

PRODUKTDATENBLATT

QTi 1X28/54 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 T₀)

- 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	59,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	24 A
Netzfrequenz	44...120 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28 ¹⁾
Betriebsfrequenz	44...120 kHz

1) 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...1,0 mm ² / 0,5...1,5 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	273,00 g

1) Massive Adern / Biegsam

2) 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 % ¹⁾
---	------------------------

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
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

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
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 592412_EAC QT _i T5 DIM
	PRODUKTDATENBLATT 321497_ATI QT _i 1X28/54/220-240 DIM (G+GB)
	PRODUKTDATENBLATT 502689_Frequent switching Quicktronic
	PRODUKTDATENBLATT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 504208_VDE-EMC-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 313453_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD data PDF 313406_360x30x21 1881281

DOWNLOADS



Advertisements
335514_Applications and luminaires solutions



Advertisements
539521_DALI standard and additional functions (GB)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300870588	Unverpackt 1		273.00 g	
4050300870595	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6320.00 g	6.04 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.

Haftungsausschluss

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