

## PRODUKTDATENBLATT QTP5 2X49

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V

- Netzfrequenz: 0 Hz | 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 EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929

**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Nennleistung        | 110,00 W    |
| Nennspannung        | 220...240 V |
| Einschaltstrom      | 53 A        |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| Betriebsfrequenz    | 40...50 kHz |
| Netzfrequenz        | 50/60 Hz    |

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**



|                |          |
|----------------|----------|
| Produktgewicht | 240,00 g |
|----------------|----------|

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg       |
| Bauform / Ausführung        | EVG Standard |

**Einsatzmöglichkeiten**

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

**Zertifikate & Standards**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | A2 BAT  |
| Schutzart              | IP20  |
| Normen                 | Gemäß EN 61347-2-3 / Gemäß EN 60929 / Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 |

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | QTP5 2X49/220-2 |
|---------------|-----------------|

## LOGISTISCHE DATEN

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

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|        |           |
|--------|-----------|
| Länge  | 360,00 mm |
| Höhe   | 21.00 mm  |
| Breite | 30.00 mm  |

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321329431 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 240.00 g      |                      |
| 4008321329448 | Versandschachtel<br>20                 | 392 mm x 98 mm x 165 mm             | 4971.00 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.