

# PRODUKTDATENBLATT

## QT 2X18 DIM

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



---

### Anwendungsgebiete

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

---

### Produktvorteile

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high energy efficiency due to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption

---

### Produkteigenschaften

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>0</sub>)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)

- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Power boost for stable lamp operation
- Overtemperature protection: Thermal management at high  $t_c$  temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3

---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	17 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	25 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	41 <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	44...120 kHz

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

Länge	423.00 mm
Lochmaßabstand Länge	415,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	330,00 g

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

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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

### Lebensdauer

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

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1.0 m / 1.5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

<sup>1)</sup> Luminous flux

### 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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A1
EEL - Energieeffizienzklasse	A1 BAT




### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------









### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 592415_EAC-QT T8 DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM

**DOWNLOADS**

	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025
	Declarations of conformity 709432_Declaration of Conformity
	CAD data 3-dim 545740_QT DIM 2x
	CAD data 3-dim 545742_QT DIM 2x
	CAD data 3-dim 545739_QT DIM 2x
	CAD data PDF 545736_QT DIM 2x

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321645852	Unverpackt 1		330.00 g	
4008321645869	Versandschachtel 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	6794.00 g	7.22 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.

**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.