

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktfördelar

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Very high efficiency up to 87%
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver



Datablad produktfamilj

Produktegenskaper

- Output current: 200/250/300/350 mA
- Low THD <15% @ full load
- Output power: 5 W - 18.9 W
- Input voltage: 220 - 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Very high efficiency up to 87%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Current set	Effektfaktor λ
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,95$
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,98$
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,98$
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,98$

Produktbeskrivning	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	2,8 W ¹⁾	7.7 A ²⁾	67	43	69	107
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	3.65 W ¹⁾	21.7 A ²⁾	33	22	34	54
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	4.6 W ¹⁾	29.9 A ²⁾	24	15	25	38
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	5.63 W ¹⁾	30.9 A ²⁾	17	11	17	27

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	-	2 kV	1 kV	23...54 V
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-	2 kV	1 kV	40...120 V
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-	2 kV	1 kV	90...175 V
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	-	2 kV	1 kV	90...216 V

Produktbeskrivning	Nominell utström	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200 / 250 / 300 / 350 mA ³⁾	< 5 %	≤ 1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200 / 250 / 300 / 350 mA ³⁾	< 5 %	≤ 1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	200 / 250 / 300 / 350 mA ³⁾	< 5 %	≤ 1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	350 / 400 / 500 / 550 mA ³⁾	< 5 %	≤ 1

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	≤ 0.4	5...18.9 W	18.9 W
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	≤ 0.4	8...42 W	42 W
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	≤ 0.4	18...61.2 W	61.2 W
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	≤ 0.4	31.5...75 W	75 W

¹⁾ At 230 V, Input power 22 W max.

²⁾ $t_{\text{bredd}} = 220 \mu\text{s}$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})

³⁾ $\pm 7.5\%$

Datablad produktfamilj

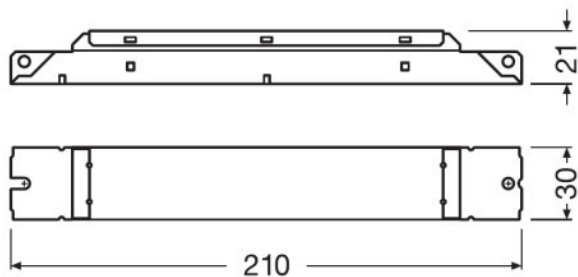
Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	99,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200,0 mm	116,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	200,0 mm	124,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	200,0 mm	129,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm

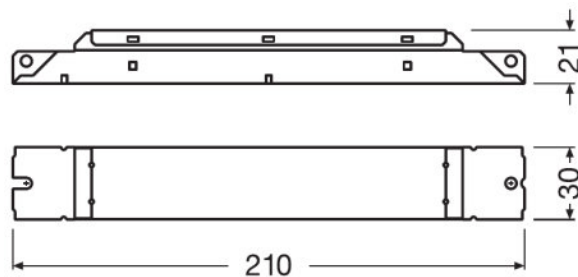
Produktbeskrivning	Bredd	Höjd	Längd
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	30,0 mm	21,0 mm	210,0 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	30,0 mm	21,0 mm	210,0 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	30,0 mm	21,0 mm	210,0 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	30,0 mm	21,0 mm	210,0 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Produktskiss med nummer



IT FIT 18/220...240/350 CS D L, IT FIT 40/220...240/350 CS D L, IT FIT 60/220...240/350 CS D L



IT FIT 75/220...240/550 CS D L

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ²⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ²⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	50000 / 100000 h ³⁾

¹⁾ At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

²⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate

³⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad	Produkten ersätts av EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nej	4062172212649
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nej	4062172212687
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nej	4062172212748
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nej	4062172212786

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Passande för armaturer med skyddsklass
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	2,0 m	I / II
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	2,0 m	I / II
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	2,0 m	I / II
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	2,0 m	I / II

Produktbeskrivning	Number of channels
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	1

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM ¹⁾	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

¹⁾ In preparation

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	850440829000
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	850440829000

Environmental information

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	10-11-2021	4052899617384	Lead
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	10-11-2021	4052899617391	Lead
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	10-11-2021	4052899617407	Lead
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	10-11-2021	4052899617414	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5e1b0aa1-ee2a-4a76-bd9b-b5bb8171ad85

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c6fdca92-7e94-41a1-9479-60682d66f640
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a6fee04-d5c8-44e3-aa6a-9862fc94a3ef
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c2077cf6-5b26-4014-a5e9-5a68d043d6e1





Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Certifikat IT FIT CS L DEKRA 35 113195 030820
	Konformitetsdeklaration IT FIT CS D L CE 4205375 190821
	Konformitetsdeklaration IT FIT CS D L UK DoC 4281080 090221

Datablad produktfamilj

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899617384	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2289.00 g
4052899617391	IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4052899617407	IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2789.00 g
4052899617414	IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2889.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.