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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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) Typ 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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Umgebungstemperaturbereich	-20…+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°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 °C am tc Punkt
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

1) Lichtstrom

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
EEI – Energieeffizienzklasse	A1 BAT

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40…+85 °C

DOWNLOADS

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 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.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.