausgang): + / - und Abschirmung
- EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + / -, 10K Poti + / - oder Showtaster + / -
- LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4
- LED-Anschluss: +

### Anschlussverbindungen DALI

- VDC: + und -
- DALI IN (Eingang): + und -
- DALI OUT (Ausgang): + und -
- EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + und -, 10K Pot: + / - oder Showtaster: + / -
- LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4
- LED-Anschluss: +

rutec Licht GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Str. 15

28857 Syke

Postfach 1437

28848 Syke

Tel. (0 42 42) 95 65-0

Fax (0 42 42) 95 65-25



E-Mail: info@rutec.de http://www.rutec.de