

PRODUKTDATENBLATT QT 2X18 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | EVG für LL und KLL, dimmbar 1...10 V



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 Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch

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 $T = 65^\circ\text{C}$ an T_c)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT
- Power Boost für stabilen Lampenbetrieb
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c -Temperaturen

– Sicherheit: nach EN 61347-2-3

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

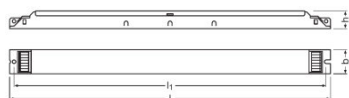
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Betriebsfrequenz	44...120 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	25 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	41 ¹⁾
Einschaltstrom	17 A

¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge	423,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	415,0 mm
Produktgewicht	330,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm ¹⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm ¹⁾

¹⁾ Combi-Wiring

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °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

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QT 2X18 DIM	DULUX L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000

Einsatzmöglichkeiten

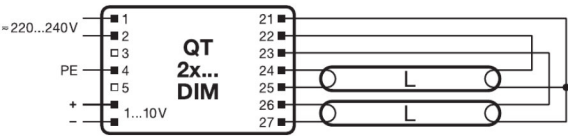
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

¹⁾ Lichtstrom

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC
Normen	Gemäß EN 55015; EN 55022/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
EEI – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Konformitätserklärungen 709432_Declaration of Conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 592415_EAC-QT T8 DIM
	CAD Daten 3-dim 545739_QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim 545740_QT DIM 2x
	CAD Daten 3-dim 545742_QT DIM 2x
	CAD-Daten PDF 545736_QT DIM 2x
	CAD-Daten PDF 545736_QT DIM 2x

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321645852	Unverpackt 1	- x - x -	330,00 g	
4008321645869	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	6794,00 g	7.22 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 DIM T8 | EVG für LL und KLL, dimmbar 1...10 V

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstelle n
QT 2X18 DIM	DULUX L 18 W	37.70 W	0.17 A	1350 lm	2
	L 18 W	37.70 W	0.17 A	1350 lm	2