

ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- В наличии с диапазоном выходного тока: до 1 400 мА

Преимущества продукта

- Versatile SELV DALI driver up to 75 W due to flexible output characteristic
- Flexible current setting (RSet)
- High-quality dimming of 10...100 % by amplitude dimming
- No TouchDIM nor Corridor Function
- High quality of light thanks to <3% output ripple current
- Low standby consumption ≤ 0.5 W

Области применения

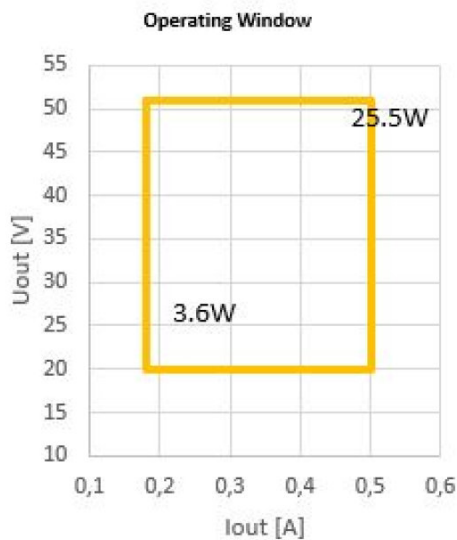
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

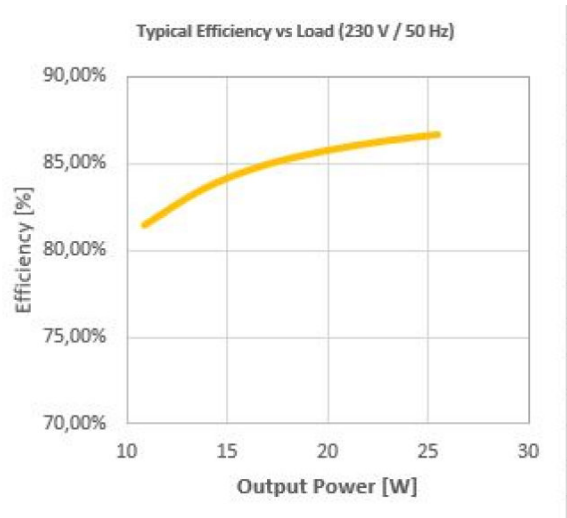
Электрические параметры

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	DALI / Rset / Programmable
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности λ	060C095
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	3,0 Вт
Пусковой ток	≤ 10 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	30
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	50
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	20...51 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 60 В
Номинальный выходной ток	180...500 mA
Default output current	180 mA
Допустимое отклонение выходного тока	±7 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	3.6...25.5 Вт
Максимальная выходная мощность	25.5 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Потеря мощности в раб режиме	<0,5 Вт
Networked standby power [PIM]	<0.50 Вт ¹⁾

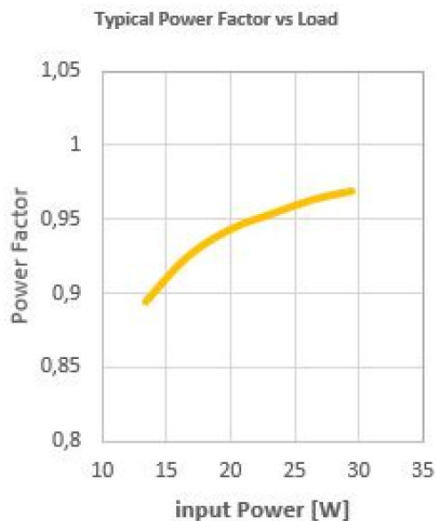
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



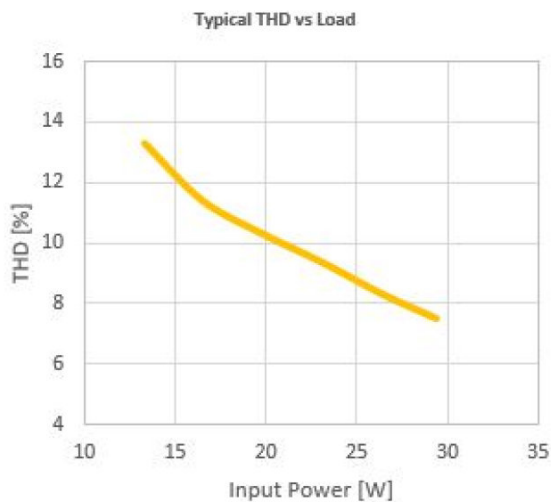
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



ETI DALI 25 LT2 L Typical Efficiency vs. Load



ETI DALI 25 LT2 L Typical Power Factor vs. Load



ETI DALI 25 LT2 L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	17000 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm
Длина	2800 mm
Ширина	300 mm
Высота	210 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	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 = 65°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Возможности / мощности

Programming interface	Rset
-----------------------	------

Техническое описание продукта

С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI-2
Диапазон регулировки яркости	10...100 %
Способ регулировки освещенности	Full analogue dimming
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 ²⁾
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Функция автономн.регулир.силы света	Программируемый
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Нет
DALI-2 Diagnostic Data	Нет

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

2) except those used in high-risk task areas

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Да

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Нет
-----------------------	-----

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Техническое описание продукта

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4062172126212
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	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173

Загрузка данных

Файл	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Declarations of conformity ETi DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Declarations of conformity ETi DALI LT2 L UK DoC 4281066 040923

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
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	3527.00 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.