

## PRODUKTDATENBLATT QTi DALI 2X21/39 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | EVG dimmbar DALI für LL 16 mm



### Anwendungsgebiete

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG
- TouchDIM-Funktion für einfaches und kostengünstiges Dimmen mehrerer EVGs
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

### DALI Produkteigenschaften

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

### Touch DIM- und Touch DIM Sensor-Funktion

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

---

## Produkteigenschaften

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch: < 0,5 W
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T<sub>0</sub>)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nennleistung                             | 82,00 W                         |
| Nennspannung                             | 220...240 V                     |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V                     |
| Eingangsspannung DC                      | 154...276 V                     |
| Stromart                                 | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                           | 45 A                            |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 <sup>1)</sup>                 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup>                |
| Betriebsfrequenz                         | 44...120 kHz                    |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | 0,2 W                           |

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

|           |       |
|-----------|-------|
| Startzeit | 0,6 s |
|-----------|-------|

### Maße & Gewicht

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Länge                              | 423,00 mm   |
| Lochmaßabstand Länge               | 415,0 mm  |
| Breite                             | 30,00 mm  |
| Höhe                               | 21,00 mm  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>  |
| Produktgewicht                     | 370,00 g  |

<sup>1)</sup> Massive Adern / Biegsam

<sup>2)</sup> Combi-Wiring

### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | +10...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

|  |   |
|--|---|
| Dimmbar                                | Ja  |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor                           |
| Dimmbereich                            | 1...100 % <sup>1)</sup>                                       |
| Übertemperaturschutz                   | Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °C am tc Punkt |
| Überlastschutz                         | Ja  |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 1.0 m / 1.5 m   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I   |
| Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL  | EOL T.2   |

<sup>1)</sup> Luminous flux

### Zertifikate & Standards

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung      | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC   |
| Normen                       | Gemäß EN 55015; EN 55022 / Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Gemäß IEC 61347-2-3 / Gemäß EN 60929 / Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß IEC 62386-102:Ed1 / Gemäß IEC 62386-101:Ed1 |
| Schutzklasse                 | I  |
| Schutzart                    | IP20   |
| Energieeffizienzklasse       | A1   |
| EEL – Energieeffizienzklasse | A1 BAT   |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|  |          |
|--|----------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | < 0.25 W |
|--|----------|

---

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

### CAD/BIM Dateien



CAD data 3D PDF

---

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300870489 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 370.00 g      |                      |
| 4050300870496 | Versandschachtel<br>20                 | 455 mm x 98 mm x 163 mm             | 7640.00 g     | 7.27 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

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

---

## Haftungsausschluss

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