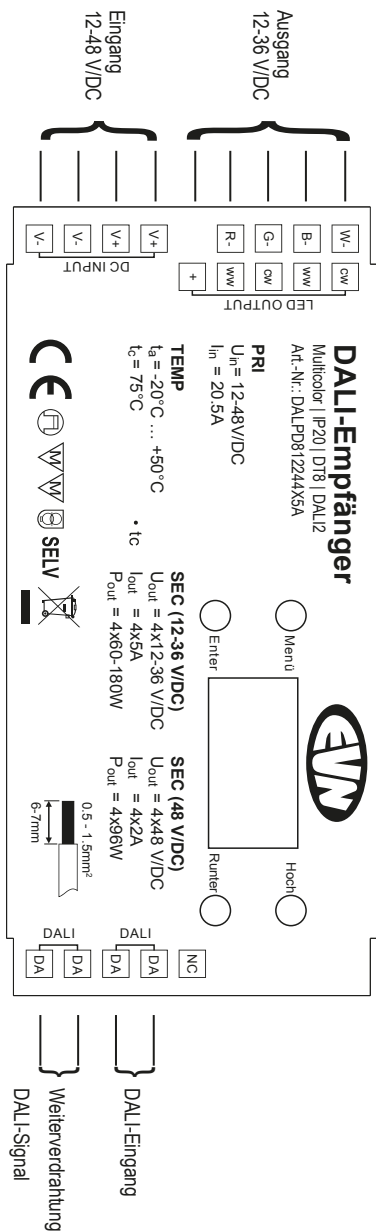




EVN-Lichttechnik GmbH  
Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid  
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99  
www.evn-lichttechnik.com

# DALI-Multicolor-Empfänger

12 - 48 V/DC

Artikel-Nr.: DALPD812244X5A



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: DALPD812244X5A) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

### Technische Daten

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gehäuse            | Kunststoff                                                     |
| Länge              | 168 mm                                                         |
| Breite             | 54 mm                                                          |
| Höhe               | 29 mm                                                          |
| Primär - Eingang   | 12 - 48 V/DC                                                   |
| Sekundär - Ausgang | 4x 5 A<br>12V/DC 4x 60 W<br>24V/DC 4x 120 W<br>36V/DC 4x 180 W |
| Schutzart          | IP20                                                           |
| ta                 | -20°C-+50°C                                                    |

### Verpackungsinhalt

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| • DALI-Multicolor-Empfänger              | 1 x |
| • Installations- und Bedienungsanleitung | 1 x |

### Produktbeschreibung

Der DALI-Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, und RGBW-Leuchten verwendet werden. Dank des Protokolls DT8 wird für jede der vorgenannten Verwendungsmöglichkeiten nur eine DALI-Adresse belegt. Geeignet für LED-Leuchten mit 12, 24, 36 und 48V/DC Betriebsspannung. Die tatsächliche Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der zu versorgenden Leuchten. Anschlüsse: 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für DALI-Bus für Durchgangsverdrahtung, 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für 12-48V/DC für Spannungsversorgung zur Durchgangsverdrahtung und 4x Ausgang. Die Schraubklemmen sind für Kabel von 0,5mm<sup>2</sup> - 1,5mm<sup>2</sup> geeignet. Technische Daten: ta: -20°C - 50°C, tc: 75°C, max. Ausgangsleistung je Kanal: 5A bei 12-36V/DC, 2A bei 48V/DC (60W bei 12V/DC, 120W bei 24V/DC, 180W bei 36V/DC und 96W bei 48V/DC). Protokoll: DT8, DALI2.

### Festlegen der DALI-Adressen

Je nach Software des Programmiergeräts kann die DALI-Adresse automatisch vergeben oder einzeln zugeordnet werden. Hier bitte nach den bauseitigen Vorgaben der Anlage vorgehen. Bei Broadcast ist dies zu vernachlässigen. Bevor Sie die Programmierung vornehmen können, muss der Farbtyp, der von Ihrem verwendeten Programmiergerät unterstützt wird, am DALI-Empfänger eingestellt werden. Hierfür drücken Sie zunächst die Menü-Taste an Ihrem DALI-Empfänger und suchen über die Up- & Down-Tasten den Menüpunkt „10. Colour type“ und wählen diesen mit der Enter-Taste aus. Drücken Sie nun erneut die Enter-Taste und wählen Sie über die Up- & Down-Tasten den gewünschten Farbtypen aus und bestätigen Sie diesen erneut mit der Enter-Taste. Der DALI-Multicolor-Empfänger unterstützt folgende Farbtypen:

- XY (RGB)
- TC (Tunable-White)
- RGBWA (RGB, RGBW, RGB + Tunable White)
- XY+TC (RGB, RGBW, RGB + Tunable White)
- RGB+TC (RGB, RGBW, RGB + Tunable White)

### Sicherheitshinweise

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

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik die Anleitung sorgfältig durch.

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

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

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

### Hinweise zur Reinigung

Produkt vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

### Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Produkt unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie dieses wie beschrieben. Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

### Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

### Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

### 5 Jahre Garantie

Unsere Garantievoraussetzungen finden Sie unter folgenden Link:  
<https://evn-lichttechnik.com/garantie>