

PRODUKTDATENBLATT

QTi DALI 2X36 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T8 | EVG dimmbar DALI für LL 26 mm



Anwendungsgebiete

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktvorteile

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

Produkteigenschaften

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor

- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.2 W (A1 BAT)
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T_c)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

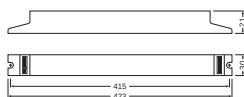
| | |
|--|---------------------|
| Nennleistung | 69,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Stromart | Wechselstrom (AC)/0 |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 ¹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 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 |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 30,00 mm |
| Höhe | 21,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 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 / Biegsam

²⁾ Combi-Wiring

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 75 °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 61347-2-3 / Gemäß EN 60929 / Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß IEC 62386-101:Ed1 / Gemäß IEC 62386-102: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

| | |
|-------------------------|-------|
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
|-------------------------|-------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | User instruction 592413_EAC QTl T8 DALI DIM |
|  | PRODUKTDATENBLATT 321487_ATI QTl DALI 2x36 DIM (G+GB) |
|  | PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |
|  | PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic |
|  | Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps |
|  | Certificates 335097_INOTEC |
|  | Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval |
|  | Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching |
|  | Certificates 554891_EAC PT family |
|  | Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz) |
|  | Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM |
|  | Certificates 335190_Manufacturer's declaration – Additional hints |
|  | Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025 |
|  | Declarations of conformity 334957_Declaration of conformity |
|  | CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282 |
|  | CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282 |
|  | CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282 |

DOWNLOADS



CAD data PDF
313416_423x30x21 1881282



Advertisements
333874_Bochure – DALI partner

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| 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.