

## PRODUKTDATENBLATT 1X18...57 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM CFL | EVG dimmbar 1...10 V für KLL



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- 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: 3...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T<sub>2</sub>)
- 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

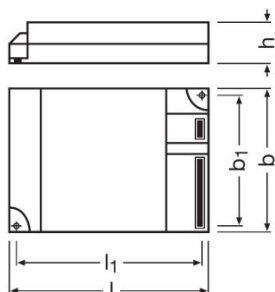
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung DC</b>	154...276 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	42...140 kHz
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	12 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	19 <sup>1)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	30 A

<sup>1)</sup> Typ B

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	0,6 s
------------------	-------

### Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	123,0 mm
<b>Breite</b>	79,0 mm
<b>Höhe</b>	33,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	111,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	67,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	233,50 g
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Leitungsquerschnitt für Push-in Kontakte: 0.5...1.5 mm<sup>2</sup>

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	+10...+50 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	100000 h <sup>1)</sup>
------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

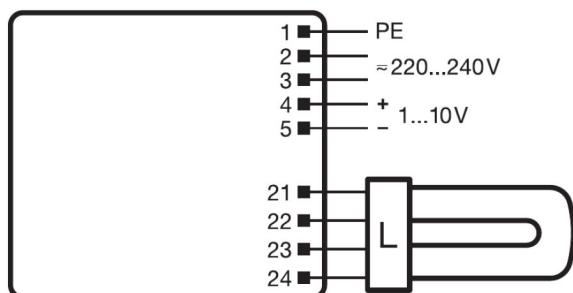
### Einsatzmöglichkeiten

<b>DIM-Schnittstelle</b>	1...10 V
<b>Dimmbereich</b>	3...100 %
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I
<b>Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL</b>	EOL T.2

### Zertifikate & Standards












<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 60929/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
<b>EEL – Energieeffizienzklasse</b>	A1 BAT
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP20




Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration & #150; LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334957_Declaration of conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 597739_EAC QTi TE DIM
	CAD Daten 3-dim 321653_QTi-TE 1x18-57 DIM

	CAD Daten 3-dim 321661_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD Daten 3-dim 321662_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD-Daten PDF 321663_QTi-TE 1x18-57 DIM

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321060877	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4909,00 g	8.58 dm <sup>3</sup>

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 CFL | EVG dimmbar 1...10 V für KLL

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Licht- strom bei 25°C	Anzahl Brennstelle n	Lichtstrom bei 35 °C
1X18...57 DIM	DULUX D/E 18 W	20.00 W	0.09 A	1200 lm	1	
	DULUX D/E 26 W	29.00 W	0.13 A	1800 lm	1	
	DULUX T/E 18 W	20.00 W	0.09 A	1200 lm	1	
	DULUX T/E 26 W	29.00 W	0.13 A	1800 lm	1	
	DULUX T/E 26 W CONSTANT	29.00 W	0.13 A	1800 lm	1	
	DULUX T/E 32 W	36.00 W	0.16 A	2400 lm	1	
	DULUX T/E 32 W CONSTANT	36.00 W	0.16 A	2400 lm	1	
	DULUX T/E 42 W	47.00 W	0.21 A	3200 lm	1	
	DULUX T/E 42 W CONSTANT	47.00 W	0.21 A	3200 lm	1	
	FC 22 W	26.00 W	0.12 A		1	1750 lm
FC 40 W	45.00 W	0.20 A		1	3200 lm	