

# PRODUKTDATENBLATT

## QTi 2X35/49/80 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm



---

### Anwendungsgebiete

- Suitable for emergency installations
- 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

---

### 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
- Overtemperature protection: Thermal management at high  $t_c$  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	165,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	60 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	9 <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
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Produktgewicht	370,00 g

<sup>1)</sup> Massive Adern / Biegsam

<sup>2)</sup> Combi-Wiring

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °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  $T_{case} = 65^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T 75^{\circ}C$ am $t_c$ Punkt
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1.0 m / 1.5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

<sup>1)</sup> Luminous flux

### 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)

DOWNLOADS	
	User instruction 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	User instruction 592412_EAC QT <sub>i</sub> T5 DIM
	PRODUKTDATENBLATT 321503_ATI QT <sub>i</sub> 2X35/49/80/220-240 DIM (G+GB)
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT <sub>i</sub> DALI DIM
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	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 313444_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282

## DOWNLOADS



Advertisements  
335514\_Applications and luminares solutions

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300870984	Unverpackt 1		370.00 g	
4050300870991	Versandschachtel 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7642.00 g	7.10 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.