

## IT FIT 75/220...240/550 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 Leuchtdesign
- 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 $\lambda$	094C...098 <sup>1)</sup>
Wirkungsgrad bei Volllast	93 % <sup>2)</sup>
Geräteverlustleistung	5.63 W
Einschaltstrom	30.9 A <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV <sup>4)</sup>
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV <sup>5)</sup>
Nennausgangsspannung	90...216 V <sup>6)</sup>
Nennausgangsstrom	350 / 400 / 500 / 550 mA <sup>7)</sup>
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	31.5...75 W
Maximale Ausgangsleistung	75 W
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Oberschwingungsgehalt	< 15 % <sup>8)</sup>
Voreingestellter Ausgangsstrom	550 mA

<sup>1)</sup> Volllast bei 220...240 V<sub>AC</sub> / 50 Hz

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 220 \mu s$  typical (gemessen bei 50 % I<sub>peak</sub>)

<sup>4)</sup> L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

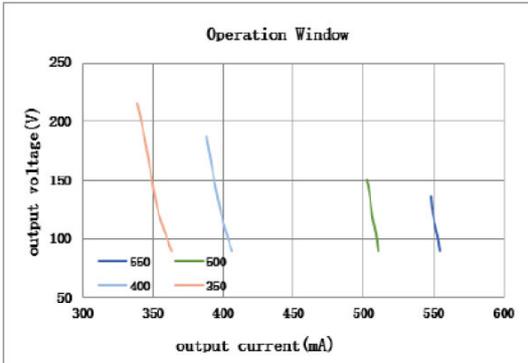
<sup>5)</sup> L/N

<sup>6)</sup> At 350 mA output / At 400 mA output / At 450 mA output / At 550 mA output

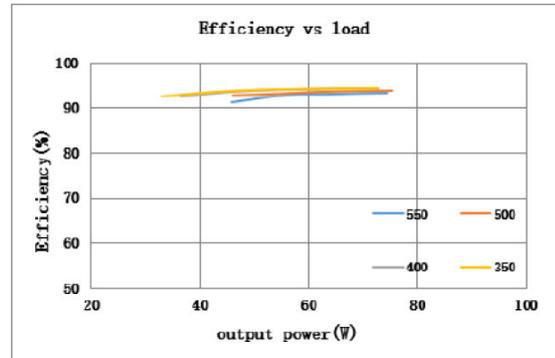
<sup>7)</sup> ±5%

<sup>8)</sup> Bei voller Last

Typical Operating window



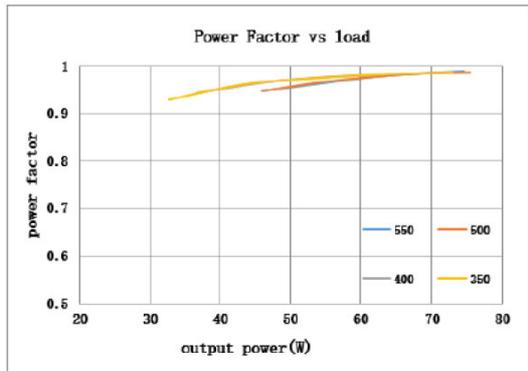
Typical Efficiency vs load



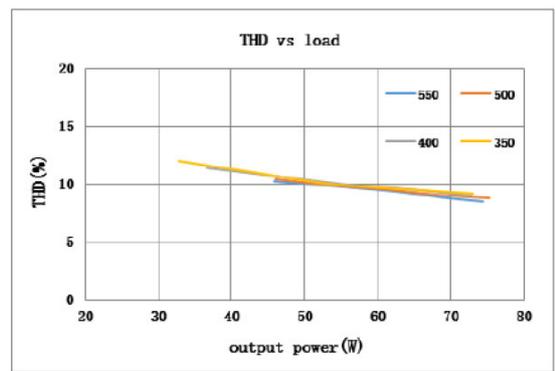
IT FIT 75220-240550 CS D L

IT FIT 75220-240550 CS D L

Typical Power factor vs load



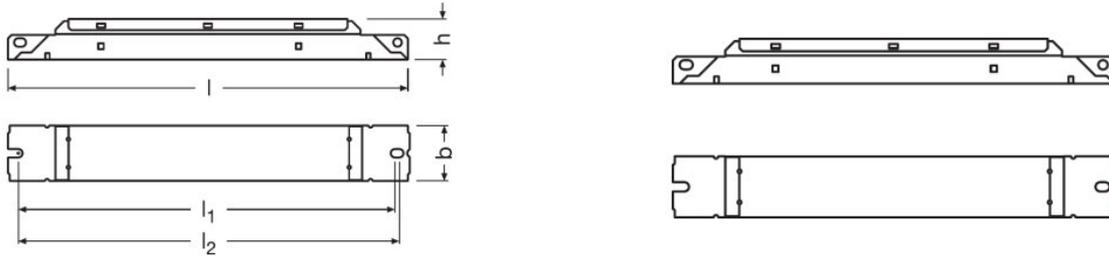
Typical THD vs load



IT FIT 75220-240550 CS D L

IT FIT 75220-240550 CS D L

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	12900 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	2100 mm
Breite	300 mm
Höhe	210 mm

<sup>1)</sup> 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 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 70°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

## Produktdatenblatt

EAN Nachfolgetyp	4052899617414
------------------	---------------

### 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 <sup>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Steuerschnittstelle	-
Erfassungswinkel (Light sensor)	-
Erfassungswinkel (PIR)	-
Anzahl Kanäle	1

<sup>1)</sup> 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

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	29-11-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172212786
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1

## Produktdatenblatt

<b>Informationen zum sicheren Gebrauch</b>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	1acd9815-8ee5-447f-acaf-64a04b02553d

### 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 60 75 CS D L CCC 2020171002003123 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
4062172212786	IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm <sup>3</sup>	2889.00 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.