

PRODUKTDATENBLATT QTi DALI 1X35/49/80 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 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 T_c)
- 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	88,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 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	44...120 kHz
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,2 W

1) Type B

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Länge	360,00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 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	278,00 g

1) Massive Adern / Biegsam

2) Combi-Wiring

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	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 $T_{case} = 65^{\circ}C$ 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 $T 75^{\circ}C$ 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
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

DOWNLOADS	
	User instruction 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps

DOWNLOADS

	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 592411_EAC QTl T5 DALI DIM
	PRODUKTDATENBLATT 321475_ATI QTl DALI 1x35/49/80 DIM (G+GB)
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM
	Declarations of conformity 334957_Declaration of conformity
	CAD data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD data PDF 313406_360x30x21 1881281
	Advertisements 335514_Applications and luminaires solutions
	Advertisements 333874_Bochure – DALI partner

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300870342	Unverpackt 1		278.00 g	
4050300870359	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	5779.99 g	6.34 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.