

IT FIT 18/220...240/350 CS D L

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Niedriger THD <15% @ full load bei Vollast
- Eingangsspannungsbereich: 220 – 240 VAC
- Umgebungstemperatur ta: -25 bis +50 °C
- Sehr weites Spannungsfenster
- Niedriger LF-Ripple < 5%
- Schaltbarer LED Treiber
- 5 Jahre Garantie*

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Flexibilität dank 4 einstellbarer Ströme
- Hohe Lichtqualität dank niedrigem Ripple
- Sehr hohe Effizienz
- 21 mm flaches Metallgehäuse für filigranes Leuchtendesign
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Non-isolated driver

Anwendungsgebiete

- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Büro-, Industrie- und Shopbeleuchtung

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromeinstellung	DipSwitch
Netzleistungsfaktor λ	085C...098 ¹⁾
Wirkungsgrad bei Volllast	87 % ²⁾
Geräteverlustleistung	2,8 W
Einschaltstrom	7.7 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	46
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	72
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	74
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	115
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV ⁴⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV ⁵⁾
Nennausgangsspannung	23...54 V ⁶⁾
Nennausgangsstrom	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	5...18.9 W
Maximale Ausgangsleistung	18.9 W
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Oberschwingungsgehalt	< 15 % ⁸⁾
Voreingestellter Ausgangsstrom	350 mA

¹⁾ Volllast bei 220...240 V_{AC} / 50 Hz

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ $t_{width} = 220 \mu s$ typical (gemessen bei 50 % I_{peak})

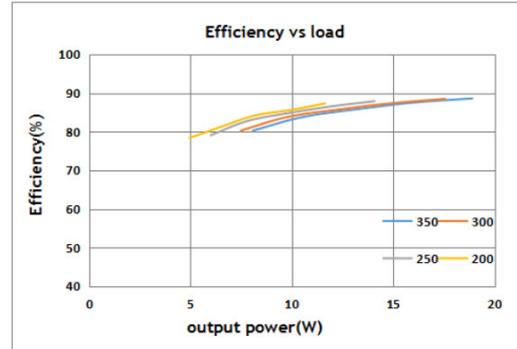
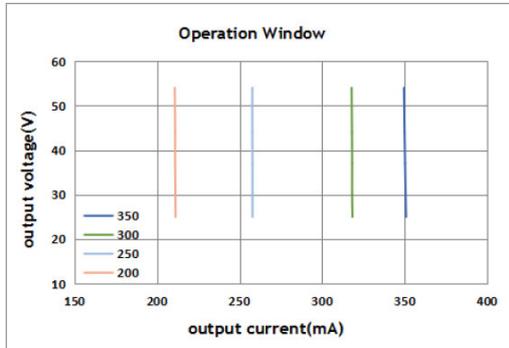
⁴⁾ L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7

⁵⁾ L/N

⁶⁾ At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

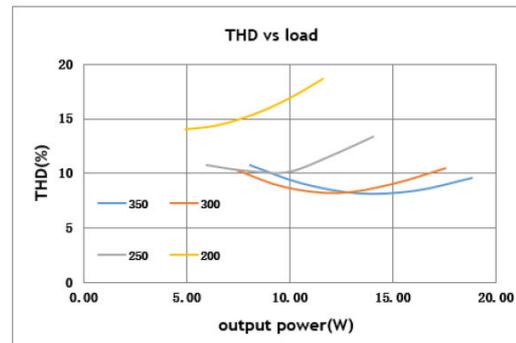
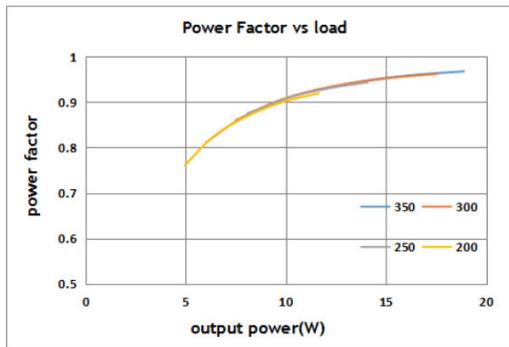
⁷⁾ ±5%

⁸⁾ Bei voller Last



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Operating Window

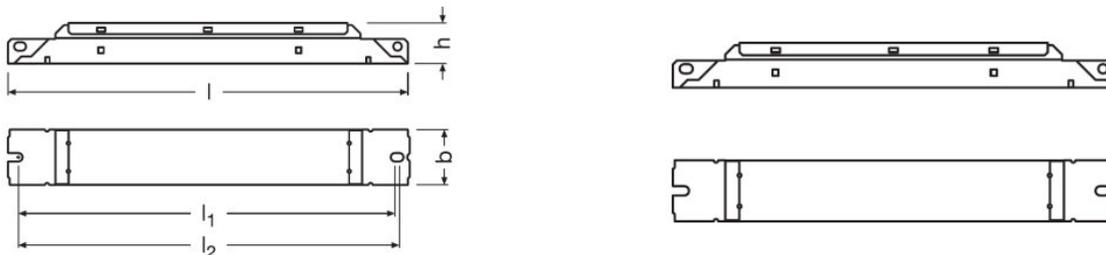
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Efficiency vs Load



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Power Factor vs. Load

IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical THD vs Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	9900 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	2100 mm
Breite	300 mm
Höhe	210 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c = 70°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Produktdatenblatt

EAN Nachfolgetyp	4052899617384
------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
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
Steuerschnittstelle	-
Erfassungswinkel (Light sensor)	-
Erfassungswinkel (PIR)	-
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Gruppenprogrammierung	Nein
Tuner4TRONIC	Nein
Tuner4TRONIC Field App	Nein

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 6100-4-5
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	29-11-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172212649
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1

Produktdatenblatt

Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2

Downloads

Datei	
	User instruction User instruction
	Zertifikate IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Zertifikate IT FIT CS L CB NL 71241 080321
	Zertifikate IT FIT CS L CB NL 100907 231023
	Zertifikate IT FIT CS L DEKRA 35 120271 201123
	Zertifikate IT FIT 18 CS D L CCC 2020171002003125 281123

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
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2289.00 g

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.

Produktdatenblatt

Haftungsausschluss

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