

PRODUKTDATENBLATT QTi 4X18 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T8 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 26 mm



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
- 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: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °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
- Störfestigkeit nach EN 61547

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	69,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	154...276 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
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

1) Type B

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Länge	360,00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	40.00 mm
Höhe	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	401,00 g

1) Massive Adern / Biegsam

2) Combi-Wiring

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+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	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T 75^\circ\text{C}$ am t_c Punkt
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

¹⁾ Luminous flux

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EAC / 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
------------------------	--------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	334957_Declaration of conformity
	Certificates	554891_EAC PT family

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD data 3D PDF	321696_QTi 4x18/220-240 DIM

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321070012	Unverpackt 1		401.00 g	
4008321070029	Versandschachtel 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	8292.00 g	7.26 dm³

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.