

## PRODUKTDATENBLATT QT-FQ 2X80

QUICKTRONIC® FQ® | EVG für hocheffiziente LL 16 mm



### Anwendungsgebiete

- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Modernisierung bestehender Anlagen

### Produktvorteile

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung

- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65\text{ °C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Energie-Effizienz-Index EEL: A2
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Nennleistung                             | 175,00 W        |
| Nennspannung                             | 220...240 V     |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V     |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 430 V           |
| Einschaltstrom                           | 39 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                         | 70...75 kHz     |

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

|           |     |
|-----------|-----|
| Startzeit | 1 s |
|-----------|-----|

### Maße & Gewicht

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Länge                | 424.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 415,0 mm  |
| Breite               | 30.00 mm  |
| Höhe                 | 21.00 mm  |
| Produktgewicht       | 381,00 g  |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 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 | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

1) Bei  $T_{case} = 75^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Dimmbar                                | Nein    |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 1,5 m   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II  |
| Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL  | EOL T.2 |

## Zertifikate & Standards

|                              |                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung      | VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10                                                                                              |
| Normen                       | Gemäß EN 55015, CISPR 15 / Gemäß EN 61547/IEC 61547 / Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2 / Gemäß EN 61347-2-3/IEC 61347-2-3 |
| Schutzklasse                 | II                                                                                                                        |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                      |
| Energieeffizienzklasse       | A2                                                                                                                        |
| EEL – Energieeffizienzklasse | A2                                                                                                                        |

## LOGISTISCHE DATEN

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

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| 4050300825564 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 400.00 g      |         |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300825571 | Versandschachtel<br>20                 | 455 mm x 98 mm x 163 mm             | 7860.00 g     | 7.27 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.