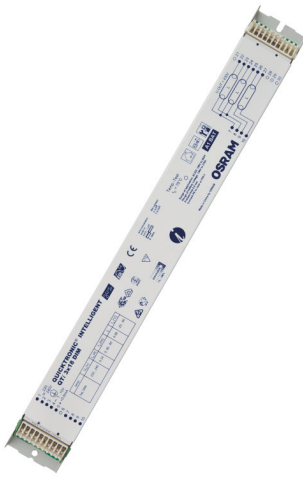


PRODUKTDATENBLATT QTi 3X18 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T8 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 26 mm



ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- 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
- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle

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 °C an T₂)
- 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

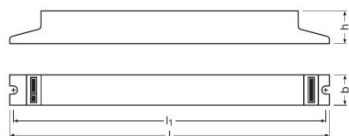
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	40...100 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾
Einschaltstrom	35 A

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	420,00 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	-20...+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

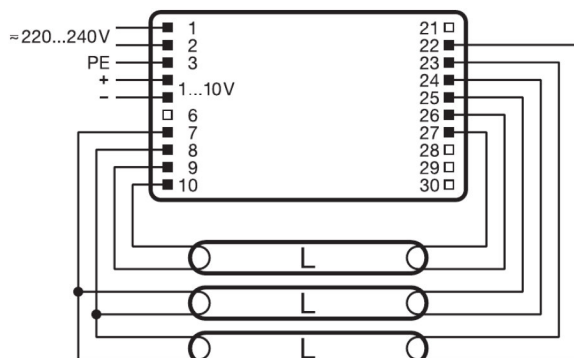
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % 1)
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 75^{\circ}C$ am t_c Punkt
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

1) Lichtstrom

Zertifikate & Standards












Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EAC / 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 321518_ATI QT <i>i</i> 3x18220-240 DIM (G+GB)
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT <i>i</i> DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334957_Declaration of conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)

	Betriebshinweise 592414_EAC QTi T8 DIM
	CAD Daten 3-dim 321642_QTi 3x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321643_QTi 3x18220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321644_QTi 3x18220-240 DIM
	CAD-Daten PDF 321638_QTi 3x18220-240 DIM

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321069931	Unverpackt 1	- x - x -	390,00 g	
4008321069948	Versandschachtel 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	8072,00 g	7.26 dm ³

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 T8 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 26 mm

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstelle n
QTi 3X18 DIM	DULUX F 18 W	53.60 W	0.24 A	1100 lm	3
	DULUX L 18 W	53.60 W	0.24 A	1200 lm	3
	L 18 W	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3
	L 18 W XT	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3
	L 18 W XXT	53.60 W	0.24 A	1350 lm	3