

PRODUKTDATENBLATT 2X18...42 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

- 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 EEL: 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

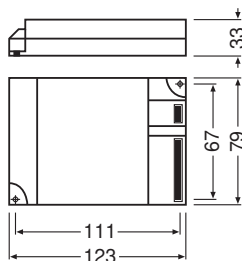
| | |
|--|---------------------------------|
| Nennleistung | 90,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Eingangsspannung DC | 154...276 V |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 ¹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13 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 ausgangseitig | 8,5...9,5 mm ¹⁾ |
| Produktgewicht | 250,00 g |

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

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 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 T_c -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 $T_{case} = 65^\circ\text{C}$ 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 |
| EEL - Energieeffizienzklasse | A1 BAT |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | User instruction |
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | CAD data 3-dim |
|  | CAD data 3-dim |
|  | CAD data 3-dim |
|  | CAD data PDF |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321060846 | Unverpackt 1 | | 250.00 g | |
| 4008321060853 | Versandschachtel 20 | 423 mm x 79 mm x 257 mm | 5239.00 g | 8.59 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.