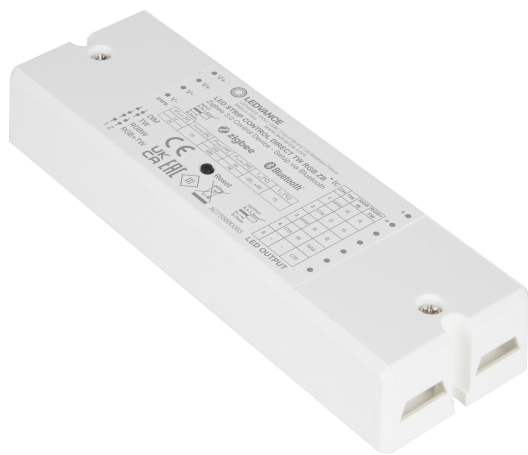


PRODUKTDATENBLATT

LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB

LED STRIP CONTROL DIRECT | Zigbee 3.0 Steuereinheit für LED-Bänder



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung
- Architekturbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotels
- Büros
- Wohnräume

Produktvorteile

- Schlankes Design für die einfache Installation an engen Stellen
- Kabellose Kontrolle der DIM, TW oder RGB LED-Bänder ohne Steuerkabel
- Zigbee 3.0 Integration von zertifizierten Geräten an beliebigen Zigbee Kontrollsystemen
- Funktioniert ohne Gateway in Direct Easy oder mit Vivares Zigbee

Produkteigenschaften

- Zigbee 3.0 zertifiziertes Steuergerät für LED-Bänder
- 5 Kanäle für DIM, TW oder RGB und TW Control
- Übertemperatur-Schutz
- Hohe Leistung pro Kanal bis zu 96 W möglich
- Eingangsspannung 12...24 V
- Direkte Inbetriebnahme über Bluetooth möglich

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

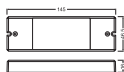
| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 480,00 W |
| Nennausgangsleistung | 480 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 12...24 V |
| Eingangsspannung DC | 12...24 V |
| Stromart | DC |
| Nennstrom | 20 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,9 |

1) Related to 24V input

Photometrische Daten

| | |
|----------------|------|
| Farbtemperatur | RGBW |
|----------------|------|

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge | 145,00 mm |
| Breite | 47,00 mm |
| Höhe | 16,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 6...7 mm |
| Produktgewicht | 79,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Polycarbonat (PC) |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...+50 °C |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2025 |
| Anzahl der Steuerausgänge | 5 |
| Inbetriebnahme App | App (Android/iOS) |
| Zusatzfunktion | VIVARES |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-------------------|---------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | Zigbee Direct / IoT |
| Überlastschutz | Nein |

Zertifikate & Standards

| | |
|--------------|--------------------------|
| Normen | CE / ROHS / REACH / UKCA |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP20 |







LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB |
|  | Rechtliche Hinweise | App Download guide |
|  | Konformitätserklärung | LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854550386 | Faltschachtel 1 | 147 mm x 50 mm x 25 mm | 119.00 g | 0.18 dm ³ |
| 4099854550393 | Versandschachtel 100 | 380 mm x 270 mm x 280 mm | 12900.00 g | 28.73 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/lichtmanagementsysteme

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.