

## IT FIT 250/220-240/24

ICUTRONIC FIT 24V | Konstantspannungs-EVG für LED-Module



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Großer Ta-Bereich -20 – +50 °C
- 24 V konstante Ausgangsspannung
- Ausgangsleistung bis zu 250 W
- High efficiency up to 93% (depend on different wattage)
- PF >0.98
- Screw terminal
- Geeignet für Leuchten der Schutzklassen I und II
- Build-in and independent installation
- 5 Jahre Garantie\*
- Cable clamp integrated
- SELV
- Überlastschutz
- Übertemperatur-Schutz
- Netzspannung: 220 – 240 VAC
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Short circuit protection

### Produktfamilien-Vorteile

- Schutzklasse II für ein großes Spektrum an Anwendungen
- Well design for Flex and Signage
- Excellent price/quality/watt ratio

### Anwendungsgebiete

- Gastronomie – Dekorative Beleuchtung, Nachtlicht
- Wohn – Voutenbeleuchtung, Unterbaubeleuchtung
- Geschäfte – Dekorative Beleuchtung, Regalbeleuchtung
- Restaurants – Dekorative Beleuchtung

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,98
<b>Wirkungsgrad bei Volllast</b>	93 % <sup>1)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	21,7 W <sup>2)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	66 A <sup>3)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	1
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)</b>	2
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	2
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)</b>	4
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	4
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	2 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	24 V
<b>Nennausgangsleistung</b>	250 W
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	250 W
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 5 % <sup>4)</sup>
<b>Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)</b>	< 3 %

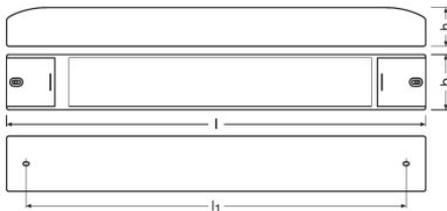
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 260 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>4)</sup> Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

### Abmessungen & Gewicht



<b>Lochmaßabstand Länge</b>	341 mm
<b>Produktgewicht</b>	916,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>

## Produktdatenblatt

Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	5,0 mm
Länge	375,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	35 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht kondensierend

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 90°C / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Leerlaufestigkeit	Ja
Anzahl Kanäle	1

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CCC / RCM <sup>1)</sup>
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/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20

<sup>1)</sup> In preparation

## Produktdatenblatt

### Logistische Daten

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

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	14-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172168083
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	4f417eae-e30a-4637-a35b-dc52cbb3842b

### Downloads

Icon	Datei
	Zertifikate IT FIT 24 UKDoC 4281065 01 240823
	Konformitätserklärungen IT FIT CE 4242539 01 190121

### 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
4062172168083	IT FIT 250/220-240/24	Versandschachtel 10	391 mm x 295 mm x 112 mm	12.92 dm <sup>3</sup>	9769.00 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.

---

### Referenzen / Verweise

\* Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://>

▶ [www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

---

### Haftungsausschluss

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