

FAMILIENDATENBLATT QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5

EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm



ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Notstrominstallation
- 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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei $T = 65\text{ °C}$ an T_c)
- 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	Eingangsspannung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung DC
1X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
1X21/39 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
1X28/54 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
1X35/49/80 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
2X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
2X21/39	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
2X28/54 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
2X35/49 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
2X35/49/80 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
3X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
4X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
1X14/24 DIM	0,6 s
1X21/39 DIM	0,6 s
1X28/54 DIM	0,6 s
1X35/49/80 DIM	0,6 s
2X14/24 DIM	0,6 s
2X21/39	0,6 s
2X28/54 DIM	0,6 s
2X35/49 DIM	0,6 s
2X35/49/80 DIM	0,6 s
3X14/24 DIM	0,6 s
4X14/24 DIM	0,6 s

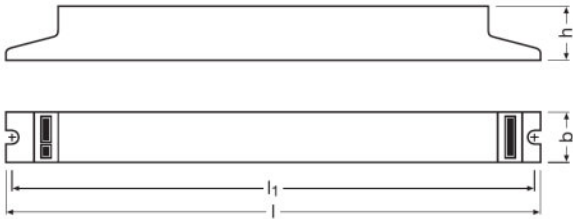
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Abisolierlänge eingangsseitig
1X14/24 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	274,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
1X21/39 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	276,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
1X28/54 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	273,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
1X35/49/80 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	289,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
2X14/24 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
2X21/39	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
2X28/54 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	373,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
2X35/49 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
2X35/49/80 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
3X14/24 DIM	360,0 mm	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	394,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
4X14/24 DIM	360,0 mm	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	397,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Leitungs- querschnitt eingangsseitig
1X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
1X21/39 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
1X28/54 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ²⁾
1X35/49/80 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
2X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
2X21/39	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
2X28/54 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
2X35/49 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
2X35/49/80 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
3X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
4X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾

¹⁾ Combi-Wiring²⁾ Massive Adern

Produkt Grafik



1X14/24 DIM, 1X21/39 DIM, 1X28/54 DIM, 1X35/49/80 DIM,
 2X14/24 DIM, 2X21/39, 2X28/54 DIM, 2X35/49 DIM,
 2X35/49/80 DIM, 3X14/24 DIM, 4X14/24 DIM

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
1X14/24 DIM	+10...+50 °C
1X21/39 DIM	+10...+50 °C
1X28/54 DIM	+10...+50 °C
1X35/49/80 DIM	+10...+50 °C
2X14/24 DIM	+10...+50 °C
2X21/39	+10...+50 °C
2X28/54 DIM	+10...+50 °C
2X35/49 DIM	+10...+50 °C
2X35/49/80 DIM	+10...+50 °C
3X14/24 DIM	+10...+50 °C
4X14/24 DIM	+10...+50 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
1X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
1X21/39 DIM	100000 h ¹⁾
1X28/54 DIM	100000 h ¹⁾
1X35/49/80 DIM	100000 h ¹⁾
2X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
2X21/39	100000 h ¹⁾
2X28/54 DIM	100000 h ¹⁾
2X35/49 DIM	100000 h ¹⁾
2X35/49/80 DIM	100000 h ¹⁾
3X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
4X14/24 DIM	100000 h ¹⁾

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

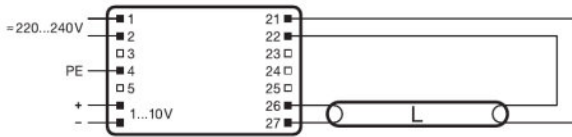
Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Sicherheitsab- schaltung bei Lampen- EOL
1X14/24 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
1X21/39 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
1X28/54 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
1X35/49/80 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
2X14/24 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
2X21/39	Ja	I	Ja	EOL T.2
2X28/54 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
2X35/49 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
2X35/49/80 DIM	Ja	I	Ja	EOL T.2
3X14/24 DIM	Ja	I		EOL T.2
4X14/24 DIM	Ja	I		EOL T.2

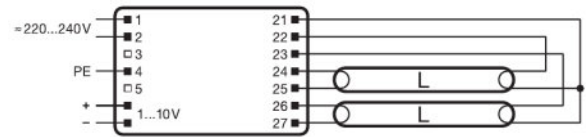
Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutz- klasse
1X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
1X21/39 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
1X28/54 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
1X35/49/80 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
2X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
2X21/39	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
2X28/54 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	III
2X35/49 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
2X35/49/80 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
3X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
4X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I

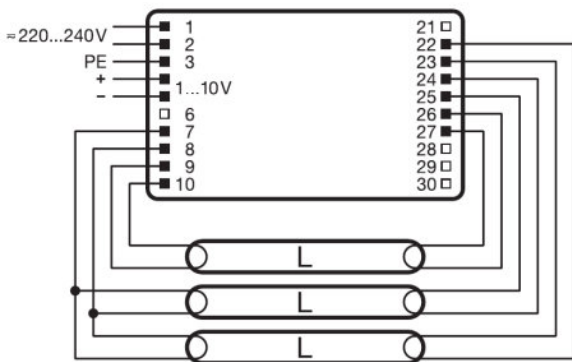
Wiring Diagram



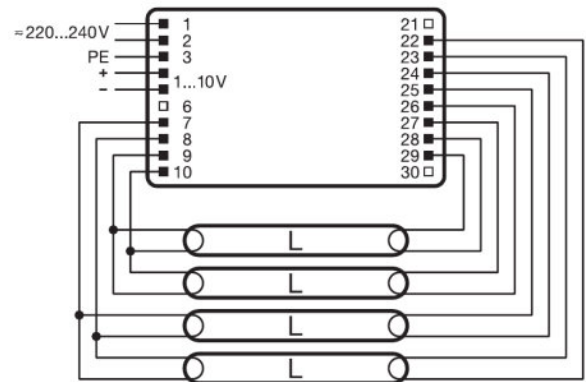
1X14/24 DIM, 1X21/39 DIM, 1X28/54 DIM, 1X35/49/80 DIM



2X14/24 DIM, 2X21/39, 2X28/54 DIM, 2X35/49 DIM, 2X35/49/80 DIM



3X14/24 DIM



4X14/24 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
1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQT11X1424DIM	7980246	4030214	-
1X21/39 DIM	4050300870564	OSRQT11X2139DIM	7980247	4030221	-
1X28/54 DIM	4050300870588	OSRQT11X2854DIM	7980248	4030228	-
1X35/49/80 DIM	4050300870540	OSRQT11X3580DIM	7980249	4030235	-
2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQT12X1424DIM	7980250	4030244	-
2X21/39	4050300870694	OSRQT12X2139DIM	7980251	4030251	-
2X28/54 DIM	4050300870717	OSRQT12X2854DIM	7980252	4030254	-
2X35/49 DIM	4050300870670	OSRQT12X3549DIM	7980253	4030259	-
2X35/49/80 DIM	4050300870984	OSRQT12X3580DIM	7980294	4031102	-
3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQT13X1424DIM	7980254	4031116	-
4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQT14X1424DIM	7980255	4031118	-

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Broschüren 336061_SEAMLESS POSTER (G)
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	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 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334957_Declaration of conformity
	Installationshinweise 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 592412_EAC QT i T5 DIM
	CAD Daten 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD Daten 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD-Daten PDF 313406_360x30x21 1881281
	Broschüren 539521_DALI standard and additional functions (GB)
	CAD Daten 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD-Daten PDF 313416_423x30x21 1881282
	CAD Daten 3-dim 321729_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321730_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321731_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD-Daten PDF 321728_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321639_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321640_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD Daten 3-dim 321641_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-Daten PDF 321637_QTi 4x1424220-240 DIM

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300870922	1X14/24 DIM	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 g
4050300870564	1X21/39 DIM	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 g
4050300870588	1X28/54 DIM	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm ³	6320.00 g
4050300870540	1X35/49/80 DIM	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm ³	6000.00 g
4050300870946	2X14/24 DIM	Versandschachtel 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4050300870694	2X21/39	Versandschachtel 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4050300870717	2X28/54 DIM	Versandschachtel 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	8242.00 g
4050300870670	2X35/49 DIM	Versandschachtel 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	7642.00 g
4050300870984	2X35/49/80 DIM	Versandschachtel 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	7642.00 g
4008321069719	3X14/24 DIM	Versandschachtel 20	384 mm x 90 mm x 237 mm	8.19 dm ³	8672.00 g
4008321069993	4X14/24 DIM	Versandschachtel 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	7.26 dm ³	8472.00 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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