

# PRODUKTDATENBLATT

## QT 1X18 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

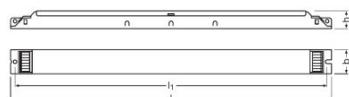
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung DC</b>	154...276 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	44...120 kHz
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	25 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	41 <sup>1)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

<sup>1)</sup> Typ B

### Lichttechnische Daten

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

### Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	360,0 mm
<b>Breite</b>	30,0 mm
<b>Höhe</b>	21,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	350,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	237,00 g
<b>Abisolierlänge eingesetzig</b>	8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge ausgesetzt</b>	8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Combi-Wiring

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+60 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

1) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

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

### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
QT 1X18 DIM	DULUX L 18 W	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
		EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
	L 18 W	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000

### Einsatzmöglichkeiten

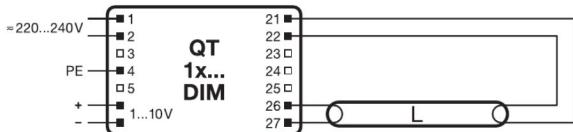
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Dimmbar	Ja
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

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
Schutztart	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 545735_QT DIM 1x
CAD Daten 3-dim 545744_QT DIM 1x
CAD Daten 3-dim 545745_QT DIM 1x
CAD-Daten PDF 545743_QT DIM 1x
CAD-Daten PDF 545743_QT DIM 1x

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 Brennstellen
QT 1X18 DIM	DULUX L 18 W	18.90 W	0.08 A	1350 lm	1
	L 18 W	18.90 W	0.08 A	1350 lm	1