

OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

OPTOTRONIC FIT NFC | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Ausgangsbereich: 150-1050 mA
- NFC Interface
- Niedriger LF-Ripple < 5%
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

Produktfamilien-Vorteile

- Fast programming / current set via NFC*
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

Anwendungsgebiete

- Spotlicht und Downlight
- Büroräume
- Geschäfte
- Gastgewerbe

Technische Daten

Elektrische Daten

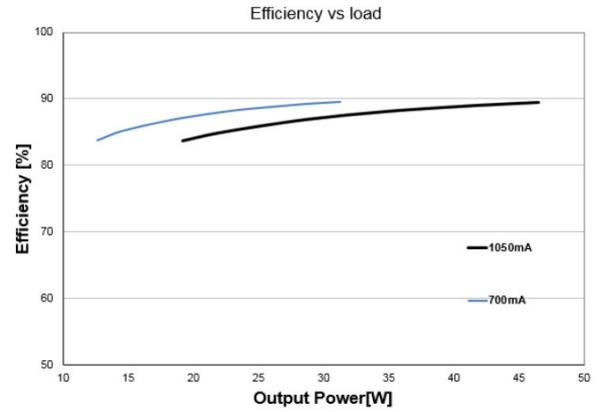
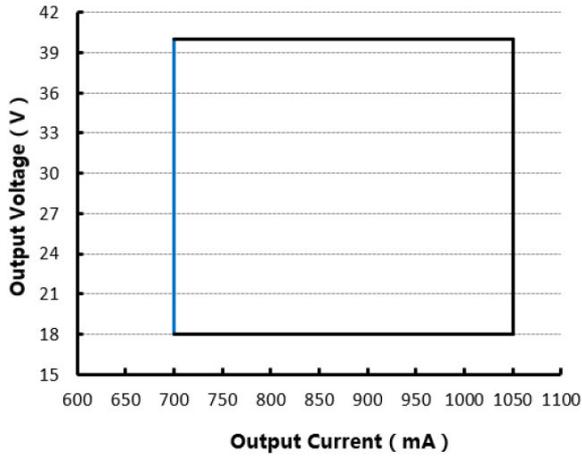
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	085C...098
Wirkungsgrad bei Volllast	88 % ²⁾
Geräteverlustleistung	5,5 W
Einschaltstrom	20 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	18...40 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	700...1050 mA ⁴⁾
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	700 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	12.6...42 W
Maximale Ausgangsleistung	42 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	NFC

¹⁾ Bei voller Last

²⁾ at 230 V, 50 Hz

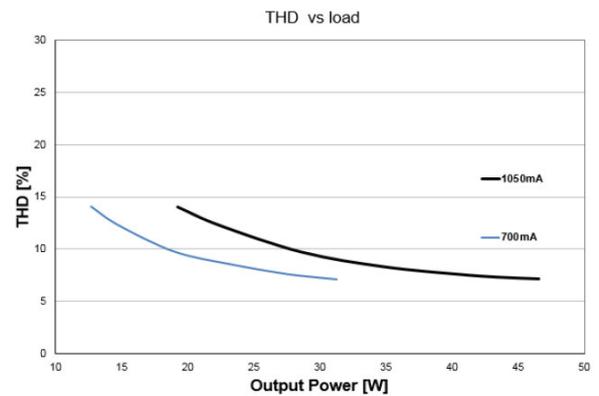
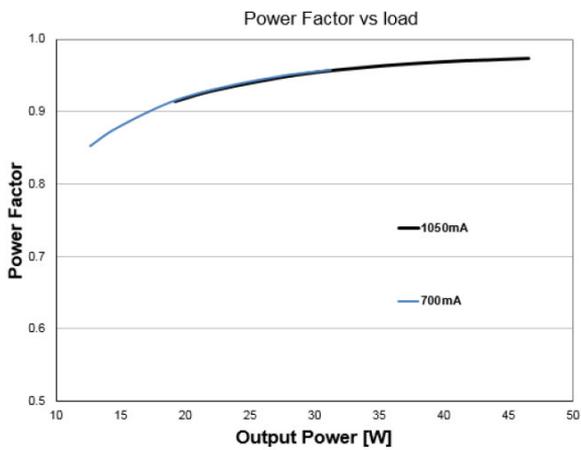
³⁾ $t_h=200 \mu s$

⁴⁾ ±7,5%



OT FIT 40 NFC Operating Window

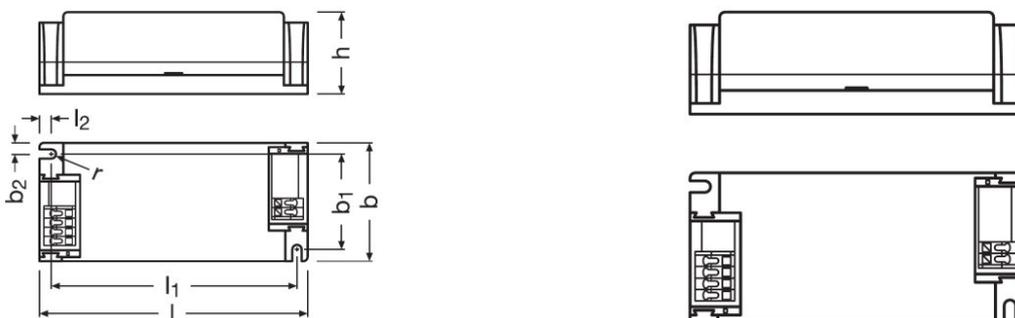
OT FIT 40 NFC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 40 NFC Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 40 NFC Typical THD Vs Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Produktgewicht	14000 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	970 mm
Breite	430 mm
Höhe	295 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ 700-900 mA

²⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei T_c = 80°C / 0,2% / 1,000 h Ausfallrate / T_c = 70°C, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4052899957015
------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Gruppenprogrammierung	Ja
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	NFC

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / ENEC
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 EN 55015, CISPR 15/Gemäß EN 62386
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	06-09-2023

Produktdatenblatt

Primäre Erzeugnisnummer	4052899617193
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	4a6498b1-73e8-4914-820c-5775ae4be28a

Downloads

Icon	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Zertifikate OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Konformitätserklärungen OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Konformitätserklärungen OT FIT NFC UK DoC 4281077 220823

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Versandschachtel 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm ³	2915.00 g

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.