

## PRODUKTDATENBLATT QTi 2X35/49/80 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  $T = 65\text{ °C}$  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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nennleistung                             | 165,00 W                        |
| Nennspannung                             | 220...240 V                     |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V                     |
| Eingangsspannung DC                      | 154...276 V                     |
| Stromart                                 | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                           | 60 A                            |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 5 <sup>1)</sup>                 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 9 <sup>1)</sup>                 |
| Betriebsfrequenz                         | 44...120 kHz                    |

<sup>1)</sup> 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 <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                     | 370,00 g  |

<sup>1)</sup> Massive Adern / Biegsam

<sup>2)</sup> 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          | 335097_INOTEC   |
|    | Certificates          | 554891_EAC PT family  |
|    | Certificates          | 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching |
|    | Certificates          | 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by                              |
|    | Certificates          | 334953_EMC-Marks approval   |
|    | Certificates          | 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM                                       |
|    | Certificates          | 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)           |
|   | Certificates          | 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps           |
|  | Certificates          | 335125_ENEC/VDE-Marks approval  |

| CAD/BIM Dateien  | Name des Dokuments |                          |
|--|--------------------|--------------------------|
|  | CAD data 3D PDF    | 313416_423x30x21 1881282 |

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300870984 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 370.00 g      |                      |
| 4050300870991 | Versandschachtel<br>20                 | 435 mm x 96 mm x 170 mm             | 7642.00 g     | 7.10 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.