

PRODUKTDATENBLATT QTi DALI 2X36 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T8 | EVG dimmbar DALI für LL 26 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
- 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 aufgenommenen 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 T₀)
- 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

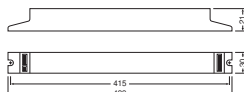
| | |
|--|---------------------------------|
| Nennleistung | 69,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC | 154...276 V |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 ¹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13 ¹⁾ |
| Betriebsfrequenz | 48...120 kHz |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | 0,2 W |

1) 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 ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾ |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾ |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0...9,0 mm ²⁾ |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,0...9,0 mm ²⁾ |
| Produktgewicht | 370,00 g |

1) Massive Adern / Biigsam

2) Combi-Wiring

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 70 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

1) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer | 100000 h ¹⁾ |
|-----------------|------------------------|

1) Bei $T_{case} = 65^\circ\text{C}$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|---|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich | 1...100 % ¹⁾ |
| Übertemperaturschutz | Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T 75^\circ\text{C}$ am t_c 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 |

1) 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 |
| EEI – 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

| | |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|--|-------------------------------|

| | |
|--|--------------|
|  | Certificates |
|--|--------------|

CAD/BIM Dateien

| | |
|---|-----------------|
|  | CAD data 3D PDF |
|---|-----------------|

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300870885 | Unverpackt 1 | | 370.00 g | |
| 4050300870892 | Versandschachtel 20 | 455 mm x 98 mm x 163 mm | 7640.00 g | 7.27 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

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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