

## QUICKTRONIC ECONOMIC

EVG für LL 7 mm und KLL



### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude

### Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	DC-Spannung
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO 24/220...240 L	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO 21/220...240 S	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO 24/220...240 S	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO 1X26/220...240 S	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
11/220...240 S	220...240 V	50 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO T/E 2X18/220...240	220...240 V	50...60 Hz Hz	176...254 V
QT-ECO T/E 2X26/220...240	220...240 V	50...60 Hz Hz	176...254 V

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	1.0 s <sup>1)</sup>
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	1.0 s <sup>1)</sup>
QT-ECO 24/220...240 L	1.5 s <sup>1)</sup>
QT-ECO 21/220...240 S	1.5 s <sup>1)</sup>
QT-ECO 24/220...240 S	1.5 s <sup>1)</sup>
QT-ECO 1X26/220...240 S	1.5 s <sup>1)</sup>
11/220...240 S	2.0 s <sup>1)</sup>
QT-ECO T/E 2X18/220...240	2.0 s <sup>1)</sup>
QT-ECO T/E 2X26/220...240	2.0 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart: Nach dem Ausschalten sollte eine Pause von 2 min bis zum erneuten Einschalten eingehalten werden

### Abmessungen & Gewicht

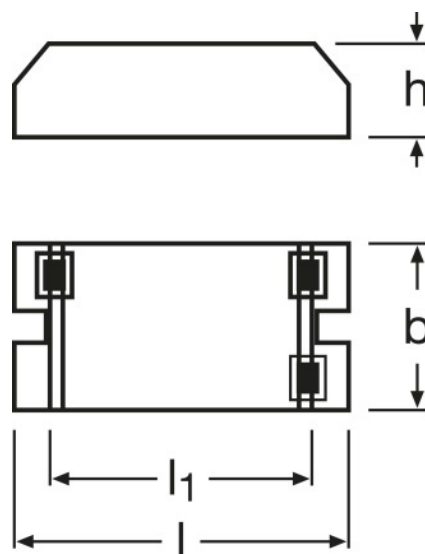
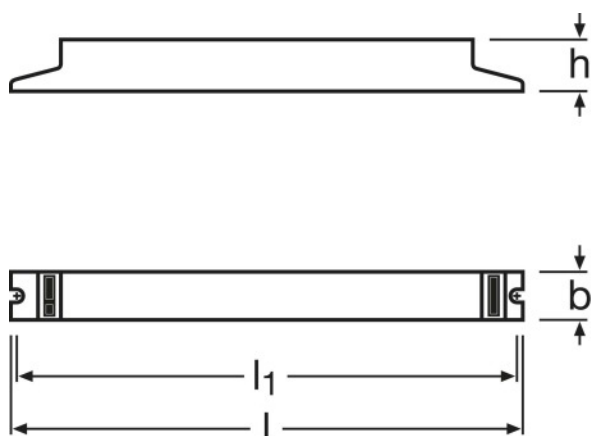
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	150.0 mm	22.0 mm	22.0 mm	140.0 mm
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	80.0 mm	40.0 mm	22.0 mm	72.0...75.0 mm
QT-ECO 24/220...240 L	150.0 mm	22.0 mm	22.0 mm	140.0 mm
QT-ECO 21/220...240 S	80.0 mm	40.0 mm	22.0 mm	72.0...75.0 mm
QT-ECO 24/220...240 S	80.0 mm	40.0 mm	22.0 mm	72.0...75.0 mm
QT-ECO 1X26/220...240 S	80.0 mm	40.0 mm	22.0 mm	72.0...75.0 mm
11/220...240 S	80.0 mm	40.0 mm	22.0 mm	72.0...75.0 mm

# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
QT-ECO T/E 2X18/220...240	150.0 mm	41.0 mm	28.0 mm	140.0 mm
QT-ECO T/E 2X26/220...240	150.0 mm	41.0 mm	28.0 mm	140.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	50.00 g
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	50.00 g
QT-ECO 24/220...240 L	50.00 g
QT-ECO 21/220...240 S	50.00 g
QT-ECO 24/220...240 S	50.00 g
QT-ECO 1X26/220...240 S	50.00 g
11/220...240 S	52.00 g
QT-ECO T/E 2X18/220...240	180.00 g
QT-ECO T/E 2X26/220...240	185.00 g

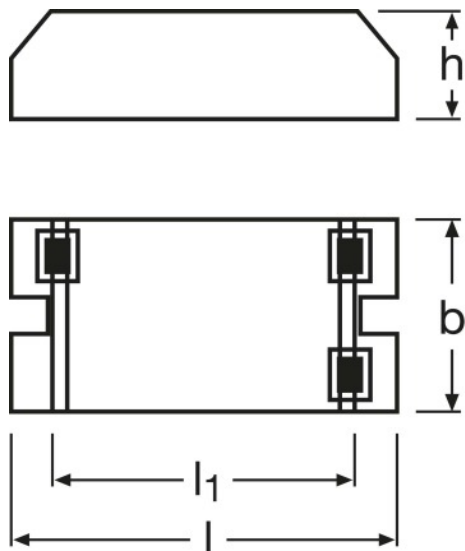
## Produkt Grafik



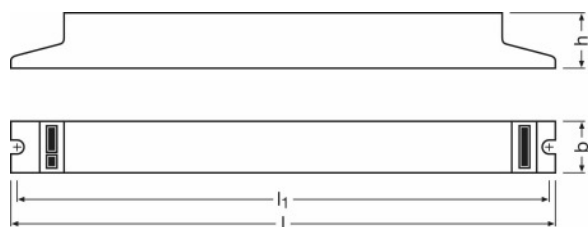
Produktgrafik  
 QT-ECO 1X4-16/220...240 L | QT-ECO 24/220...240 L

Produktgrafik  
 QT-ECO 1X4-16/220...240 S | QT-ECO 21/220...240 S |  
 QT-ECO 24/220...240 S | QT-ECO 1X26/220...240 S

## Familiendatenblatt



Produktgrafik  
11/220...240 S



Produktgrafik  
QT-ECO T/E 2X18/220...240 | QT-ECO T/E 2X26/220...240

## Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	-15...+50 °C
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	-15...+50 °C
QT-ECO 24/220...240 L	-15...+50 °C
QT-ECO 21/220...240 S	-15...+50 °C
QT-ECO 24/220...240 S	-15...+50 °C
QT-ECO 1X26/220...240 S	-15...+50 °C
11/220...240 S	-15...+50 °C
QT-ECO T/E 2X18/220...240	-15...+50 °C
QT-ECO T/E 2X26/220...240	-15...+50 °C

## Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	Nein	I / II	EOL T.2
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	Nein	I / II	EOL T.2
QT-ECO 24/220...240 L	Nein	I / II	EOL T.2

## Familiendatenblatt

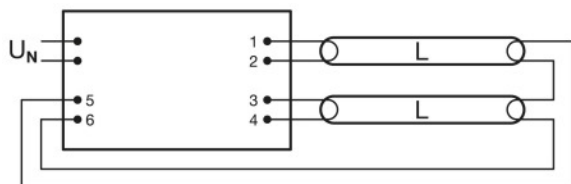
Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL
QT-ECO 21/220...240 S	Nein	I / II	EOL T.2
QT-ECO 24/220...240 S	Nein	I / II	EOL T.2
QT-ECO 1X26/220...240 S	Nein	I / II	EOL T.2
11/220...240 S	Nein	I / II	EOL T.2
QT-ECO T/E 2X18/220...240	Nein	I	EOL T.2
QT-ECO T/E 2X26/220...240	Nein	I	EOL T.2

## Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse
QT-ECO 1X4-16/220...240 L	VDE	A3
QT-ECO 1X4-16/220...240 S	VDE	A3
QT-ECO 24/220...240 L	VDE / VDE-EMC	A3
QT-ECO 21/220...240 S	VDE	A3
QT-ECO 24/220...240 S	VDE / VDE-EMC	A3
QT-ECO 1X26/220...240 S	VDE	A3
11/220...240 S	VDE	A3
QT-ECO T/E 2X18/220...240	VDE	A3
QT-ECO T/E 2X26/220...240	VDE	A3

## Wiring Diagram

## Familiendatenblatt



Verdrahtungsplan  
11/220...240 S



Verdrahtungsplan  
QT-ECO T/E 2X18/220...240 | QT-ECO T/E 2X26/220...240

## 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-ECO 1x4-16 L	4050300660370	OSRQTECO1X416L	7980037	4031085	-
QT-ECO 1x4-16 S	4050300638584	OSRQTECO1X416S	7980039	4030114	-
QT-ECO 1x18-24 L	4050300660417	OSRQTECO1X1824L	7980041	4030133	-
QT-ECO 1x18-21 S	4050300794907	OSRQTECO1X1821S	7980052	4030105	-
QT-ECO 1x18-24 S	4050300638560	OSRQTECO1X1824S	7980040	4030113	-
QT-ECO 1x26 S	4008321065971	OSRQTECO1X26S	7980264	4030110	-
QT-ECO 2x5-11 S	4050300821504	OSRQTECO2X511S	7980265	4030141	-
QT-ECO T/E 2x18	4050300803982	OSRQTECOTE2X18	7980271	4030143	-
QT-ECO T/E 2x26	4050300804002	OSRQTECOTE2X26	7980272	4030145	-

## Downloads

Datei	
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION QT-ECO 1x... L S (G+GB)
	Zertifikate VDE-Marks approval
	Zertifikate VDE-Marks approval
	Zertifikate Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	CAD Daten 3-dim 150x22x22 9900013
	CAD Daten 3-dim 150x22x22 9900013
	CAD Daten 3-dim 150x22x22 9900013
	CAD-Daten PDF 150x22x22 9900013
	CAD Daten 3-dim 80x40x22 9900019
	CAD Daten 3-dim 80x40x22 9900019
	CAD Daten 3-dim 80x40x22 9900019
	CAD-Daten PDF 80x40x22 9900019
	Anhang TI ATI QT-ECO 1X18-21220-240 S (G+GB)
	Anhang TI ATI QT-ECO 1X18-24220-240 S (G+GB)
	Anhang TI ATI QT-ECO 1X26220-240 S (G+GB)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION QT-ECO 2x5-11 S (G+GB)
	Produktdatenblatt ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	CAD Daten 3-dim 80x40x23 9900043
	CAD Daten 3-dim 80x40x23 9900043
	CAD Daten 3-dim 80x40x23 9900043

## Familiendatenblatt



CAD-Daten PDF  
80x40x23 9900043



Anhang TI  
ADDON TECHNICAL INFORMATION QT-ECO TE 2x18, QT-ECO TE 2x26 (G+GB)



Anhang TI  
ATI QT-ECO TE 2X26220-240 (G+GB)

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4050300660370	QT-ECO 1X4-16/220...240 L	Versandschachtel 50	163 mm x 148 mm x 232 mm	5.60 dm <sup>3</sup>	2802.50 g
4050300638584	QT-ECO 1X4-16/220...240 S	Versandschachtel 50	170 mm x 142 mm x 212 mm	5.12 dm <sup>3</sup>	2791.00 g
4050300660417	QT-ECO 24/220...240 L	Versandschachtel 50	163 mm x 148 mm x 232 mm	5.60 dm <sup>3</sup>	2802.50 g
4050300794907	QT-ECO 21/220...240 S	Versandschachtel 50	170 mm x 142 mm x 212 mm	5.12 dm <sup>3</sup>	2791.00 g
4050300638560	QT-ECO 24/220...240 S	Versandschachtel 50	170 mm x 142 mm x 212 mm	5.12 dm <sup>3</sup>	2791.00 g
4008321065971	QT-ECO 1X26/220...240 S	Versandschachtel 50	170 mm x 142 mm x 212 mm	5.12 dm <sup>3</sup>	2791.00 g
4050300821504	11/220...240 S	Versandschachtel 50	178 mm x 160 mm x 246 mm	7.01 dm <sup>3</sup>	3041.00 g
4050300803982	QT-ECO T/E 2X18/220...240	Versandschachtel 50	171 mm x 165 mm x 425 mm	11.99 dm <sup>3</sup>	9276.00 g
4050300804002	QT-ECO T/E 2X26/220...240	Versandschachtel 50	185 mm x 165 mm x 433 mm	13.22 dm <sup>3</sup>	9695.00 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.



Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 35°C
QT-ECO 1x4-16 L	DULUX D/E 10 W	11.50 W	0.08 A	600 lm	1	
	DULUX D/E 13 W	14.00 W	0.10 A	850 lm	1	
	DULUX S/E 11 W	13.00 W	0.09 A	900 lm	1	
	DULUX S/E 5 W	7.50 W	0.06 A	250 lm	1	
	DULUX S/E 7 W	9.00 W	0.06 A	400 lm	1	
	DULUX S/E 9 W	10.00 W	0.07 A	600 lm	1	
	DULUX T/E 13 W	14.00 W	0.10 A	800 lm	1	
	HE 14 W	15.00 W	0.10 A		1	1150 lm
	L 10 W	12.00 W	0.10 A		1	650 lm
	L 13 W BASIC	15.00 W	0.08 A		1	950 lm
	L 16 W	16.00 W	0.11 A		1	1100 lm
	L 4 W BASIC	6.50 W	0.05 A		1	120 lm
	L 6 W BASIC	8.50 W	0.06 A		1	270 lm
	L 8 W BASIC	10.50 W	0.07 A		1	450 lm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 35°C
QT-ECO 1x4-16 S	DULUX D/E 10 W	11.50 W	0.08 A	600 lm	1	
	DULUX D/E 13 W	14.00 W	0.10 A	850 lm	1	
	DULUX S/E 11 W	13.00 W	0.09 A	900 lm	1	

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 35°C
	DULUX S/E 5 W	7.50 W	0.06 A	250 lm	1	
	DULUX S/E 7 W	9.00 W	0.06 A	400 lm	1	
	DULUX S/E 9 W	10.00 W	0.07 A	600 lm	1	
	DULUX T/E 13 W	14.00 W	0.10 A	800 lm	1	
	HE 14 W	15.00 W	0.10 A		1	1150 lm
	L 10 W	12.00 W	0.10 A		1	650 lm
	L 13 W BASIC	15.00 W	0.08 A		1	950 lm
	L 16 W	16.00 W	0.11 A		1	1100 lm
	L 4 W BASIC	6.50 W	0.05 A		1	120 lm
	L 6 W BASIC	8.50 W	0.06 A		1	270 lm
	L 8 W BASIC	10.50 W	0.07 A		1	450 lm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QT-ECO 1x18-24 L	DULUX F 18 W	18.00 W	0.13 A	1000 lm	1
	DULUX F 24 W	22.50 W	0.16 A	1500 lm	1
	DULUX L 18 W	18.00 W	0.13 A	1200 lm	1
	DULUX L 24 W	22.50 W	0.16 A	1600 lm	1
	FC 22 W	22.50 W	0.16 A	1650 lm	1
	HO 24 W	20.00 W	0.15 A	1600 lm	1
	L 15 W	17.00 W	0.13 A	950 lm	1
	L 18 W U	19.50 W	0.14 A	1100 lm	1

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
	L 18 W	19.00 W	0.14 A	1250 lm	1
	L 22 W C	20.00 W	0.14 A	1250 lm	1

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 35°C
QT-ECO 1x18-21 S	DULUX D/E 18 W	19.00 W	0.14 A	1150 lm	1	
	DULUX T/E 18 W	19.00 W	0.14 A	1150 lm	1	
	HE 21 W	23.00 W	0.17 A		1	1800 lm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
QT-ECO 1x18-24 S	DULUX F 18 W	18.00 W	0.13 A	1000 lm	1
	DULUX F 24 W	22.50 W	0.16 A	1500 lm	1
	DULUX L 18 W	18.00 W	0.13 A	1200 lm	1
	DULUX L 24 W	22.50 W	0.16 A	1600 lm	1
	FC 22 W	22.50 W	0.16 A	1650 lm	1
	HO 24 W	20.00 W	0.15 A	1600 lm	1
	L 15 W	17.00 W	0.13 A	950 lm	1
	L 18 W U	19.50 W	0.14 A	1100 lm	1
	L 18 W	19.00 W	0.14 A	1250 lm	1
	L 22 W C	20.00 W	0.14 A	1250 lm	1

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen
QT-ECO 1x26 S	DULUX D/E 26 W XT	23.50 W	0.18 A	1600 lm	1
	DULUX D/E 26 W	23.50 W	0.18 A	1600 lm	1
	DULUX T/E 26 W	23.50 W	0.18 A	1600 lm	1

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 35°C
QT-ECO 2x5-11 S	DULUX D/E 10 W	20.00 W	0.14 A	600 lm	2	
	DULUX S/E 11 W	24.00 W	0.16 A	700 lm	2	
	DULUX S/E 5 W	12.00 W	0.10 A	250 lm	2	
	DULUX S/E 7 W	15.00 W	0.11 A	400 lm	2	
	DULUX S/E 9 W	18.00 W	0.13 A	550 lm	2	
	L 10 W	20.00 W	0.14 A		2	600 lm
	L 6 W BASIC	14.50 W	0.11 A		2	280 lm
	L 8 W BASIC	17.50 W	0.13 A		2	450 lm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen
QT-ECO T/E 2x18	DULUX D/E 18 W	36.00 W	0.18 A	2*1150 lm	2
	DULUX T/E 18 W	36.50 W	0.18 A	1150 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 25°C	Anzahl Brennstellen
QT-ECO T/E 2x26	DULUX D/E 26 W XT	53.00 W	0.25 A	2*1750 lm	2
	DULUX D/E 26 W XT	54.00 W	0.23 A	2*1800 lm	2

## Familiendatenblatt

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>Lampengruppe</b>	<b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b>	<b>Nennstrom</b>	<b>Lichtstrom bei 25°C</b>	<b>Anzahl Brennstellen</b>
	DULUX D/E 26 W	53.00 W	0.25 A	3500 lm	2
	DULUX T/E 26 W	53.00 W	0.25 A	1750 lm	2