

## QTi DALI 1X36/220...240 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
- Keine neuen Approbationen notwendig

### DALI Produkteigenschaften

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung des DALI Standards nach IEC 60929 und IEC 62386
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)



## Produktdatenblatt

---

### 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
- TouchDIM-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: < 0,2 W (A1 BAT)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65$  °C, max. 10 % Ausfallrate)
- 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

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	48...120 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	17 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	28 <sup>1)</sup>
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	0.2 W
Einschaltstrom	28 A

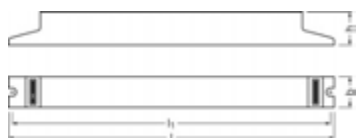
<sup>1)</sup> Typ B

### Lichttechnische Daten

Startzeit	0.6 s <sup>1)</sup>
-----------	---------------------

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart

### Abmessungen & Gewicht



Länge	360.0 mm
Breite	30.0 mm
Höhe	21.0 mm
Lochmaßabstand Länge	350.0 mm
Produktgewicht	270.00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Combi-Wiring

<sup>2)</sup> Massive Adern / Biegsam

# Produktdatenblatt

## Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
----------------------------	--------------

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei tcase = 65°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi DALI 1x36 DIM	L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000

## Einsatzmöglichkeiten

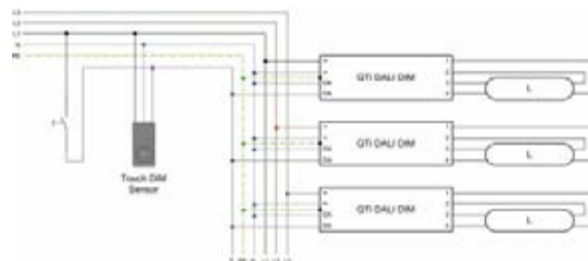
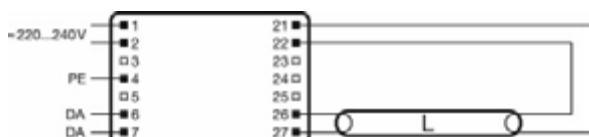
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

<sup>1)</sup> Lichtstrom

## Zertifikate & Standards

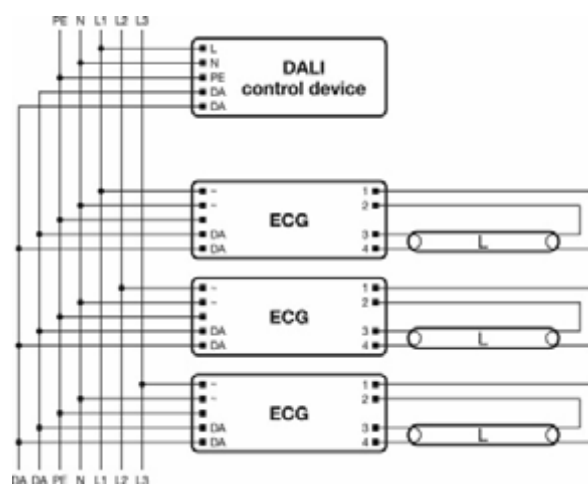
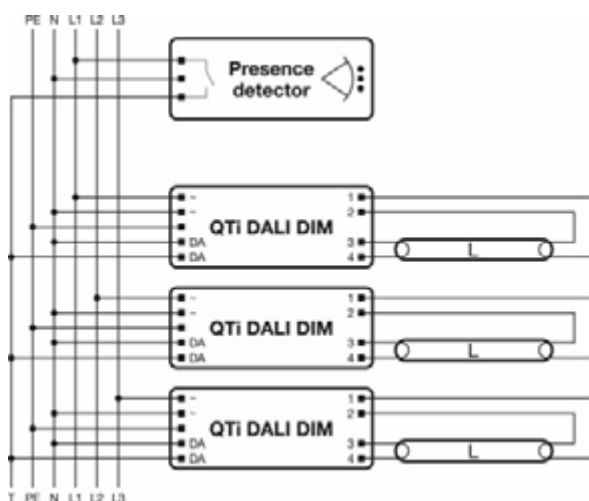
Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
EEL – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Normen	Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 60929/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Verdrahtungsplan




















Verdrahtungsplan

Verdrahtungsplan

[Downloads](#)

## Produktdatenblatt

Datei	
	Anhang TI ATI QTl DALI 1x36 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate INOTEC
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate Hersteller-Erklärung Einbrennen von Leuchtstofflampen
	Zertifikate Manufacturer's declaration Low stand-by
	Zertifikate Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schalthäufigkeit
	Zertifikate Manufacturer's declaration Additional hints
	Zertifikate VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Installationshinweise Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (DE)
	CAD Daten 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD-Daten PDF 360x30x21 1881281

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870427	QTl DALI 1X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5639.99 g

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.

## Produktdatenblatt

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

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

## QTi DALI 1X36/220...240 DIM

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
QTi DALI 1x36 DIM	DULUX F 36 W	36.00 W	0.16 A	2900 lm	1
	DULUX L 36 W	36.00 W	0.16 A	2900 lm	1
	DULUX L 36 W XT	36.00 W	0.16 A	2900 lm	1
	L 30 W	36.00 W	0.16 A	2250 lm	1
	L 32 W C	36.00 W	0.16 A	2300 lm	1
	L 36 W -1	36.00 W	0.16 A	2700 lm	1
	L 36 W	36.00 W	0.16 A	2700 lm	1
	L 36 W XT	36.00 W	0.16 A	3300 lm	1
	L 36 W XXT	36.00 W	0.16 A	3300 lm	1
	L 38 W	36.00 W	0.16 A	3300 lm	1