

PRODUKTDATENBLATT

QTi DALI 3X14/24 DIM

Electronic Control Gears for traditional lighting | Elektronische Vorschaltgeräte für traditionelle Beleuchtung



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_c)
- 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	73,60 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	154...276 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	35 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾
Betriebsfrequenz	40...100 kHz
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

¹⁾ Type B

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Länge	360.00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	40.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	40.00 mm
Höhe	21.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm ²⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm ²⁾
Produktgewicht	386,00 g

¹⁾ Massive Adern / Biegsam

²⁾ Combi-Wiring

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
----------------------------	--------------

Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
-----------------	------------------------

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T 75^\circ\text{C}$ am t_c Punkt
Überlastschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

¹⁾ 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
	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	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 313451_360x40x21 9900042
	CAD data 3-dim 314276_360x40x21 9900042
	CAD data 3-dim 313478_360x40x21 9900042
	CAD data PDF 313387_360x40x21 9900042
	Advertisements 333874_Bochure – DALI partner

DOWNLOADS



Advertisements
335514_Applications and luminares solutions

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321069955	Unverpackt 1		386.00 g	
4008321069962	Versandschachtel 20	380 mm x 96 mm x 206 mm	8672.50 g	7.51 dm ³

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

Haftungsausschluss

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