PRODUKTDATENBLATT
1X18...57 DIM

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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 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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

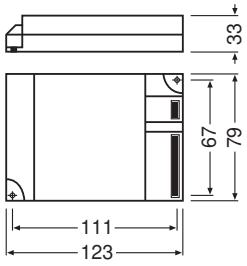
Nennleistung	61,00 W
Nennspannung	220…240 V
Eingangsspannung DC	154…276 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	30 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 [1)]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 [1)]
Betriebsfrequenz	42…140 kHz

1) Type B

Lichttechnische Daten

Startzeit	0,6 s

Maße & Gewicht



Länge	123,00 mm
Lochmaßabstand Länge	111,0 mm
Breite	79.00 mm
Höhe	33.00 mm
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5…9,5 mm [1)]
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5…9,5 mm [1)]
Produktgewicht	233,5 g

1) Leitungsquerschnitt für Push-in Kontakte: 0.5…1.5 mm²

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % 2)

1) Im Fall signifikanten Überschreitens der maximalen Temperatur am Tc-Punkt wird die Lampenleistung reduziert, um die EVG-Lebensdauer zu garantieren

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h 1)

1) Bei T_{case} = 65°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1…10 V
Dimmbereich	3…100 %
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

Zertifikate & Standards

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

LOGISTISCHE DATEN

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	CAD/BIM Dateien
PDF	CAD data 3D PDF

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321060860	Unverpackt 1		233.50 g	
4008321060877	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4909.00 g	8.58 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.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.