

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	32.577 W	
Nennspannung	220240 V	
Nennausgangsspannung	2757 V / 2742 V ¹⁾	
Eingangsspannung AC	198264 V	
U-OUT (Arbeitsspannung)	70 V	
Nennstrom	0,37 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	
Stoβspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV	
Galvanische Trennung	SELV	
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1	

¹⁾ Bei Ausgangsstrom 1200/1350 mA / Bei Ausgangsstrom 1500/1650 mA

Photometrische Daten

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

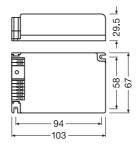
Maße & Gewicht

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

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

⁴⁾ Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz

⁵⁾ Bei 230 V, Eingangsleistung 85,5 W max.



Länge	103,00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm ² / 0.751.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm ² / 0.751.5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	78 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	78 mm
Produktgewicht	170,00 g

¹⁾ Feste/flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ²⁾

¹⁾ Bei Ausgangsstrom 1200/1350/1500 mA / Bei Ausgangsstrom 1650 mA

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 30000 h ¹⁾

¹⁾ $T_{\rm C}$ = 70°C, bei max. 10% Ausfallrate / $T_{\rm C}$ = 80°C, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

²⁾ Nicht kondensierend

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11
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 IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß CISPR 15	
Schutzklasse	П	
Schutzart	IP20	

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-2080 °C
------------------------	----------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply	
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaratiom of Conformity 3667905	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	CAD STEP dreidimensional	3D_OT_FIT_75_CS_STEP	
ZIP	CAD-Daten 3D PDF	OT FIT 75/1A6 CS - built in pdf	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.