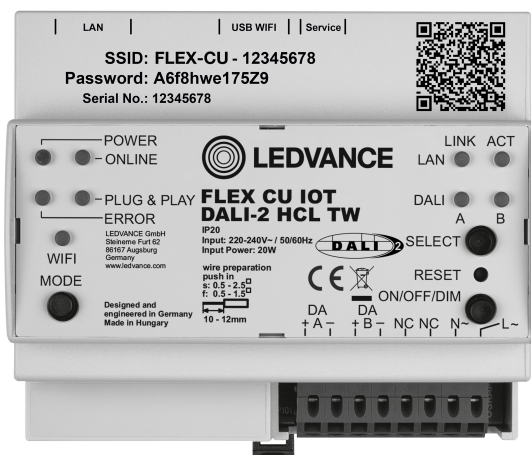


# PRODUKTDATENBLATT

## FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW

FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | Steuergerät für bis zu 128 Lichtprodukten und bis zu 126 Sensoren/Tasterkoppler



### Anwendungsgebiete

- Flächenbeleuchtung bis 1000 qm mit einem Steuergerät
- Raum- und Stockwerkssteuerung
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren für automatisierte Lichtsteuerung
- RGB- und Tunable-White-Anwendungen

### Produktvorteile

- DALI-2 zertifiziertes Steuergerät für verbesserte Multi-Vendor-Interoperabilität
- BIOLUX Human Centric Lighting für hochgenaues künstliches Tageslicht in Räumen
- Fernzugriff zum Anpassen der Einstellungen in der Installation von jedem beliebigen Ort
- LAN Interconnect für die Verbindung von bis zu 8 Controller in einem Netzwerk
- Rest-API zur Anbindung einer 3rd Party Cloud mit dem FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW Controller
- Kompatibel mit dem optionalen VIVARES Cloud Service

### Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziertes Steuergerät für bis zu 128 Lichtprodukten und bis zu 126 Sensoren/Tasterkoppler
- IoT-fähig mit integriertem Gateway für Datenfernzugriff
- Kompatibel mit LEDVANCE DALI IoT WEB UI und DALI IoT CONFIG Software
- Integration in Gebäudemanagementsysteme über optionale KNX-Schnittstelle
- Inbetriebnahme über LAN/WLAN
- Kleiner Formfaktor: nur 6 TE (DIN Norm)
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Nennleistung     | 20,00 W     |
| Nennspannung     | 220...240 V |
| Stromart         | DC          |
| Eingangsstrom    | 120 mA      |
| Netzfrequenz     | 50...60 Hz  |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz    |

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 91,00 mm                  |
| Breite                             | 106,00 mm                 |
| Höhe                               | 62,00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 10...12 mm                |
| Produktgewicht                     | 247,00 g                  |

Farben & Materialien

|              |          |
|--------------|----------|
| Produktfarbe | Hellgrau |
|--------------|----------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C        |
| Betriebstemperaturbereich           | -20...+50 °C |

Lebensdauer

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 30000 |
|-------------------------|-------|

Zusätzliche Produktdaten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Steuerausgänge                   | 2                 |
| Max. anschließbare Tasterkoppler / Sensoren | 126               |
| Max. Anzahl Treiber                         | 128               |
| Inbetriebnahme App                          | Software          |
| App zur Lichtsteuerung                      | App (Android/iOS) |

|         |    |
|---------|----|
| Gruppen | 32 |
|---------|----|

Einsatzmöglichkeiten

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Dimmbar           | Nein       |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2     |
| Montageart        | Hutschiene |

Zertifikate & Standards

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE   |
| Schutzklasse            | II   |
| Schutzart               | IP20 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Kostenlose App für iOS und Android verfügbar im App Store

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLEX CU IOT DALI2 HCL TW                                      |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | FLEX CU IoT DALI-2 Controller                                 |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | FLEX CU IoT DALI-2 Controller                                 |
|  | On-Pack-Info                              | Quick Start Guide DALI-2 IoT Remote Access Service            |
|  | On-Pack-Info                              | Privacy Information for LEDVANCE DALI IOT CONFIG tool_Dec2024 |
|  | On-Pack-Info                              | Privacy Information for LEDVANCE DALI IOT CONTROL APP_Dec2024 |
|  | On-Pack-Info                              | Privacy Information for LEDVANCE DALI IOT WEB UI_Dec2024      |
|  | On-Pack-Info                              | Privacy Policy for LEDVANCE DALI IOT Remote Access_Dec2024    |
|  | On-Pack-Info                              | Quick Start Guide DALI IoT WebUI Commissioning software       |
|  | On-Pack-Info                              | Quick Start Guide DALI-2 IoT Remote Access Service            |
|  | On-Pack-Info                              | Quick Start Guide DALI IoT WebUI Commissioning software       |

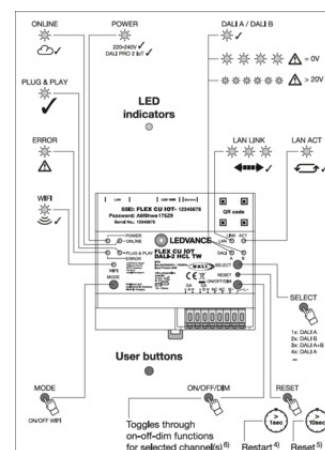
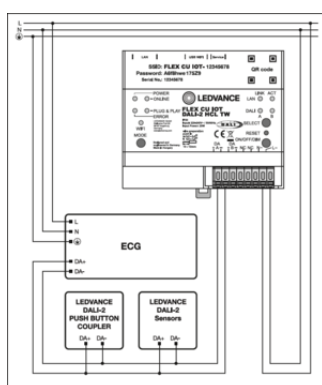
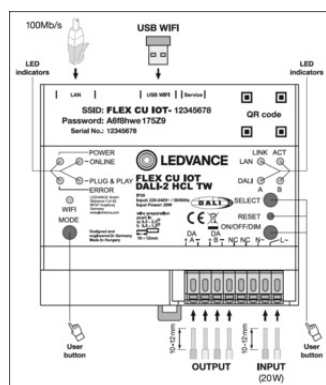
| Dokumente und Zertifikate                                                        |                         | Name des Dokuments                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
|  | On-Pack-Info            | FAQ VIVARES FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW         |
|  | Rechtliche Hinweise     | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG            |
|  | Konformitätserklärung   | FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW                     |
|  | Release notes           | LEDVANCE DALI IoT Config tool 3 1 18 23405 EN |
|  | Release notes           | LEDVANCE DALI IoT Config tool 3 1 18 23405 DE |
|  | Open source Komponenten | LEDVANCE DALI IOT Config Tool                 |
| Ausschreibungstexte                                                              |                         | Name des Dokuments                            |
|  | Ausschreibungstexte     | DALI 2 CONTROL UNITS IOT DALI 2 HCL TW-DE     |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075841888 | Faltschachtel<br>1                     | 112 mm x 94 mm x 72 mm              | 284.00 g      | 0.76 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075841895 | Versandschachtel<br>20                 | 235 mm x 199 mm x 372 mm            | 5905.00 g     | 17.40 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.