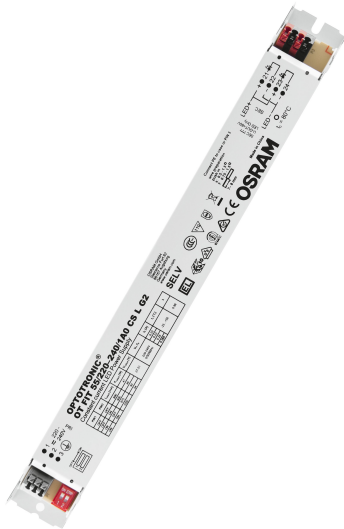


PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktvorteile

- Flexible current setting (DIPswitch – 4 currents)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High efficiency
- High quality of light thanks to low output ripple current
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Produkteigenschaften

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 75 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA
- SELV system

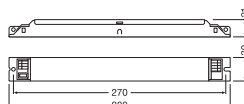
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	66,00 W
Nennausgangsleistung	21.6...53.6 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...51 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	800 mA / 900 mA / 975 mA / 1050 mA
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	≤89 %
Geräteverlustleistung	7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	- W

1) Zulässiger Spannungsbereich

Maße & Gewicht



Länge	280.00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	21.00 mm

Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	217,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h ¹⁾
-----------------	----------------------------------

¹⁾ Bei maximum T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversible
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I

Schutzart	IP20
-----------	------














LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OT FIT 35 55 75 220-240 D LT2 L
	PRODUKTDATENBLATT OT FIT 55/220-240/1050 CS L G2
	Certificates VDE EMC Certificate 40046714
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 55/1A0 CS L G2 appendix
	Certificates VDE ENEC Certificate 40046756
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 55/1A0 CS L G2
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02240 20 17.09.2020-16.09.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity 711957_Declaration of Conformity OT FIT CS L
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3666934
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM04352_OT_FIT_55_220-240_1A0_CS_L_EL
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

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
4052899522558	Unverpackt 1		217.00 g	
4052899522565	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4659.00 g	4.87 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.