OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF L | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В

Преимущества продукта

- Ультра плоский корпус (высота 11 мм) для инновационных светильников и конструкций

Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение K (J)
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Technical data

Электрические параметры

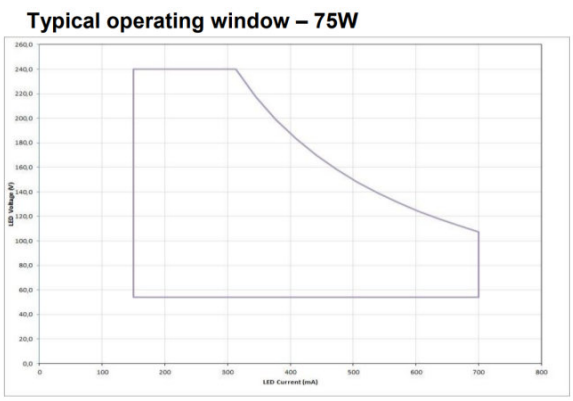
Номинальное входное напряжение	220…240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176…276 В
Current set	LEDset2 / NFC
Коэффициент мощности λ	0,60C„„0,98
Efficiency in full-load	93 % [1)]
Потеря мощности устройства	7,0 Вт
Пусковой ток	20 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	12
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	20
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	-
перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	2 кВ
перенапряжение **(фаза/нейтраль)**	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	54…240 В
Номинальный выходной ток	150…700 мА [2)]
Output current LEDset open	75 мА
Output current LEDset shorted	125 мА
Default output current	75 мА [3)]
Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	8,0…75 Вт
Максимальная выходная мощность	75 Вт
U-OUT (рабочее напряжение**)**	< 250 В
Гальваническая развязка	-
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Гальваническая развязка	Non isolated

1) at 230 V, 50 Hz

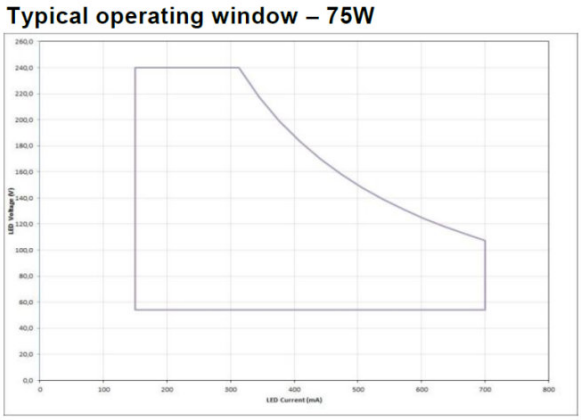
2) ±5%

3) LEDset deactivated

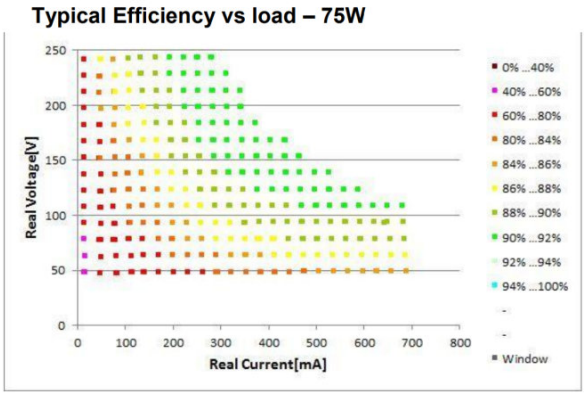
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



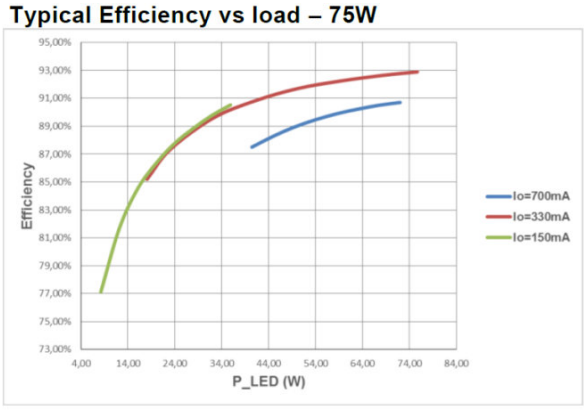
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Operating Window



OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Operating Window

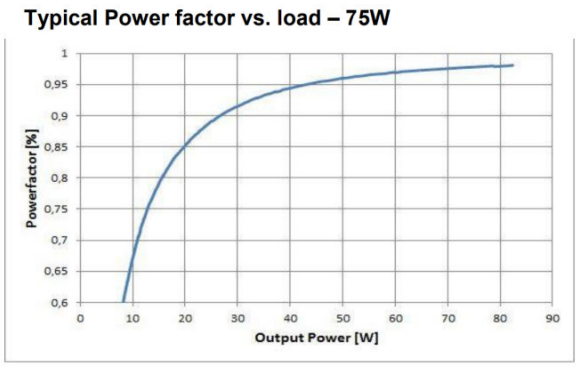


OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

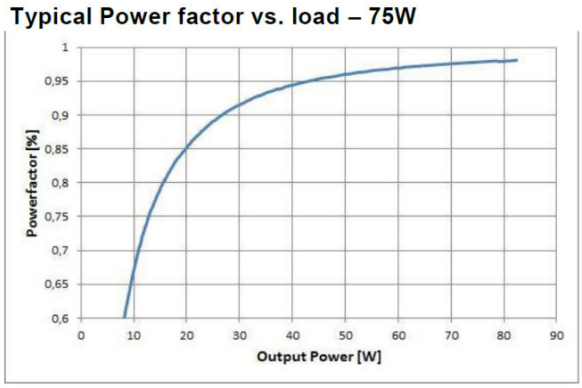


OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

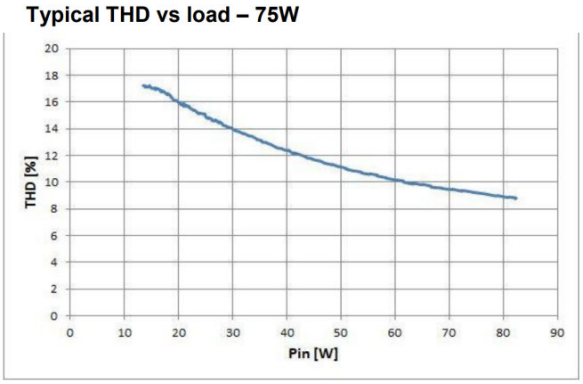
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



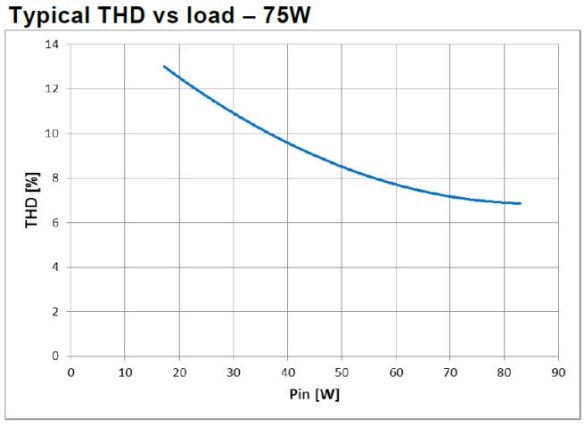
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

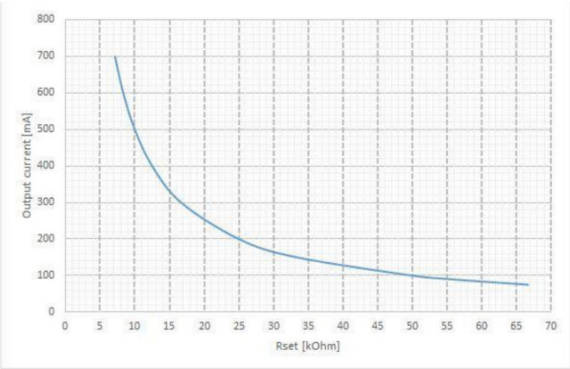


OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical THD Vs Load



OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



OT FIT 35,75220-240400,700 D LT2 UFL Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	180,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5…1,5 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5…1,5 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	8,0…9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0…9,0 mm
Длина	360,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	11,0 mm [1)]

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

1) +/- 0.55 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25…+50 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	75 °C
Предельно допустимая **t** корпуса	110 °C
t хранения	-40…+85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5…85 % 1)

1) Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	100000 / 50000 h 1)

1) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
OT FIT 75/220…240/700 D LT2 UF L	ЭПРА температура окржающей среды [ta]	50	-	-
	температура в критической точке [°C]	75	-	-
	срок службы [h]	50000 1)	-	-

1) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m 1)
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Подходит для аварийного освещения	Да
Number of channels	1

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

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

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Да
Programming device	NFC

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899590984
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

Загрузка данных

	Файл
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	CAD data OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	CAD data OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	CAD Data 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	CAD data 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119

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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 дм³	3717.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.