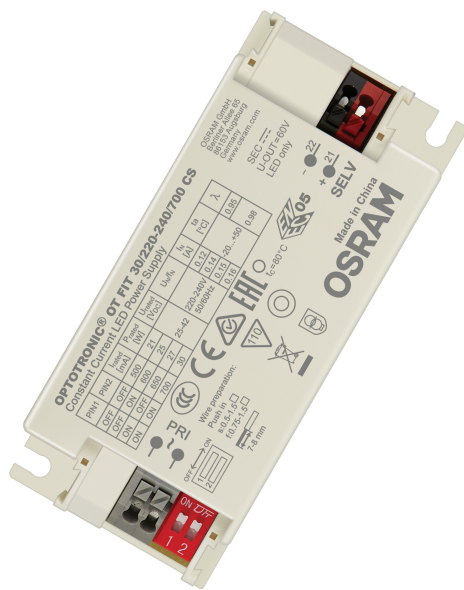


## PRODUKTDATENBLATT OT FIT 30/200...240/700 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

### Produktvorteile

- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtdesigns
- Hohe Effizienz

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Zugentlastung für unabhängige Montage

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nennleistung                             | 30,00 W                           |
| Nennausgangsleistung                     | 11.5...29.4 W                     |
| Nennspannung                             | 220...240 V                       |
| Nennausgangsspannung                     | 23...42 V                         |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V                       |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                              |
| Nennstrom                                | 0,16 A                            |
| Nennausgangsstrom                        | 500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA |
| Einschaltstrom                           | $\leq 5 \text{ A}^{1)}$           |
| Ausgangsstromtoleranz                    | +/- 7.5 %                         |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)            | < 5 %                             |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                          |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 % <sup>2)</sup>              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,98                              |
| Geräteverlustleistung                    | 3,6 W <sup>3)</sup>               |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 41                                |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 66                                |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 68                                |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                              |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                              |
| Galvanische Trennung                     | SELV                              |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)               | $\leq 1$                          |

1)  $t_{\text{width}} = 70 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $i_{\text{peak}}$ )

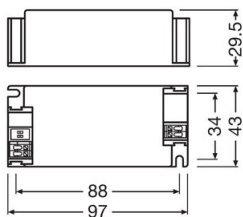
2) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

3) Bei 230 V, Eingangsleistung 33 W max.

### Photometrische Daten

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | $\leq 1$   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | $\leq 0.4$ |

### Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 97,00 mm                  |
| Lochmaßabstand Länge               | 88,0 mm                   |
| Breite                             | 43,00 mm                  |
| Höhe                               | 29,50 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 7...8 mm                  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 7...8 mm                  |
| Produktgewicht                     | 90,00 g                   |

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Gehäuse         | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 80 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Nicht kondensierend

### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dimmbar              | Nein                   |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz       | Automatisch reversibel |
| Leerlaufestigkeit    | Ja                     |
| Kurzschlusschutz     | Automatisch reversibel |

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m            |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II           |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme |

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CCC / CE / RCM / ENEC 05                                                                                                                  |
| Normen                  | Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547 |
| Schutzklasse            | I,II                                                                                                                                      |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                                      |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 15605294 OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Konformitätserklärung                     | OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS       |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS       |
|  | Zertifikate                               | OT FIT CS ENEC 35 112395 180121      |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                   |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | OT fit 20-220...240 500 cs           |

### VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899617322 | Unverpackt<br>1                        |                                     |               |                      |
| 4052899617780 | Versandschachtel<br>20                 | 228 mm x 208 mm x 78 mm             | 2030.00 g     | 3.70 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.