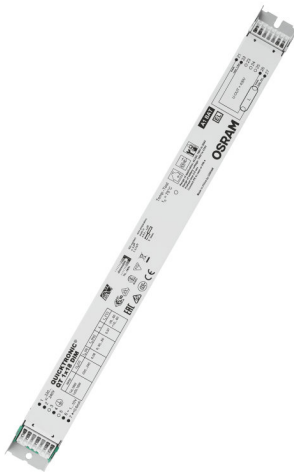


## FAMILIENDATENBLATT QUICKTRONIC DIM T8

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

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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

### PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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 °C an T<sub>c</sub>)
- 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<sub>c</sub>-Temperaturen

– Sicherheit: nach EN 61347-2-3

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

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

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QT 1X18 DIM	0,6 s
QT 1X36 DIM	0,6 s
QT 1X58 DIM	0,6 s
QT 2X18 DIM	0,6 s
QT 2X36 DIM	0,6 s
QT 2X58 DIM	0,6 s

### Abmessungen & Gewicht

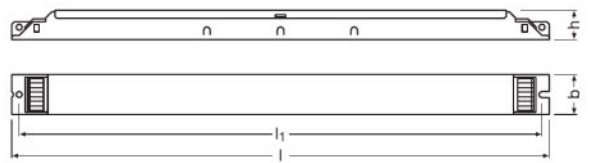
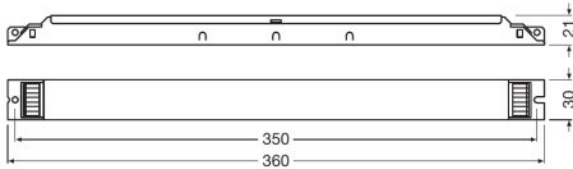
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht	Abisolierlänge eingangsseitig
QT 1X18 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	237,00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X36 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	237,00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X58 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	237,00 g	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X18 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 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 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 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X36 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 1X58 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X18 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X36 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
QT 2X58 DIM	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>

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

Produkt Grafik



QT 1X18 DIM, QT 1X36 DIM, QT 1X58 DIM

QT 2X18 DIM, QT 2X36 DIM, QT 2X58 DIM

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
QT 1X18 DIM	DULUX L 18 W				

		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70	
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000	
		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	DULUX L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70	
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000	
	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	DULUX L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75	
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000	
	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	DULUX L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75	
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000	
	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	

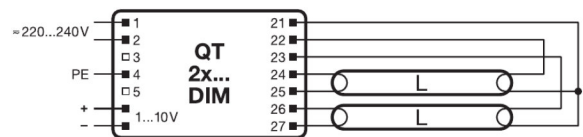
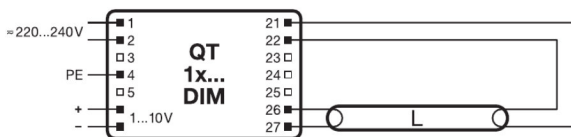
**Einsatzmöglichkeiten**

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

**Zertifikate & Standards**

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzklasse
QT 1X18 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I
QT 1X36 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I
QT 1X58 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I
QT 2X18 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I
QT 2X36 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I
QT 2X58 DIM	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC	I

**Wiring Diagram**



QT 1X18 DIM, QT 1X36 DIM, QT 1X58 DIM

QT 2X18 DIM, QT 2X36 DIM, QT 2X58 DIM

**ANWENDUNGSHINWEIS**

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt














## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support [www.ledvance.de](http://www.ledvance.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 T1 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Konformitätserklärungen 709432_Declaration of Conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 592415_EAC-QT T8 DIM
	CAD Daten 3-dim 545735_QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim 545744_QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim 545745_QT DIM 1x
	CAD-Daten PDF 545743_QT DIM 1x
	CAD Daten 3-dim 545739_QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim 545740_QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim 545742_QT DIM 2x



CAD-Daten PDF  
545736\_QT DIM 2x

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321645654	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4911,00 g	6.16 dm <sup>3</sup>
4008321645630	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4911,00 g	6.16 dm <sup>3</sup>
4008321645616	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4911,00 g	6.16 dm <sup>3</sup>
4008321645869	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	6794,00 g	7.22 dm <sup>3</sup>
4008321645845	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	6794,00 g	7.22 dm <sup>3</sup>
4008321645821	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	6794,00 g	7.22 dm <sup>3</sup>

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.

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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