

PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 35/220...240/350 D NFC L

OPTOTRONIC® FIT D NFC L | 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 installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Produktvorteile

- Flexible and future-proof current setting via NFC (Near Field Communication)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature 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 550 mA
- Non-isolated drivers

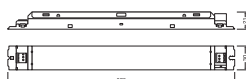
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennausgangsleistung	6.1...35 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...216 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennausgangsstrom	75...350 mA ¹⁾
Einschaltstrom	30 A
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	up to 93 %
Geräteverlustleistung	4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

1) $\pm 5\%$

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	8.0...9.0 mm

Produktgewicht	180,00 g
----------------	----------

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

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	-40...+85 °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 35 NFC
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3694918
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35/220-240/350 D NFC L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35/220-240/350 D NFC L
	CAD data CAD data IGS OT FIT 35,75/D NFC L
	CAD data OT FIT D NFC L STEP 251119
	CAD data OT FIT D NFC L IGS 251119
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75/D NFC L
	CAD data 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75/D NFC 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
4052899990166	Unverpackt 1		215.00 g	
4052899990173	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	3777.00 g	5.11 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.