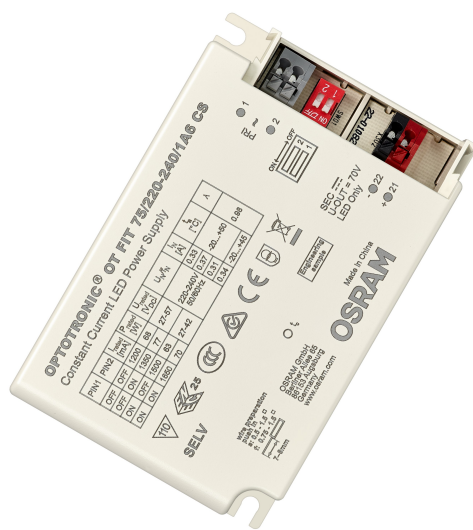


PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 75/220-240/1A6 CS

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



Anwendungsgebiete

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Produktvorteile

- High quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

Produkteigenschaften

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 70^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting

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
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	91 % ³⁾
Geräteverlustleistung	8,6 W ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

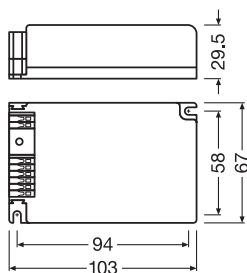
1) At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

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

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

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

Maße & Gewicht



Länge	103.00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

1) 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
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
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
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Product Datasheet OT FIT 75/1A6 CS
	Certificates OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3667905
	CAD data OT FIT 75/1A6 CS - built in step
	CAD data PDF OT FIT 75/1A6 CS - built in pdf
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

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.