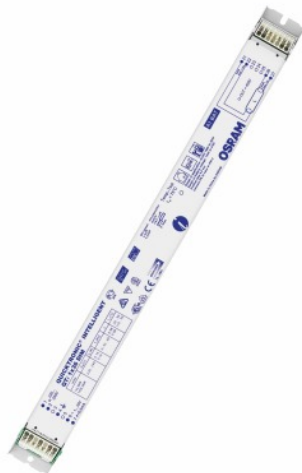


## QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T8

EVG dimmbar 1...10 V 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
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Effizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Konfigurierbare Notstromeigenschaften

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei  $T = 65\text{ °C}$  an  $T_c$ )
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen  $t_c$ -Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

## Technische Daten

### Elektrische Daten

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

### Lichttechnische Daten

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

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart

### Abmessungen & Gewicht

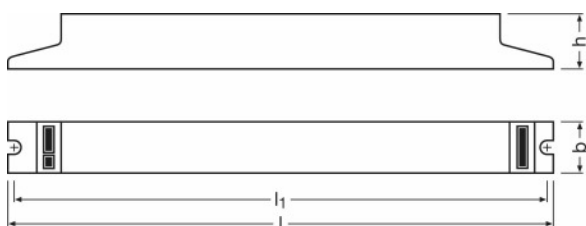
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
QTi 1X18/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi 1X36/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi 1X58/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi 2X18/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi 2X36/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi 2X58/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm
QTi 3X18/220...240 DIM	360.0 mm	40.0 mm	21.0 mm	350.0 mm
QTi 4X18/220...240 DIM	360.0 mm	40.0 mm	21.0 mm	350.0 mm

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
QTi 1X18/220...240 DIM	275.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 1X36/220...240 DIM	280.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 1X58/220...240 DIM	270.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 2X18/220...240 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 2X36/220...240 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 2X58/220...240 DIM	370.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 3X18/220...240 DIM	390.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QTi 4X18/220...240 DIM	401.00 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 1X18/220...240 DIM | QTi 1X36/220...240 DIM | QTi  
1X58/220...240 DIM | QTi 2X18/220...240 DIM | QTi  
2X36/220...240 DIM | QTi 2X58/220...240 DIM | QTi  
3X18/220...240 DIM | QTi 4X18/220...240 DIM

## Temperaturen

## Familiendatenblatt

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

## Einsatzmöglichkeiten

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

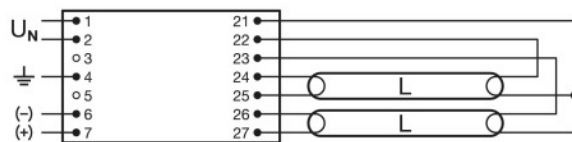
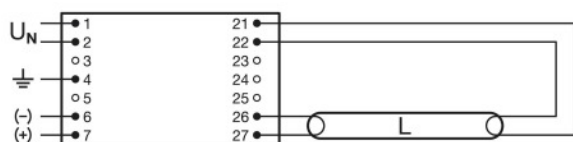
## Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse
QTi 1X18/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 1X36/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 1X58/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 2X18/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 2X36/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 2X58/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT
QTi 3X18/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1

# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse
QTi 4X18/220...240 DIM	VDE / E1-Zulassung / VDE-EMC	A1 BAT

## Wiring Diagram



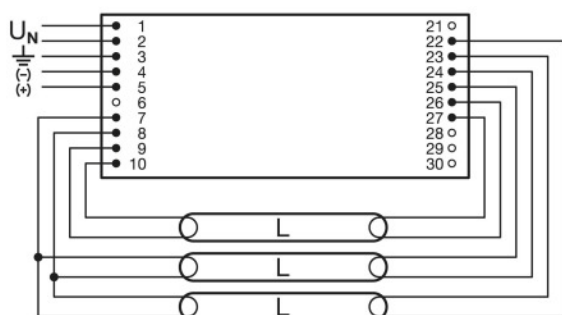
### Verdrahtungsplan

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

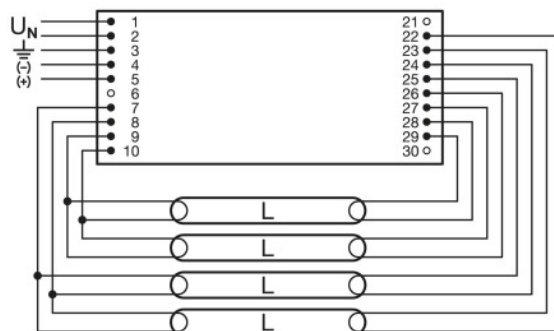
### Verdrahtungsplan

QTi 2X18/220...240 DIM | QTi 2X36/220...240 DIM | QTi 2X58/220...240 DIM

## Familiendatenblatt



Verdrahtungsplan  
QT i 3X18/220...240 DIM



Verdrahtungsplan  
QT i 4X18/220...240 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-Nummer	UK Org
QT i 1x18 DIM	4050300870601	OSRQT i1X18DIM	7980256	4031104	-
QT i 1x36 DIM	4050300870625	OSRQT i1X36DIM	7980257	4031106	-
QT i 1x58 DIM	4050300870908	OSRQT i1X58DIM	7980258	4031108	-
QT i 2x18 DIM	4050300870960	OSRQT i2X18DIM	7980259	4031110	-
QT i 2x36 DIM	4050300870755	OSRQT i2X36DIM	7980260	4031112	-
QT i 2x58 DIM	4050300870731	OSRQT i2X58DIM	7980261	4031114	-
QT i 3X18 DIM	4008321069931	OSRQT i3X18DIM	7980262	4031120	-
QT i 4X18 DIM	4008321070012	OSRQT i4X18DIM	7980263	4031122	-

## Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI QTi 1X18220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate INOTEC
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schalthäufigkeit
	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 1X36220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 1X58220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 2x18220-240 DIM (G+GB)
	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD-Daten PDF 423x30x21 1881282

## Familiendatenblatt

	Anhang TI ATI QTi 2X36220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 2X58220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 3x18220-240 DIM (G+GB)
	CAD Daten 3-dim QTi 3x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim QTi 3x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim QTi 3x18220-240 DIM
	CAD-Daten PDF QTi 3x18220-240 DIM
	Anhang TI ATI QTi 4x18220-240 DIM (G+GB)
	CAD Daten 3-dim QTi 4x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim QTi 4x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim QTi 4x18220-240 DIM
	CAD-Daten PDF QTi 4x18220-240 DIM

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870601	QTi 1X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	6319.99 g
4050300870625	QTi 1X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5819.99 g
4050300870908	QTi 1X58/220...240 DIM	Versandschachtel 20	165 mm x 98 mm x 392 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	6319.99 g
4050300870960	QTi 2X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	163 mm x 98 mm x 455 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g
4050300870755	QTi 2X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	163 mm x 98 mm x 455 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g
4050300870731	QTi	Versandschachtel	163 mm x 98 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 g



## Familiendatenblatt

---

	2X58/220...240 DIM	20	x 455 mm		
4008321069931	QTi 3X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	210 mm x 90 mm x 384 mm	7.26 dm <sup>3</sup>	8072.00 g
4008321070012	QTi 4X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	210 mm x 90 mm x 384 mm	7.26 dm <sup>3</sup>	8292.00 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.

---

### 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 1x18 DIM	DULUX F 18 W	18.00 W	0.08 A	1100 lm	1
	DULUX L 18 W	19.00 W	0.08 A	1200 lm	1
	L 18 W XT	19.00 W	0.08 A	1350 lm	1
	L 18 W XXT	19.00 W	0.08 A	1350 lm	1
	L 18 W	19.00 W	0.08 A	1350 lm	1

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi 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	3350 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 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 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	37.00 W	0.16 A	1350 lm	2
	L 18 W XXT	37.00 W	0.16 A	1350 lm	2
	L 18 W	37.00 W	0.16 A	1350 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTi 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	0.31 A	3350 lm	2

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
	L 38 W	69.00 W	0.31 A	3350 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QTI 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 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 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