

QTi 1X28/54 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
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15

Produktdatenblatt

- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	44...120 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	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	273,00 g
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾

¹⁾ Massive Adern / Biegsam

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Produktdatenblatt

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %
---	----------

Lebensdauer

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

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

Einsatzmöglichkeiten

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

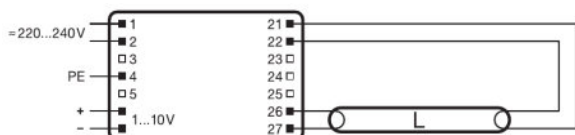
¹⁾ Lichtstrom

Zertifikate & Standards

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











Produktdatenblatt

Wiring Diagram















Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Produktdatenblatt 321497_ATI QT <i>i</i> 1X2854220-240 DIM (G+GB)
	Broschüren 335514_Applications and luminares solutions
	Broschüren 539521_DALI standard and additional functions (GB)
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Zertifikate 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by

Produktdatenblatt

	Zertifikate 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334771_Declaration of conformity
	Installationshinweise 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 592412_EAC QTl T5 DIM
	CAD Daten 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD-Daten PDF 313406_360x30x21 1881281

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870588	QTi 1X28/54 DIM	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm ³	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 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
	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 XT	58.80 W	0.26 A	4850 lm	1