

OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC FIT CS | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

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

Produktfamilien-Vorteile

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



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei $T_c = 70$ °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	91 % ²⁾
Geräteverlustleistung	8.6 W ³⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 40 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	27...57 / 27...42 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	70 V
Nennausgangsstrom	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Nennausgangsleistung	32.5...77 W
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch

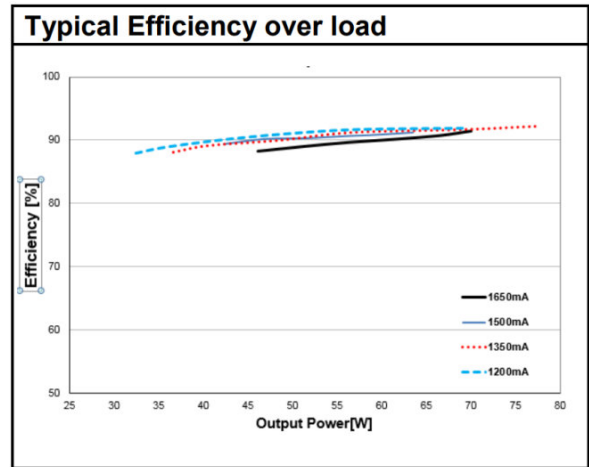
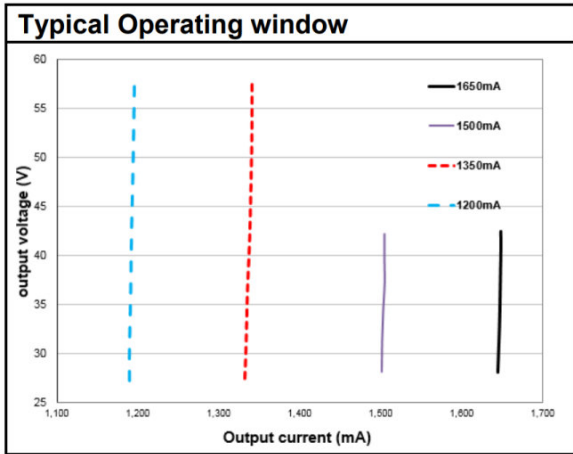
¹⁾ Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

²⁾ Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz

³⁾ Bei 230 V, Input Leistung 85,5 W max.

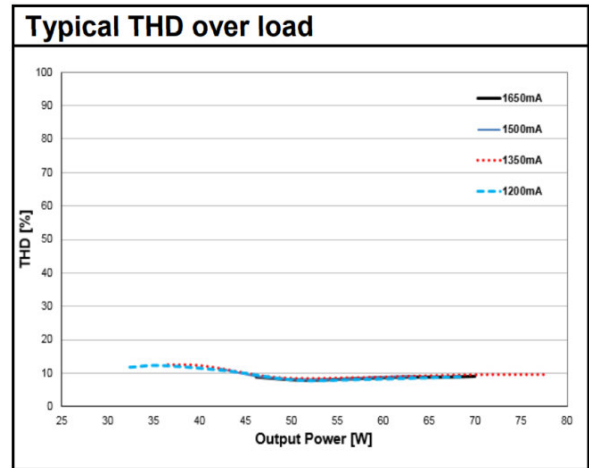
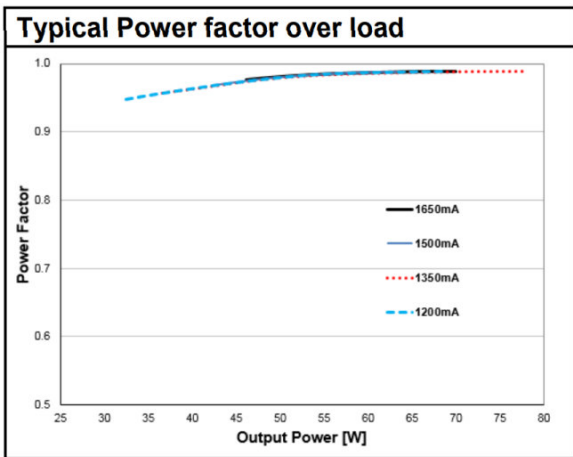
⁴⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁵⁾ At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA



Operating Window

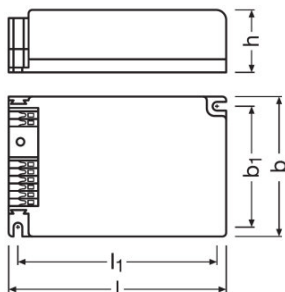
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Lochmaßabstand Breite	58,0 mm
Produktgewicht	170,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	103,0 mm
Breite	67,0 mm
Höhe	29,5 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50/-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-20...80 °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 / 30000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_c = 80^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate

Produktdatenblatt

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

Programmierung

Tuner4TRONIC	Nein
Tuner4TRONIC Field App	Nein
Programmiergerät	DIPswitch





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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product Datasheet OT FIT 751A6 CS
	Konformitätserklärungen OT FIT CS CE 3667905 051119
	CAD Daten OT FIT 751A6 CS - built in step

Produktdatenblatt



CAD-Daten PDF
OT FIT 751A6 CS - built in pdf

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Versandschachtel 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm ³	3742.00 g

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.