

# PRODUKTDATENBLATT

## 2X18...42 DIM

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



### Anwendungsgebiete

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- 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 efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics
- Control via the 1...10 V interface

### 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: 3...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s

- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>c</sub>)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t<sub>c</sub> temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

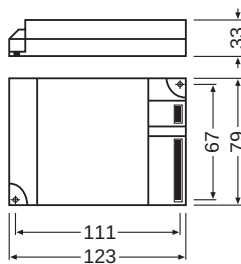
Nennleistung	90,00 W
Nennspannung	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	45 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	42...140 kHz

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



Länge	123,00 mm
Lochmaßabstand Länge	111,0 mm
Breite	79,00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	79,00 mm
Höhe	33,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	33,00 mm
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	250,00 g

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

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C <sup>1)</sup>
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Im Fall signifikanten Überschreitens der maximalen Temperatur am T<sub>c</sub>-Punkt wird die Lampenleistung reduziert, um die EVG-Lebensdauer zu garantieren

<sup>2)</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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör - Zugentlastung
-----------------------	--

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	3...100 %
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normen	Gemäß EN 61347-2-3 / Gemäß EN 60929 / Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547
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 597739_EAC QT i T/E DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 334953_EM C-Marks approval
	Certificates 504208_VDE-EM C-CERTIFICATE QT i DALI DIM
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025
	Declarations of conformity 334957_Declaration of conformity
	CAD data 3-dim 321654_QTi-T/E 2x18-42 DIM
	CAD data 3-dim 321660_QTi-T/E 2x18-42 DIM
	CAD data 3-dim 321658_QTi-T/E 2x18-42 DIM
	CAD data PDF 321659_QTi-T/E 2x18-42 DIM

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321060846	Unverpackt 1		250.00 g	
4008321060853	Versandschachtel 20	423 mm x 79 mm x 257 mm	5239.00 g	8.59 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.