

## PRODUKTDATENBLATT QTi 1X21/39 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<sub>c</sub>)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t<sub>c</sub>-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                             | 42,00 W                         |
| Nennspannung                             | 220...240 V                     |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V                     |
| Eingangsspannung DC                      | 154...276 V                     |
| Stromart                                 | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                           | 24 A                            |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                      |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 17 <sup>1)</sup>                |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 28 <sup>1)</sup>                |
| Betriebsfrequenz                         | 44...120 kHz                    |

1) Type B

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Länge                              | 360,00 mm   |
| Lochmaßabstand Länge               | 350,0 mm  |
| Breite                             | 30,00 mm  |
| Höhe                               | 21,00 mm  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>  |
| Produktgewicht                     | 276,00 g  |

1) Massive Adern / Biegsam

2) Combi-Wiring

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | +10...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$  | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 65^\circ\text{C}$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

|  |   |
|--|---|
| Dimmbar                                | Ja  |
| DIM-Schnittstelle                      | 1...10 V  |
| Dimmbereich                            | 1...100 % <sup>1)</sup>   |
| Übertemperaturschutz                   | Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T = 75^\circ\text{C}$ am $t_c$ 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   |

<sup>1)</sup> 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  |
| 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       | 313406_360x30x21 1881281         |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300870564 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 276.00 g      |                      |
| 4050300870571 | Versandschachtel<br>20                 | 392 mm x 98 mm x 165 mm             | 6319.99 g     | 6.34 dm <sup>3</sup> |

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.