

## PRODUKTDATENBLATT QTi 2X14/24 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

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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

### 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  $T = 65 \text{ }^\circ\text{C}$  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
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

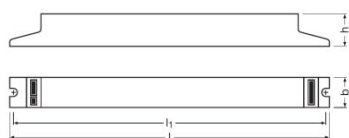
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung DC</b>	154...276 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	53...120 kHz
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	12 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	19 <sup>1)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	35 A

<sup>1)</sup> Typ B

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	0,6 s
------------------	-------

### Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	423,0 mm
<b>Breite</b>	30,0 mm
<b>Höhe</b>	21,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	415,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	370,00 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...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>

1) Combi-Wiring

2) Massive Adern / Biegsam

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	+10...+50 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 65^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

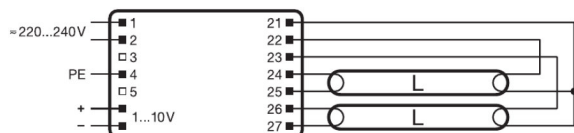
<b>DIM-Schnittstelle</b>	1...10 V
<b>Dimmbereich</b>	1...100 % <sup>1)</sup>
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Überlastschutz</b>	Automatische Abschaltung, reversibel
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 75^{\circ}C$ am $t_c$ Punkt
<b>Geeignet für Notlicht</b>	Ja
<b>Geeignet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

<sup>1)</sup> Lichtstrom

### Zertifikate & Standards












<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 60929/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
<b>EEL – Energieeffizienzklasse</b>	A1 BAT
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP20











Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Produktdatenblatt 321499_ATI QT <i>i</i> 2X1424220-240 DIM (G+GB)
	Broschüren 335514_Applications and luminaires solutions
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps
	Zertifikate 335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by
	Zertifikate 335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)

	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334957_Declaration of conformity
	Installationshinweise 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 592412_EAC QTi T5 DIM
	CAD Daten 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD-Daten PDF 313416_423x30x21 1881282

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4050300870946	Unverpackt 1	- x - x -	370,00 g	
4050300870953	Versandschachtel 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7640,00 g	7.27 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.

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstellen
QTi 2X14/24 DIM	DULUX F 24 W	49.00 W	0.22 A	1700 lm	2
	DULUX L 24 W	49.00 W	0.22 A	1800 lm	2
	FC 22 W	49.00 W	0.22 A	1750 lm	2
	HE 14 W	30.60 W	0.14 A	1200 lm	2
	HE 14 W SLS	30.60 W	0.14 A	1200 lm	2
	HO 24 W	50.00 W	0.22 A	1750 lm	2
	HO 24 W CONSTANT	50.00 W	0.22 A	1900 lm	2