

QTi 1X14/24 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

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

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	53...120 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	17 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	28 ¹⁾
Einschaltstrom	24 A

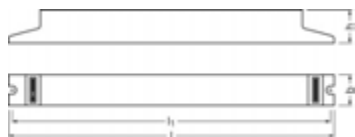
¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

Startzeit	0,6 s ¹⁾
------------------	---------------------

¹⁾ Optimaler Warmstart

Abmessungen & Gewicht



Länge	360.0 mm
Breite	30.0 mm
Höhe	21.0 mm
Lochmaßabstand Länge	350.0 mm
Produktgewicht	274.00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm ¹⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm ² ²⁾
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 / 0.5...1.0 mm ² ²⁾

¹⁾ Combi-Wiring

²⁾ Massive Adern / Biegsam

Produktdatenblatt

Temperaturen

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

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
-----------------	------------------------

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

Einsatzmöglichkeiten

DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
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

¹⁾ 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 1X1424220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Broschüren Applications and luminares solutions
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate INOTEC
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate Hersteller-Erklärung Einbrennen von Leuchtstofflampen
	Zertifikate Manufacturer's declaration Low stand-by
	Zertifikate Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)

Produktdatenblatt

	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schalthäufigkeit
	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
4050300870922	QTI 1X14/24 DIM	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 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 1X14/24 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 1x14/24 DIM	DULUX F 24 W	25.00 W	0.11 A	1700 lm	1
	DULUX L 24 W	25.00 W	0.11 A	1800 lm	1
	FC 22 W	25.00 W	0.11 A	1750 lm	1
	HE 14 W	15.40 W	0.07 A	1200 lm	1
	HE 14 W SLS	15.40 W	0.07 A	1200 lm	1
	HO 24 W	26.00 W	0.11 A	1750 lm	1
	HO 24 W CONSTANT	26.00 W	0.11 A	1900 lm	1