

PRODUKTDATENBLATT QTi 2X28/54 DIM

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 °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 | 169,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 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 | 44...120 kHz |

¹⁾ Type B

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

| | |
|------------------------------------|---|
| Länge | 423,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 415,0 mm |
| Breite | 30,00 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 | 373,00 g |

¹⁾ Massive Adern / Biegsam

²⁾ Combi-Wiring

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10...+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 |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 1.0 m / 1.5 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL | EOL T.2 |

¹⁾ Luminous flux




Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC |
| Normen | Gemäß EN 55015; EN 55022 / Gemäß EN 61547 / Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| Schutzklasse | I/II |
| Schutzart | IP20 |
| Energieeffizienzklasse | A1 |
| EEL – Energieeffizienzklasse | A1 BAT |

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| CAD/BIM Dateien | |
|  | CAD data 3D PDF |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300870717 | Unverpackt 1 | | 373.00 g | |
| 4050300870724 | Versandschachtel 20 | 435 mm x 96 mm x 170 mm | 8242.00 g | 7.10 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.