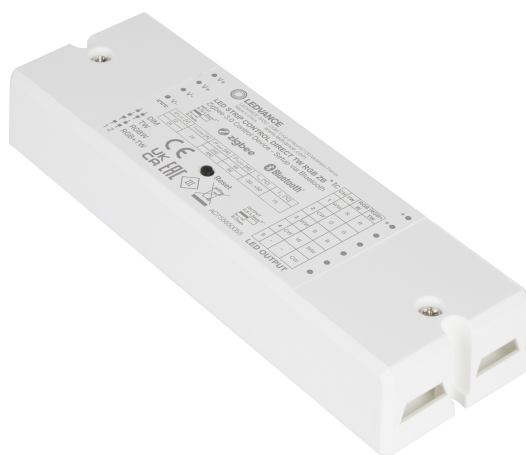


# PRODUKTDATENBLATT

## 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

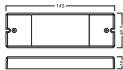
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

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

1) Related to 24V input

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 145,00 mm                 |
| Breite                             | 47.00 mm                  |
| Höhe                               | 16.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 t <sub>c</sub> | 75 °C        |
| Betriebstemperaturbereich                       | -20...+50 °C |

Zusätzliche Produktdaten

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt     | Verfügbar ab September 2025 |
| Anzahl der Steuerausgänge | 5                           |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Inbetriebnahme App | App (Android/iOS) |
|--------------------|-------------------|

Einsatzmöglichkeiten

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Dimmbar                   | Ja               |
| DIM-Schnittstelle         | Zigbee 3.0 / IoT |
| Überlastschutz            | Nein             |
| Anzahl der Steuerausgänge | 5                |

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               |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854550386 | Faltschachtel<br>1                     | 147 mm x 50 mm x 25 mm              | 119.00 g      | 0.18 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854550393 | Versandschachtel<br>100                | 380 mm x 270 mm x 280 mm            | 12900.00 g    | 28.73 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/lichtmanagementsysteme)

---

### Haftungsausschluss

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