

## QTi 1X28/54/220...240 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Notstrominstallation
- 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

<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Eingangsspannung DC</b>	154...276 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	44...120 kHz
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A</b>	17 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A</b>	28 <sup>1)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	24 A

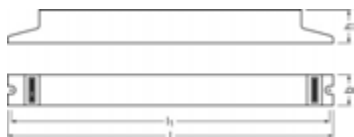
<sup>1)</sup> Typ B

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	0,6 s <sup>1)</sup>
------------------	---------------------

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart

### Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	360.0 mm
<b>Breite</b>	30.0 mm
<b>Höhe</b>	21.0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	350.0 mm
<b>Produktgewicht</b>	273.00 g
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0.5...1.0 / 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Massive Adern / Biegsam

# Produktdatenblatt

## Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
----------------------------	--------------

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	------------------------

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

## Einsatzmöglichkeiten

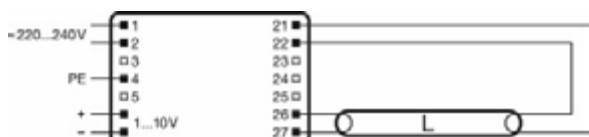
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt
Geeignet für Notlicht	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

<sup>1)</sup> Lichtstrom

## Zertifikate & Standards











Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
EEI – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Normen	Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 60929/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Wiring Diagram













Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI QTi 1X2854220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Broschüren Applications and luminares solutions
	Broschüren DALI-Standard und weitere Funktionen (DE)
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate INOTEC
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate Hersteller-Erklärung Einbrennen von Leuchtstofflampen
	Zertifikate Manufacturer's declaration Low stand-by

## Produktdatenblatt

	Zertifikate Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schaltheufigkeit
	Zertifikate VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Installationshinweise Technical guide - ECGs for T5-lamps
	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

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870588	QTI 1X28/54/220...240 DIM	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm <sup>3</sup>	6320.00 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.

QTi 1X28/54/220...240 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
QTi 1x28/54 DIM	DULUX L 26 W HE	30.10 W	0.14 A	2700 lm	1
	DULUX L 28 W HE	30.10 W	0.14 A	2800 lm	1
	DULUX L 55 W	59.00 W	0.26 A	4800 lm	1
	DULUX L 55 W CONSTANT	59.00 W	0.26 A	4800 lm	1
	DULUX L 55 W XT	59.00 W	0.26 A	4800 lm	1
	FC 55 W	59.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	HE 28 W	30.10 W	0.14 A	2600 lm	1
	HE 28 W SLS	30.10 W	0.14 A	2600 lm	1
	HO 50 W ES	59.00 W	0.26 A	4800 lm	1
	HO 54 W	58.80 W	0.26 A	4450 lm	1
	HO 54 W CONSTANT	58.80 W	0.26 A	4850 lm	1
	HO 54 W SLS	58.80 W	0.26 A	4450 lm	1
	HO 54 W XT	58.80 W	0.26 A	4850 lm	1