

# PRODUKTDATENBLATT

## QTi DALI 1X21/39 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | EVG dimmbar DALI für LL 16 mm



### 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
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Shop lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

### Produktvorteile

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

### DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

### Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

### Produkteigenschaften

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor

- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.2 W (A1 BAT)
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>c</sub>)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	24 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28 <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	44...120 kHz
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,2 W

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

Länge	360.00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 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	270,00 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	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T 75^{\circ}C$ am $t_c$ Punkt
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 / 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 / Gemäß IEC 62386-101:Ed1 / Gemäß IEC 62386-102:Ed1
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  
334142\_Technical guide - ECGs for T5-lamps

DOWNLOADS	
	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 592411_EAC QTl T5 DALI DIM
	PRODUKTDATENBLATT 321465_ATI QTl DALI 1x21/39 DIM (G+GB)
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl 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 313453_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD data PDF 313406_360x30x21 1881281
	Advertisements 335514_Applications and luminaires solutions

## DOWNLOADS



Advertisements  
333874\_Bochure – DALI partner

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300870366	Unverpackt 1		270.00 g	
4050300870373	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6319.99 g	6.34 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.

## Referenzen / Verweise

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

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