

# DALI TW8



Das **DALI TW8** Modul ist ein DALI-kompatibles Gerät (Gerätetyp 8), speziell entwickelt für die Tunable-White-Kontrolle von LED-Modulen mittels DALI-Schnittstelle. Für die korrekte Funktion wird ein DALI LED-Driver benötigt (Wenn eine Helligkeitsregelung gewünscht wird).

Das Modul selbst wird unabhängig mittels Netzspannung bestromt. DALI TW8 ist ein „Open-Frame“-Modul und kann somit leicht in eine Leuchte integriert werden.

## ⚡ Technische Daten

### Hauptmerkmale

Unabhängige Kontrolle der Farbtemperatur  
Spannungsbereich bis zu 180 V  
DALI-Steuerung (Gerätetyp 8) - nur eine Adresse

### Ausgang

Ausgangsspannung: 30 - 180 V/DC  
Ausgangsstrom: 0 - 2 A  
Leistungsbereich: 0 - 150 W

### Anschlüsse

Netzkabel: AWG 28 - 16 (0,08 - 1,5 mm<sup>2</sup>)  
DALI-Kabel: AWG 28 - 16 (0,08 - 1,5 mm<sup>2</sup>)  
LED-Kabel: AWG 28 - 16 (0,08 - 1,5 mm<sup>2</sup>)

### Power

Netzanschluss: 90 - 260 V/AC / 47 - 400 Hz / 120 - 370 V/DC  
Systemleistung < 200 mW, DALI-Verbrauch < 2 mA  
Isolierung: Klasse II

### Mechanische Daten

Gehäuse: „Open-Frame“  
Gewicht: 60 g  
Maße: 94 x 45 x 26 mm

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich 0 °C - +55 °C  
Relative Feuchte < 85 %, nicht kondensierend  
Lagertemperaturbereich -40 °C - +70 °C

### Zertifikate

**EN 55015** Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten  
**EN 61547** Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV Störfestigkeitsanforderungen

**EN 62386-102** Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung  
**EN 62386-207** Digital adressierbare Schnittstelle, LED-Driver  
**EN 62386-209** Digital adressierbare Schnittstelle, Farbregelung

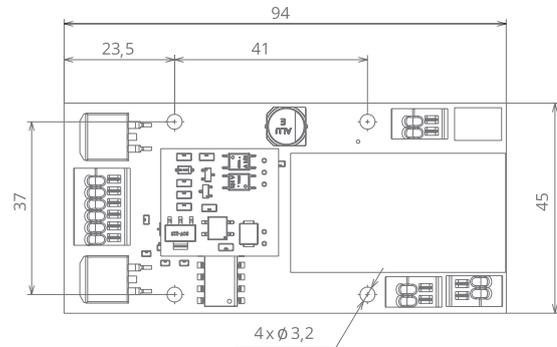
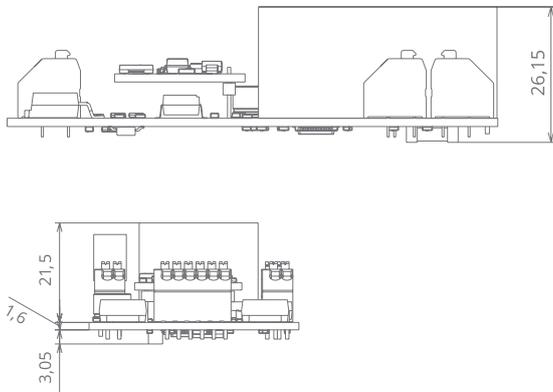
## ⚙ Funktionen

Das **DALI TW8** Modul ist ein DALI-Gerät, welches für die Tunable-White-Kontrolle entwickelt wurde. Es ist keine Stromversorgung für LED-Module. Für eine korrekte Funktion ist ein LED-Driver notwendig (Konstant-Strom). Die Auswahl des LED-Driver hängt von der Last am LED-Modul ab (Durchlassspannung und -strom). Das DALI TW Modul regelt die Farbtemperatur entsprechend der erhaltenen DALI-Befehle.

Das Modul verhält sich wie ein Standard DALI Typ 8 Gerät (LED-Driver) für die direkte Farbtemperaturkontrolle, Gruppenadressierung, Fading und Scene-Einstellungen.

Das DALI TW Modul repräsentiert die einfache Lösung, um die Farbtemperatur mittels DALI Standard-Komponenten zu kontrollieren - LED-Driver und DALI-Controller.

Maße



\*Angaben in mm

Schaltplan

