



ControLED-D4

DALI-LED-Komfort-Betriebsgerät mit integriertem Netzteil **•4 Kanalgig •DALI Color Control Schnittstelle**

Beschreibung:

Das ControLED-D4 ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme von passiven High-Power LED-Modulen mit 1-6 LEDs in Reihe pro Kanal, die über keine eigene Stromregel Elektronik verfügen. Die Gesamtleistung von ca. 30W kann nicht überschritten werden. Die Dimmung erfolgt über den DALI-Eingang. Dieser ist bis 250V Spannungsfest und besitzt gegenüber der Ausgangsspannung eine verstärkte Isolierung im Sinne des VDE. Die LEDs werden mit einem konstanten Strom angesteuert. Der maximale Strom pro Kanal kann in 4 Stufen voreingestellt werden.

Das Gerät ist für den Einbau in Leuchtengehäuse konzipiert. Es verfügt über ein primärgetaktetes Schaltnetzteil und liefert eine Schutzkleinspannung (SELV) zum Betrieb der LEDs.

Das ControLED-D4 ist in einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 77,5mm x 160mm x 36mm verbaut.

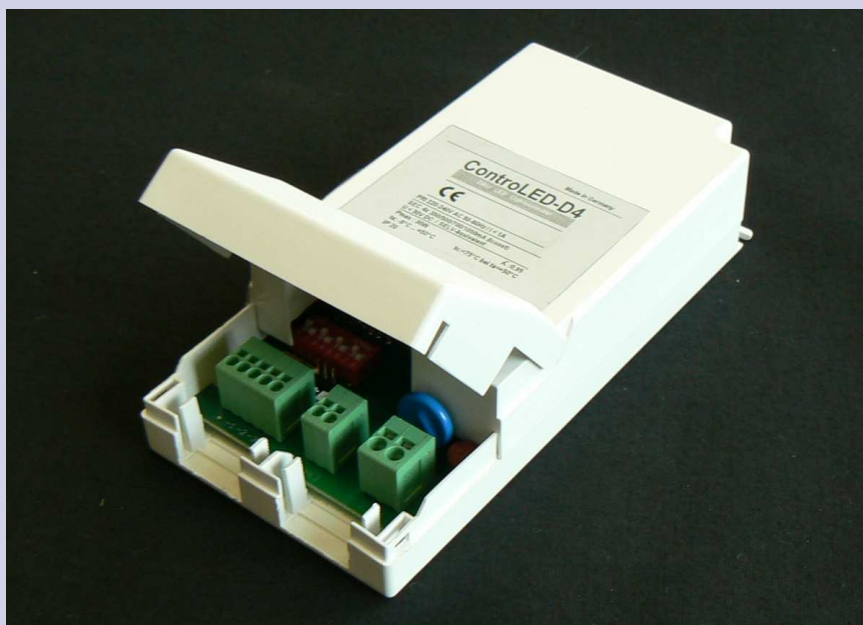
Optional bietet das Gerät die Möglichkeit, einen Temperatursensor anzuschließen, der es ermöglicht, die Wärmeentwicklung an der LED-Leuchte zu überwachen.

Das ControLED-D4 ist CE-konform gemäß folgender Normen (geplant):

- EMV: EN61547 & A1, EN55015, EN61000-3-2 & -3
- Sicherheit: EN61347-1, EN61347-2-13
- Arbeitsweise: EN61047
- DALI-Funktionen nach DIN EN 62386-101, DIN EN 62386-102, DIN EN 62386-207, Draft IEC 62386-209 (02.07.2008)

Prüfzeichen (geplant):

- ENEC
- VDE



Technische Daten:

- **Netzspannungseingang:**
220V - 240V; 50 - 60Hz
- **1-6 LEDs pro Kanal**
anschließbar, max. 30W
- **Konstanter LED-Strom: 350mA,**
500mA, 700mA, 1050mA
einstellbar (Schutzart: SELV)
- **100% DALI kompatibel nach**
EN62386-101/-102 und nach
EN62386-207
- **DALI Color Control**
- **DALI-Anschluss bis 250V**
spannungsfest, doppelte
Isolierung gegenüber SELV
- **Kurzschlussfest**
- **Ansteuerverfahren PWM,**
alternativ auch andere
Ansteuerverfahren möglich
- **Option: Schnittstelle für einen**
Temperatur-Sensor (auf
Anfrage)
- **Verfügbar ab 2010**



