

FAMILIENDATENBLATT QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM CFL

EVG dimmbar 1...10 V für KLL



ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

PRODUKTVORTEILE

- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Effizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Konfigurierbare Notstromeigenschaften
- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 3...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T₂)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT

- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c -Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung DC
1X18...57 DIM ¹⁾	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
2X18...42 DIM ¹⁾	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
1X18...57 DIM ¹⁾	0,6 s
2X18...42 DIM ¹⁾	0,6 s

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Abmessungen & Gewicht

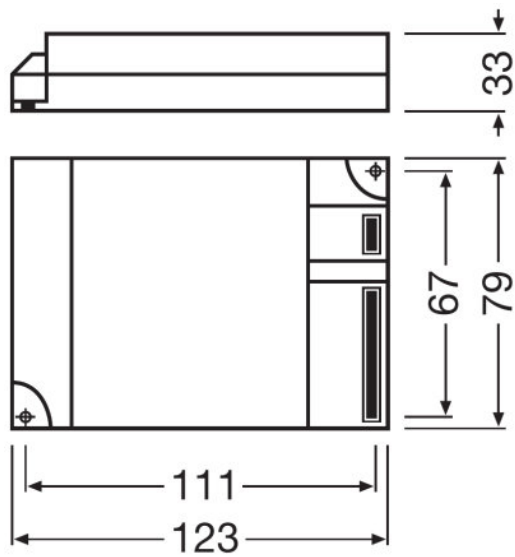
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht	Abisolierlänge eingangsseitig
1X18...57 DIM ¹⁾	123,0 mm	79,0 mm	33,0 mm	111,0 mm	233,50 g	8,5...9,5 mm ²⁾
2X18...42 DIM ¹⁾	123,0 mm	79,0 mm	33,0 mm	111,0 mm	250,00 g	8,5...9,5 mm ²⁾

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig
1X18...57 DIM ¹⁾	8,5...9,5 mm ²⁾
2X18...42 DIM ¹⁾	8,5...9,5 mm ²⁾

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

²⁾ Leitungsquerschnitt für Push-in Kontakte: 0.5...1.5 mm²

Produkt Grafik



1X18...57 DIM, 2X18...42 DIM

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
1X18...57 DIM ¹⁾	+10...+50 °C
2X18...42 DIM ¹⁾	-10...+50 °C

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
1X18...57 DIM ¹⁾	100000 h ²⁾
2X18...42 DIM ¹⁾	100000 h ²⁾

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

²⁾ Bei $T_{case} = 65^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen- EOL
1X18...57 DIM ¹⁾	Ja	I	EOL T.2
2X18...42 DIM ¹⁾	Ja	I	EOL T.2

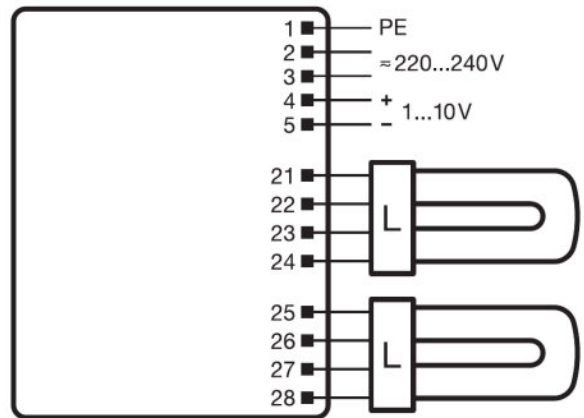
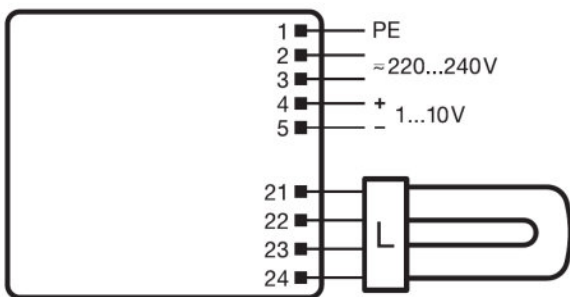
¹⁾ Kombination mit Zugenlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugenlastung

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutz-klasse
1X18...57 DIM ¹⁾	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
2X18...42 DIM ¹⁾	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I

¹⁾ Kombination mit Zugenlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugenlastung

Wiring Diagram



1X18...57 DIM

2X18...42 DIM

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
1X18...57 DIM	4008321060860	OSRQTITE1X1857DI	7980281	4030187	-

2X18...42 DIM

4008321060846



















OSRQTITE2X1842DI

7980295

4031086

-

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334957_Declaration of conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 597739_EAC QTi TE DIM
	CAD Daten 3-dim 321653_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD Daten 3-dim 321661_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD Daten 3-dim 321662_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD-Daten PDF 321663_QTi-TE 1x18-57 DIM
	CAD Daten 3-dim 321654_QTi-TE 2x18-42 DIM
	CAD Daten 3-dim 321658_QTi-TE 2x18-42 DIM
	CAD Daten 3-dim 321660_QTi-TE 2x18-42 DIM
	CAD-Daten PDF 321659_QTi-TE 2x18-42 DIM

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321060860	1X18...57 DIM	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	8.58 dm ³	4380.00 g
4008321060846	2X18...42 DIM	Versandschachtel 20	423 mm x 79 mm x 257 mm	8.59 dm ³	4975.17 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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