# PRODUKTDATENBLATT
# FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW

FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | Interface für Standard Lichttaster, Steuerung von bis zu 32 Lichtprodukten und bis zu 4 Sensoren/Tasterkoppler, Montage in handelsüblichen Gerätedosen, Tunable White Lichtfunktion

## Anwendungsgebiete

- Einzelraumbeleuchtung bis 300 qm mit einem Steuergerät
- Bis zu 4 Ein-und Ausgänge synchronisiert manuel steuerbar
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensorik für automatisierte Lichtsteuerung
- RGB- und Tunable-White-Anwendungen

## Produktvorteile

- Kompatibel mit Standard Lichttastern
- Einfache Erstellung von Szenen in der App
- Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi
- Integrierte DALI-Versorgung
- Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone
- Bis zu 4 Gruppen getrennt ansteuerbar
- Unterstützt Schwarm-Funktion

## Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziertes kompaktes Steuergerät für bis zu 32 Lichtprodukte und bis zu 4 Sensoren/Tasterkoppler
- Montage in handelsüblichen Unterputzdosen
- Tasterschnittstelle für getrennte Bedienung der Helligkeit und Farbtemperatur
- Ein DALI-Ausgangskanal (Broadcast oder Groupcast)
- Unterstützt DALI DT8 Tunable White Treiber
- Smartphoneanbindung mit Bluetooth Anbindung zum Steuern und Anpassen


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m
- Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 3,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Stromart | DC |
| Eingangsstrom | 22 mA |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 49,00 mm |
| Breite | 48.00 mm |
| Höhe | 22.00 mm |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 5…6 mm |
| Produktgewicht | 40,00 g |

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20…+60 °C |

## Lebensdauer

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

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Steuerausgänge | 1 |
| Max. anschließbare Tasterkoppler / Sensoren | 4 |
| Max. Anzahl Treiber | 32 |
| Inbetriebnahme App | App (Android/iOS) |
| App zur Lichtsteuerung | App (Android/iOS) |
| Gruppen | 4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |
| Montageart | Integriert in Unterputzdose |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLEX CU FLUSH MOUNT DALI 2 TW |
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW |
| PDF | Ausführliche Installationshinweise | Application Guide FLEX Control Units DALI2 |
| PDF | Ausführliche Installationshinweise | Application Guide FLEX Control Units DALI-2 |
| PDF | On-Pack-Info | Privacy Information LEDVANCE DALI CONFIG APP DE |
| PDF | On-Pack-Info | Privacy Information LEDVANCE DALI CONTROL APP DE |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| STEP | CAD STEP dreidimensional | FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW |

| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| TXT | Ausschreibungstexte | DALI 2 CONTROL UNITS FLUSH MOUNT DALI 2 TW-DE |

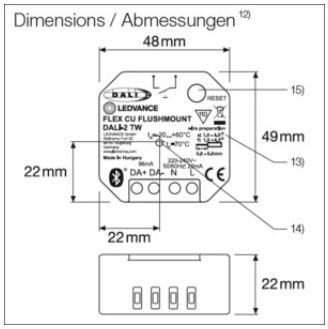

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075841901 | Faltschachtel<br>1 | 81 mm x 81 mm x 46 mm | 57.00 g | 0.30 $dm^3$ |
| 4058075841918 | Versandschachtel<br>60 | 344 mm x 254 mm x 278 mm | 3847.00 g | 24.29 $dm^3$ |

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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.