

QTi DALI 3X14/24 DIM

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



Produktfamilien-Eigenschaften

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch: < 0,5 W
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

Produktfamilien-Vorteile

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG
- TouchDIM-Funktion für einfaches und kostengünstiges Dimmen mehrerer EVGs
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

DALI Produkteigenschaften

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

Touch DIM- und Touch DIM Sensor-Funktion

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

Produktdatenblatt

Anwendungsgebiete

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	154...276 V
Maximale Ausgangsleistung	3 x 24 W
Wirkungsgrad bei Volllast	92 % ¹⁾
Betriebsfrequenz	40...100 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ²⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ²⁾
Einschaltstrom	35 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

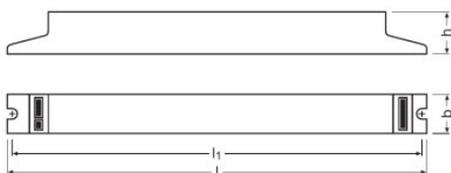
²⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

Startzeit	06 s ¹⁾
-----------	--------------------

¹⁾ Optimaler Warmstart

Abmessungen & Gewicht



Länge	3600 mm
Breite	400 mm
Höhe	210 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	38600 g
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Massive Adern / Biegsam

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °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°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi DALI 3X14/24 DIM	DULUX L 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	HE 14 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000

Zusätzliche Produktdaten

Geeignet für Lampenleistung (3-lampig)	14...24 W
--	-----------

Einsatzmöglichkeiten

DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dimmbar	Ja
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	1,0 m
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein

¹⁾ Lichtstrom

Zertifikate & Standards

Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normen	Gemäß EN 55015; EN 55022/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/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
EEL – Energieeffizienzklasse	A1 BAT
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

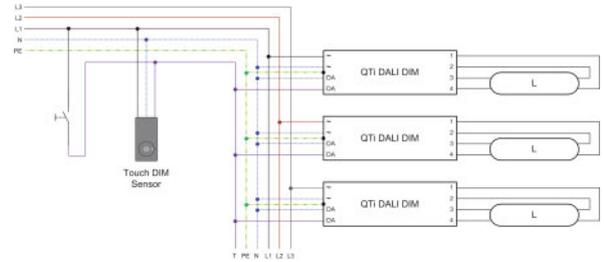
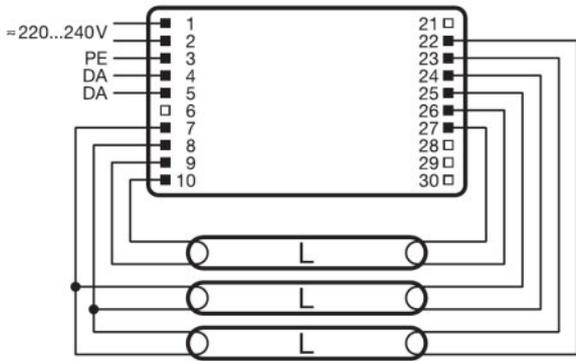
Logistische Daten

Statistische Warennummer	85041080900
---------------------------------	-------------

Umwelt Informationen

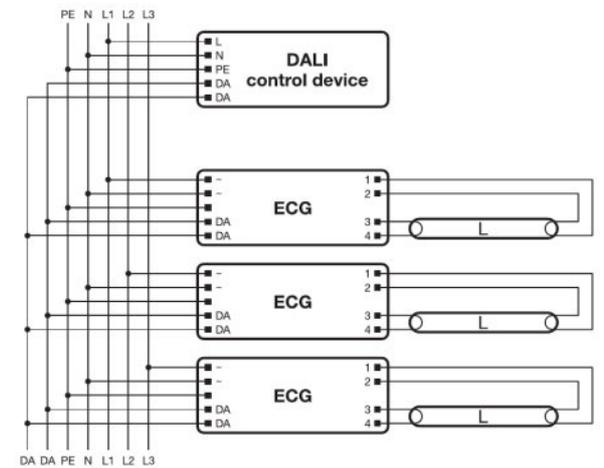
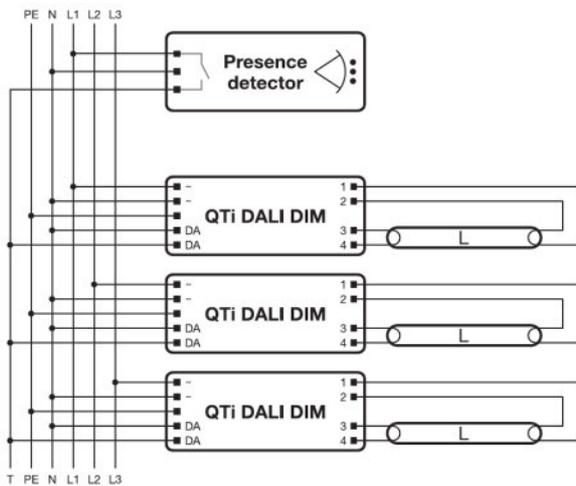
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4008321069955
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	9172d239-c01b-4170-9a8b-3f8d5b223615

Verdrahtungsplan



319622_QTi DALI 3x... DIM

493589_Touch DIM Function - e.g. QTİ DALI 1x... DIM



493590_Corridor Function - e.g. QTİ DALI 1x... DIM

493666_DALI wiring diagram - e.g. QTİ DALI 1x... DIM

Produktdatenblatt

Zusätzliche Produktinformationen

- Um eine gute Funkentstörung zu erhalten:1. Leitung zwischen EVG und Lampe möglichst kurz halten.2. Die einzelnen Lampendrähte müssen so nah wie möglich aneinander geführt werden, während die Leitungen der verschiedenen Lampenenden separat verlegt werden müssen.

Downloads

Datei	
	User instruction QUICKTRONIC QT _i T5 DALI DIM
	Anhang TI ATI QT _i DALI 3x1424 DIM (G+GB)
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate QT _i DALI VDE 40021252 210920
	Zertifikate 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Zertifikate 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Zertifikate 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Konformitätserklärungen QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Betriebshinweise 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	CAD Daten 3-dim 313451_360x40x21 9900042
	CAD Daten 3-dim 313478_360x40x21 9900042
	CAD Daten 3-dim 314276_360x40x21 9900042
	CAD-Daten PDF 313387_360x40x21 9900042

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321069955	QTi DALI 3X14/24 DIM	Versandschachtel 20	380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm ³	8673.00 g

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 <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

Haftungsausschluss

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

QTi DALI 3X14/24 DIM

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
QTi DALI 3X14/24 DIM	DULUX F 24 W	73.40 W	0.32 A	1700 lm	3
	DULUX L 24 W	73.00 W	0.32 A	1800 lm	3
	FC 22 W	73.00 W	0.32 A	1750 lm	3
	HE 14 W	45.30 W	0.20 A	1200 lm	3
	HO 24 W	73.40 W	0.32 A	1750 lm	3