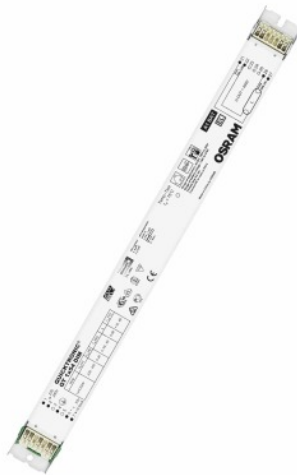


## QUICKTRONIC DIM T8

EVG für LL und KLL, dimmbar 1...10 V



### 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 Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch

### 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
- Power Boost für stabilen Lampenbetrieb
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen  $t_c$ -Temperaturen

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Eingangsspannung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung DC
QT 1X18/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QT 1X36/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QT 1X58/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QT 2X18/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QT 2X36/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QT 2X58/220...240 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V

### Lichttechnische Daten

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

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart

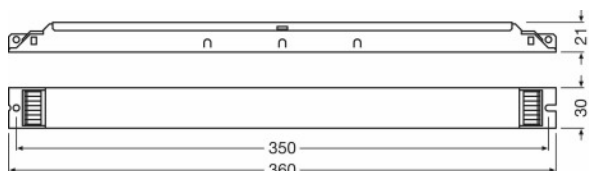
### Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Abisolierlänge eingangsseitig
QT 1X18/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm	237.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X36/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm	237.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X58/220...240 DIM	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	350.0 mm	237.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X18/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm	330.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X36/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm	330.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X58/220...240 DIM	423.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	415.0 mm	330.00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig
QT 1X18/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X36/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X58/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X18/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X36/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X58/220...240 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>

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

## Produkt Grafik



QT 1X18/220...240 DIM, QT 1X36/220...240 DIM, QT 1X58/220...240 DIM

QT 2X18/220...240 DIM, QT 2X36/220...240 DIM, QT 2X58/220...240 DIM

## Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
QT 1X18/220...240 DIM	-20...+60 °C
QT 1X36/220...240 DIM	-20...+60 °C
QT 1X58/220...240 DIM	-20...+60 °C
QT 2X18/220...240 DIM	-20...+60 °C
QT 2X36/220...240 DIM	-20...+60 °C
QT 2X58/220...240 DIM	-20...+60 °C

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
QT 1X18/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>
QT 1X36/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>
QT 1X58/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>
QT 2X18/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>
QT 2X36/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>
QT 2X58/220...240 DIM	100000 h <sup>1)</sup>

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

# Familiendatenblatt

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 1x18 DIM	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 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
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 1x58 DIM	L 58 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 2x18 DIM	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 2x36 DIM	L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 2x58 DIM	L 58 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000

## Einsatzmöglichkeiten

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

# Familiendatenblatt

## Zertifikate & Standards

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

## 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 1x18 DIM	4008321645647	-	7980724	4030280	-
QT 1x36 DIM	4008321645623	-	7980725	4030279	-
QT 1x58 DIM	4008321645609	-	7980726	4030278	-
QT 2x18 DIM	4008321645852	-	7980727	4030277	-
QT 2x36 DIM	4008321645838	-	7980728	4030276	-
QT 2x58 DIM	4008321645814	-	7980729	4030275	-

## Downloads

Datei
 Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
 Zertifikate INOTEC
 Zertifikate EAC certificate for Quicktronics QT

## Familiendatenblatt

	Installationshinweise Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (DE)
	Betriebshinweise EAC-QT T8 DIM
	CAD Daten 3-dim QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim QT DIM 1x
	CAD-Daten PDF QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim QT DIM 2x
	CAD-Daten PDF QT DIM 2x

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321645647	QT 1X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	508.00 g
4008321645623	QT 1X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	508.00 g
4008321645609	QT 1X58/220...240 DIM	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	508.00 g
4008321645852	QT 2X18/220...240 DIM	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm <sup>3</sup>	524.00 g
4008321645838	QT 2X36/220...240 DIM	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm <sup>3</sup>	524.00 g
4008321645814	QT 2X58/220...240 DIM	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm <sup>3</sup>	524.00 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.