

## PRODUKTDATENBLATT OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 L | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

### Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 750 mA
- Nicht-isolierter Treiber

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nennleistung                             | 120,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 13.5...120 W               |
| Nennspannung                             | 220...240 V                |
| Nennausgangsspannung                     | 54...216 V                 |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V                |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V                |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | < 250 V                    |
| Nennausgangsstrom                        | 250...700 mA <sup>1)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 70 A                       |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±5 %                       |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 1 %                      |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                 |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 5 %                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,99                     |
| EVG-Effizienz                            | ≤93 %                      |
| Geräteverlustleistung                    | 12 W                       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8                          |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                          |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                       |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                       |
| Galvanische Trennung                     | Nicht isoliert             |

1) ±5%

### Photometrische Daten

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | ≤1   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |

### 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> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,5...9,5 mm              |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,5...9,5 mm              |
| Produktgewicht                     | 290,00 g                  |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -25...+60 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 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 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

|           |      |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Dimmbar                                | Nein                   |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                     |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m                  |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |
| Geeignet für Notlicht                  | Ja                     |
| Type of connection, output side        | Federkraftklemme       |

### Zertifikate & Standards

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM |
|-------------------------|-----------------------------------------|

|              |                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen       | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 /<br>Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61547 |
| Schutzklasse | I                                                                                                                     |
| Schutzart    | IP20                                                                                                                  |

## LOGISTISCHE DATEN

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  PDF | User instruction              |
|  PDF | Declarations Of Conformity CE |
|  PDF | Certificates                  |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899497900 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 290.00 g      |                      |
| 4052899497917 | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 5971.00 g     | 6.16 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.