

PRODUKTDATENBLATT

QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM CFL | EVG dimmbar DALI für KLL



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG

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: < 0,2 W (A1 BAT)
- 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	61,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	430 V
Eingangsspannung DC	154...276 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	28 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾
Betriebsfrequenz	42...130 kHz
Power loss in stand-by mode [calc.]	0.2

¹⁾ Type B

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Länge	123.00 mm
Lochmaßabstand Länge	129,5 mm
Breite	79.00 mm
Höhe	33.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm ¹⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm ¹⁾
Produktgewicht	227,00 g

¹⁾ Leitungsquerschnitt für Push-in Kontakte: 0.5...1.5 mm²

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

1) Im Fall signifikanten Überschreitens der maximalen Temperatur am T_c-Punkt wird die Lampenleistung reduziert, um die EVG-Lebensdauer zu garantieren

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

1) Bei T_{case} = 65°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör - Zugentlastung
-----------------------	--

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	3...100 % ¹⁾
Übertemperaturschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,5 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
------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 596666_EAC QT <i>i</i> DALI T/E DIM

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 335160_Manufacturer's declaration – Lamp T5 FC / QTl-T/E DALI...DIM ECG combinations
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 335190_Manufacturer's declaration – Additional hints
	Declarations of conformity 334767_Declaration of conformity
	CAD data 3-dim 321612_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim 321616_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim 321615_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data PDF 321619_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM
	Advertisements 333874_Bochure – DALI partner

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321060808	Unverpackt 1		227.00 g	
4008321060815	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4779.00 g	8.58 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.