

PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 35/220...240/700 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 $T_c = 65\text{ °C}$, 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

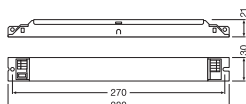
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennausgangsleistung	13.5...35.7 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...51 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA
Einschaltstrom	16 A
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	≤86 %
Geräteverlustleistung	5,8 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 10 A (B)	21
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 16 A (B)	34
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 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	205,00 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 reversibel
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 35/220-240/700 CS L G2
	Certificates VDE ENEC Certificate 40046756
	Certificates VDE EMC Certificate 40046714
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35/700 CS L G2 appendix
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35/700 CS L G2
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01044 20 13.03.2020-12.03.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM04351_OT_FIT_35_220-240_700_CS_L_EL
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3666934
	Declarations of conformity 711957_Declaration of Conformity OT FIT CS L
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

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
4052899522534	Unverpackt 1		215.00 g	
4052899522541	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4419.00 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.