4X14/24/220...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 °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

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

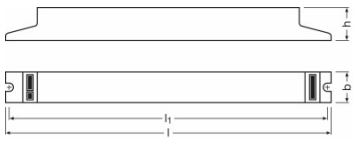
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz Hz
DC-Spannung	154…276 V
Betriebsfrequenz	40…100 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	13

Lichttechnische Daten

Startzeit	0.6 s [1]

[1] Optimaler Warmstart

Abmessungen & Gewicht



Produktgrafik

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]

[1] Combi-Wiring

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	+10…+50 °C

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

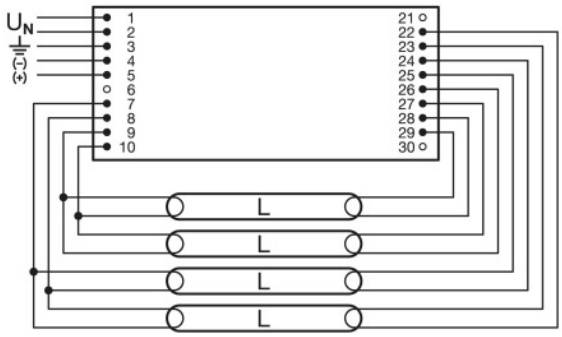
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % [1)]
Dimmbar	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

[1)] Lichtstrom

Zertifikate & Standards

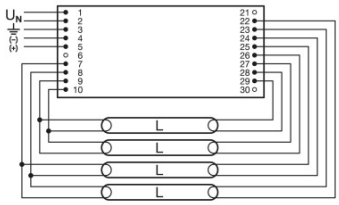
Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
EEI – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Normen	Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 60929/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Verdrahtungsplan

Downloads

	Datei
	Anhang TI ATI QTi 4x1424220-240 DIM (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	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)
	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schalthäufigkeit
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Installationshinweise Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Installationshinweise Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (DE)
	CAD Daten 3-dim QTi 4x1424220-240 DIM

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	CAD Daten 3-dim QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-Daten PDF QTi 4x1424220-240 DIM

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto

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.

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lampe-EVG Kombination (System)

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 CONSTANT	98.00 W	0.43 A	1900 lm	4
	HO 24 W	98.00 W	0.43 A	1750 lm	4

© 2014, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.