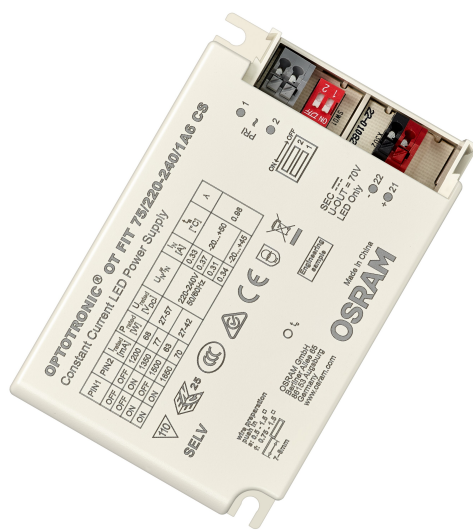


PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 75/220-240/1A6 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 Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

Produkteigenschaften

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------------------|
| Nennleistung | 75,00 W |
| Nennausgangsleistung | 32.5...77 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 27...57 V / 27...42 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 70 V |
| Nennstrom | 0 A |
| Nennausgangsstrom | 1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA |
| Einschaltstrom | 40 A ²⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±7,5 % |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | < 5 % |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % ³⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,98 |
| EVG-Effizienz | 91 % ⁴⁾ |
| Geräteverlustleistung | 8,6 W ⁵⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 26 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

2) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

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

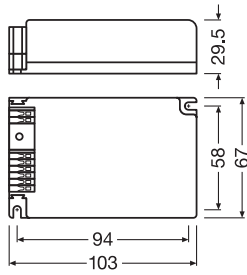
4) At full load and 230 V / At 50 Hz

5) At 230 V, Input power 85.5 W max.

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|--|
| Länge | 103.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 94,0 mm |
| Breite | 67.00 mm |
| Höhe | 29.50 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 7...8 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 7...8 mm |
| Produktgewicht | 170,00 g |

1) Feste/flexible Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 80 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ²⁾ |

1) At output current 1200/1350/1500 mA / At output current 1650 mA

2) Nicht kondensierend

Lebensdauer

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h / 30000 h ¹⁾ |
|-----------------|---------------------------------|

1) $T_c = 70^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_c = 80^\circ\text{C}$, bei max. 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 / II |
| Type of connection, output side | Federkraftklemme |








Zertifikate & Standards

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

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | Certificates |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | CAD data |
|  | CAD data PDF |
|  | Advertisements |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899999565 | Unverpackt 1 | | 112.00 g | |
| 4052899999572 | Versandschachtel 20 | 353 mm x 223 mm x 101 mm | 3742.00 g | 7.95 dm ³ |

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.