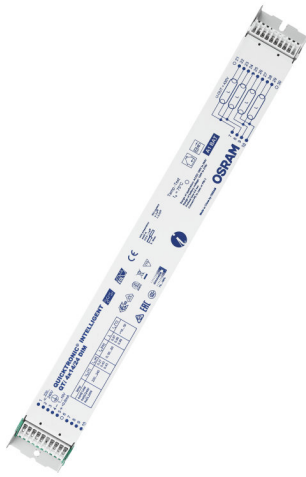


PRODUKTDATENBLATT QTi 4X14/24 DIM

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 $T = 65\text{ °C}$ an T_c)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEL: 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

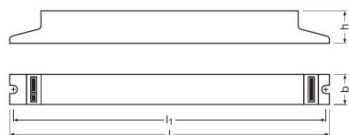
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	40...100 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 ¹⁾
Einschaltstrom	45 A

¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

Startzeit	0,6 s
------------------	-------

Abmessungen & Gewicht



Länge	360,0 mm
Breite	40,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	397,00 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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

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

Einsatzmöglichkeiten

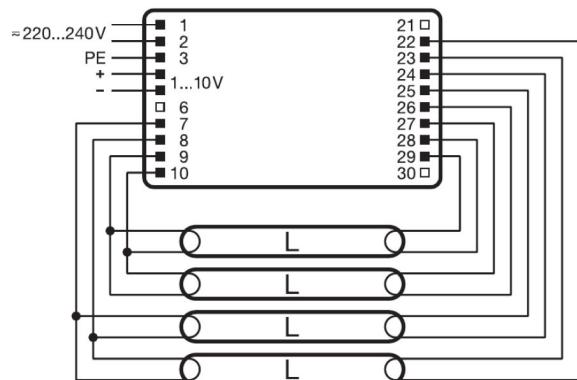
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 75^{\circ}C$ am t_c Punkt
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

¹⁾ Lichtstrom

Zertifikate & Standards












Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / 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
EEL – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20












Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Produktdatenblatt 321505_ATI QTi 4x1424220-240 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 – Burning-in of fluorescent lamps
	Zertifikate 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Zertifikate 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)

	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – 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 321639_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321640_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321641_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-Daten PDF 321637_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-Daten PDF 321637_QTi 4x1424220-240 DIM

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 4X14/24 DIM	DULUX F 24 W	97.60 W	0.43 A	1800 lm	4
	DULUX L 24 W	98.00 W	0.43 A	1800 lm	4
	FC 22 W	98.00 W	0.43 A	1750 lm	4
	HE 14 W	60.40 W	0.27 A	1200 lm	4
	HO 24 W	98.00 W	0.43 A	1750 lm	4
	HO 24 W CONSTANT	98.00 W	0.43 A	1900 lm	4