

## 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)

### 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 aufgenommen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch: < 0,2 W (A1 BAT)

## Familiendatenblatt

- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65 \text{ °C}$ , 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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	DC-Spannung
QTi DALI 1X18 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi DALI 1X58 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 2X18 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 2X36 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 2X58 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 3X18 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V
QTi DALI 4X18 DIM	220...240 V	50...60 Hz Hz	154...276 V

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QTi DALI 1X18 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 1X58 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X18 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X36 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X58 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 3X18 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>
QTi DALI 4X18 DIM	0.6 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart

### Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
QTi DALI 1X18 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi DALI 1X58 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi DALI 2X18 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi DALI 2X36 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi DALI 2X58 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi DALI 3X18 DIM	360.0 mm	40.0 mm	21.0 mm	350.0 mm

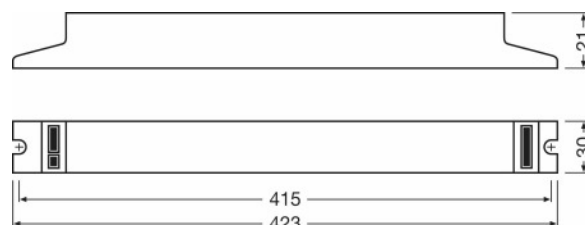
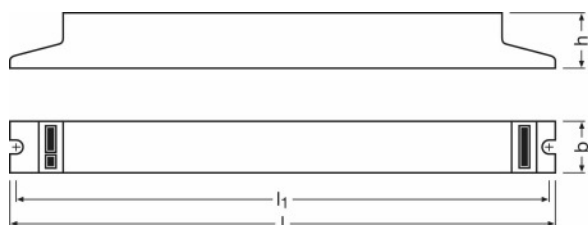
# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
QTi DALI 4X18 DIM	360.0 mm	40.0 mm	21.0 mm	350.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
QTi DALI 1X18 DIM	278.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	270.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 1X58 DIM	270.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X18 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X36 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 2X58 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 3X18 DIM	386.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi DALI 4X18 DIM	374.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>

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

## Produkt Grafik



Produktgrafik  
 QTi DALI 1X18 DIM | QTi DALI 1X36/220...240 DIM | QTi DALI 1X58 DIM | QTi DALI 3X18 DIM | QTi DALI 4X18 DIM

Produktgrafik  
 QTi DALI 2X18 DIM | QTi DALI 2X36 DIM | QTi DALI 2X58 DIM

## Temperaturen

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich
QTi DALI 1X18 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 1X58 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 2X18 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 2X36 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 2X58 DIM	-20...+50 °C
QTi DALI 3X18 DIM	0...+50 °C
QTi DALI 4X18 DIM	0...+50 °C

## Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL
QTi DALI 1X18 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 1X58 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 2X18 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 2X36 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 2X58 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 3X18 DIM	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI 4X18 DIM	Ja	I	EOL T.2

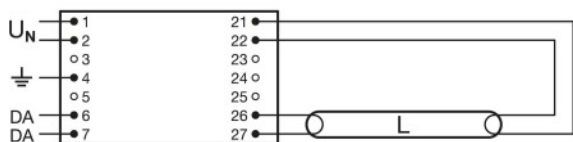
## Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse
QTi DALI 1X18 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 1X36/220...240 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 1X58 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 2X18 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT

# Familiendatenblatt

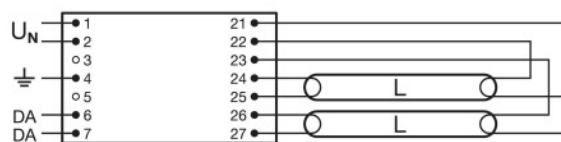
Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse
QTi DALI 2X36 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 2X58 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 3X18 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT
QTi DALI 4X18 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	A1 BAT

## Wiring Diagram



### Verdrahtungsplan

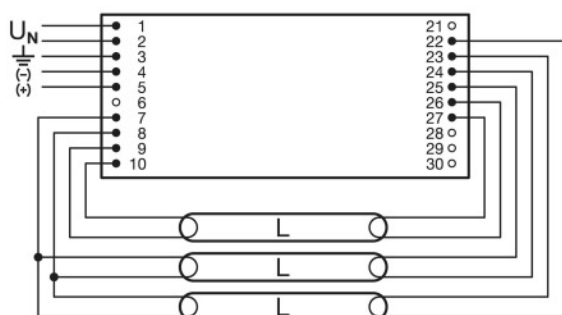
QTi DALI 1X18 DIM | QTi DALI 1X36/220...240 DIM | QTi DALI 1X58 DIM



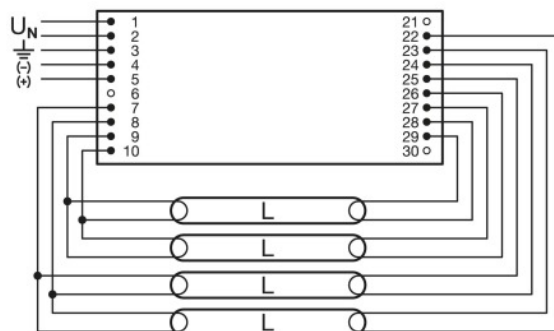
### Verdrahtungsplan

QTi DALI 2X18 DIM | QTi DALI 2X36 DIM | QTi DALI 2X58 DIM

## Familiendatenblatt



Verdrahtungsplan  
QT i DALI 3X18 DIM



Verdrahtungsplan  
QT i DALI 4X18 DIM

## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Länderspezifische Informationen













Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
QT i DALI 1x18 DIM	4050300870403	OSRQTIDALI1X18	7980234	-	-
QT i DALI 1x36 DIM	4050300870427	OSRQTIDALI1X36	7980235	-	-
QT i DALI 1x58 DIM	4050300870823	OSRQTIDALI1X58	7980236	-	-
QT i DALI 2x18 DIM	4050300870526	OSRQTIDALI2X18	7980237	-	-
QT i DALI 2x36 DIM	4050300870885	OSRQTIDALI2X36	7980238	-	-
QT i DALI 2x58 DIM	4050300870847	OSRQTIDALI2X58	7980239	-	-
QT i DALI 3X18 DIM	4008321069979	OSRQTIDALI3X18	7980240	-	-
QT i DALI 4X18 DIM	4008321070050	OSRQTIDALI4X18	7980241	-	-

## Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI QTi DALI 1x18 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Produktdatenblatt Technisches Datenblatt DEDRA PLUS T8
	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 QTi 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
	Anhang TI ATI QTi DALI 1x36 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi DALI 1x58 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi DALI 2x18 DIM (G+GB)



## Familiendatenblatt

	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD-Daten PDF 423x30x21 1881282
	Anhang TI ATI QTi DALI 2x36 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi DALI 2x58 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi DALI 3x18 DIM (G+GB)
	CAD Daten 3-dim 360x40x21 9900042
	CAD Daten 3-dim 360x40x21 9900042
	CAD Daten 3-dim 360x40x21 9900042
	CAD-Daten PDF 360x40x21 9900042
	Anhang TI ATI QTi DALI 4x18 DIM (G+GB)

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870403	QTi DALI 1X18 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	6319.99 g
4050300870427	QTi DALI 1X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5639.99 g
4050300870823	QTi DALI 1X58 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5679.99 g
4050300870526	QTi DALI 2X18 DIM	Versandschachtel 20	163 mm x 98 mm x 455 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g
4050300870885	QTi DALI 2X36 DIM	Versandschachtel 20	163 mm x 98 mm x 455 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g
4050300870847	QTi DALI 2X58 DIM	Versandschachtel 20	163 mm x 98 mm x 455 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g
4008321069979	QTi DALI 3X18 DIM	Versandschachtel 20	210 mm x 90 mm x 384 mm	7.26 dm <sup>3</sup>	8672.00 g

## Familiendatenblatt

---

4008321070050	QTi DALI 4X18 DIM	Versandschachtel 20	206 mm x 96 mm x 380 mm	7.51 dm <sup>3</sup>	7752.50 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.

---

### 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.

## Familiendatenblatt

### Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi DALI 1x18 DIM	DULUX F 18 W	18.00 W	0.08 A	1100 lm	1
	DULUX L 18 W	18.00 W	0.08 A	1200 lm	1
	L 18 W XT	18.30 W	0.08 A	1350 lm	1
	L 18 W XXT	18.30 W	0.08 A	1350 lm	1
	L 18 W	18.30 W	0.08 A	1350 lm	1

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

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi DALI 1x58 DIM	L 58 W XT	56.00 W	0.25 A	5000 lm	1
	L 58 W XXT	56.00 W	0.25 A	5000 lm	1
	L 58 W	56.00 W	0.25 A	5000 lm	1
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi DALI 2x18 DIM	DULUX F 18 W	37.00 W	0.16 A	1100 lm	2
	DULUX L 18 W	37.00 W	0.16 A	1200 lm	2
	L 18 W XT	36.50 W	0.16 A	1350 lm	2
	L 18 W XXT	36.50 W	0.16 A	1350 lm	2
	L 18 W	36.50 W	0.16 A	1350 lm	2
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi DALI 2x36 DIM	DULUX F 36 W	69.00 W	0.31 A	2900 lm	2
	DULUX L 36 W XT	69.00 W	0.31 A	2900 lm	2
	DULUX L 36 W	69.00 W	0.31 A	2900 lm	2
	L 30 W	69.00 W	0.31 A	2250 lm	2
	L 32 W C	69.00 W	0.31 A	2300 lm	2
	L 36 W -1	69.00 W	0.31 A	2700 lm	2
	L 36 W XT	37.00 W	0.31 A	3300 lm	2
	L 36 W XXT	37.00 W	0.31 A	3300 lm	2
	L 36 W	69.00 W	0.30 A	2700 lm	2

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
	L 38 W	69.00 W	0.31 A	3300 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTI DALI 2x58 DIM	L 58 W XT	108.00 W	0.47 A	5000 lm	2
	L 58 W XXT	108.00 W	0.47 A	5000 lm	2
	L 58 W	108.00 W	0.47 A	5000 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTI DALI 3X18 DIM	DULUX F 18 W	53.60 W	0.24 A	1100 lm	3
	DULUX L 18 W	53.60 W	0.24 A	1200 lm	3
	L 18 W XT	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3
	L 18 W XXT	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3
	L 18 W	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTI DALI 4X18 DIM	DULUX F 18 W	69.30 W	0.31 A	1100 lm	4
	DULUX L 18 W	69.30 W	0.31 A	1200 lm	4
	L 18 W XT	69.30 W	0.31 A	1350 lm	4
	L 18 W XXT	69.30 W	0.31 A	1350 lm	4
	L 18 W	69.30 W	0.31 A	1350 lm	4