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

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Low THD <15% @ full load
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Produktfördelar

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220…240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198…264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor λ	0,85C…0,98 [1)]
Efficiency in full-load	87 % [2)]
Förlusteffekt	2,8 W
IP Inkopplingsström	7.7 A [3)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	46
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	72
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	74
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	115
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV [4)]
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV [5)]
Nominell utspänning	23…54 V [6)]
Nominell utström	200 / 250 / 300 / 350 mA [7)]
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	5…18.9 W
Maximal uteffekt	18.9 W
U-OUT (arbetsspänning)	250 V
Total övertonshalt	< 15 % [8)]
Default output current	350 mA

1) Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

3) t_{width} = 220 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

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

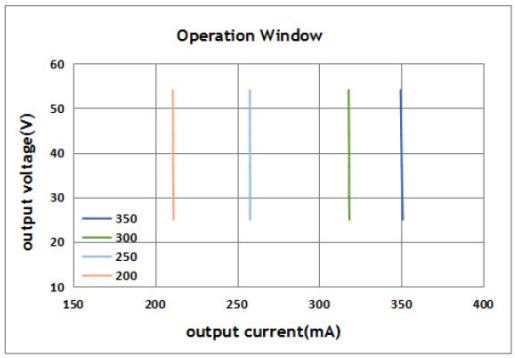
5) L/N

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

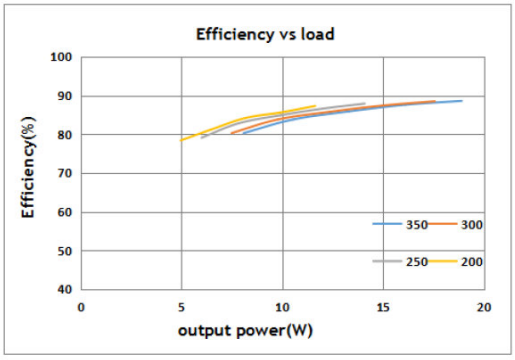
7) ±5%

8) At full load

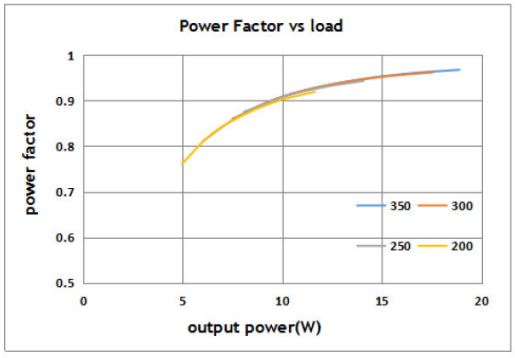
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



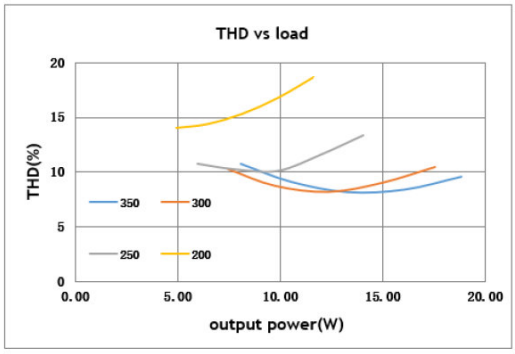
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Operating Window



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



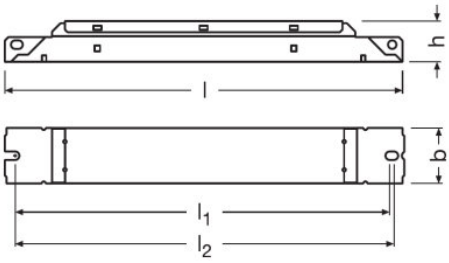
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Power Factor vs. Load

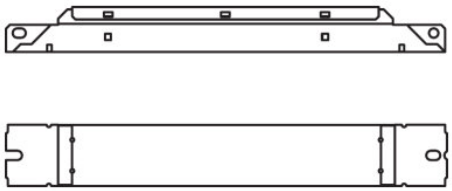


IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical THD vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Mått





Hålavstånd längd	200,0 mm
produktvikt	99,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 mm² [1]
Avisoleringslängd på primärsidan	7…8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7…8 mm
Längd	210,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25…+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-25…80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h [1]

[1] At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produkten ersätts av EAN	4052899617384

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m [1)]
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Nej
Tuner4TRONIC Field App	Nej

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/enl. IEC 6100-4-5
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	29-11-2023
Primary Article Identifier	4062172212649
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktdatablad

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2

Download

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

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**
4062172212649	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

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.