

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

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

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

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Current set	
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	220...240 В	0/50/60 Hz Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / Rset / Programmable	
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	220...240 В	0/50/60 Hz Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / Rset / Programmable	
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	220...240 В	0/50/60 Hz Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / Rset / Programmable	
Описание продукта	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Коэффициен т мощности λ	Efficiency in full-load		Потеря мощности устройств а	Пусковой ток
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	< 20 %	060C095	86 % ¹⁾		3,0 Вт	≤ 10 А
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	< 20 %	083C...097	86 % ¹⁾		4,0 Вт	≤ 10 А
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	< 20 %	072C...098	89 % ¹⁾		7,0 Вт	≤ 20 А
Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	-	30	50	-	-	
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	-	21	35	-	-	
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	-	11	18	-	-	
Описание продукта	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжен ие)	Номинальны й выходной ток	
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	2 кВ	1 кВ	20...51 В	< 60 В	180...500 мА	
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	2 кВ	1 кВ	20...51 В	< 60 В	350...700 мА	
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	2 кВ	1 кВ	20...51 В	< 60 В	600...1400 мА	
Описание продукта	Default output current		Допустимое отклонение выходного тока	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)		
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	180 мА		±7 %	< 3 %		
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	350 мА		±7 %	< 3 %		
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	600 мА		±7 %	< 3 %		

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Output PSTLM	Output SVM	Номиналь ная выходная мощность	Максимальная выходная мощность
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	≤1	≤0.4	3.6...25.5 Вт	25.5 Вт
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	≤1	≤0.4	7.0...35.7 Вт	35.7 Вт
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	≤1	≤0.4	12.0...71.4 Вт	71.4 Вт

Описание продукта	Гальваническая развязка	Потеря мощност и в раб режиме	Networked standby power [PIM]
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	SELV	<0,5 Вт	<0.50 Вт ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	SELV	<0,5 Вт	<0.50 Вт ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	SELV	<0,5 Вт	<0.50 Вт ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

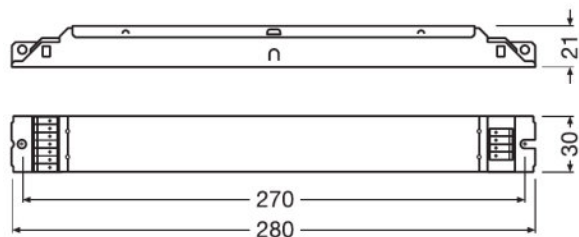
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояни е монтажног о отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

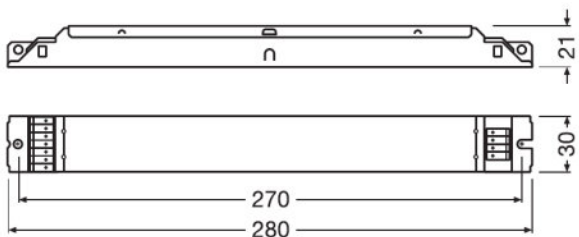
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Ширина	Высота	Длина
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm

Данные о продуктовой линейке

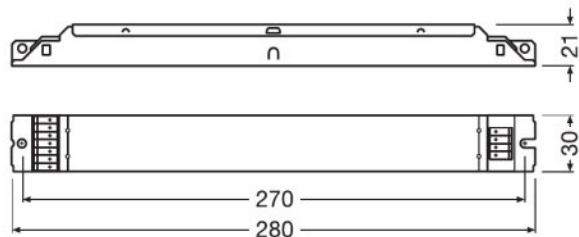
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



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



ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L



ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Metal
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Metal

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Возможности / мощности

Описание продукта	Programming interface	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Да	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Да	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Да	DALI-2	10...100 %

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Способ регулировки освещенности	Защита от перегрева		Предохранитель
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный		Автоматический реверсивный
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный		Автоматический реверсивный
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный		Автоматический реверсивный

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ¹⁾

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	I	Да ²⁾	Нажимная клемма	Нажимная клемма
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	I	Да ²⁾	Нажимная клемма	Нажимная клемма
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	I	Да ²⁾	Нажимная клемма	Нажимная клемма

Описание продукта	DALI-2 Energy Data	Number of channels	Функция автономн.регул.силы света
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Нет	1	Программируемый
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Нет	1	Программируемый
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Нет	1	Программируемый

Описание продукта	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Нет
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Нет
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Нет

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other
²⁾ except those used in high-risk task areas

Данные о продуктовой линейке

Programming

Описание продукта	Programming device
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	DALI magic

Programmable features

Описание продукта	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Нет
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Нет
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Нет

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	85044083900
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	85044083900
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	85044083900

Данные о продуктовой линейке

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	20-11-2023	4062172126212	Lead
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	20-11-2023	4062172126236	Lead
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	20-11-2023	4062172126250	Lead

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0101277a-569a-4c81-9325-3b7b64cce03
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	73b0e8b3-188c-4591-b7cf-41a53c4fc5e6

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

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

Данные о продуктовой линейке

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
4062172126236	ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	3527.00 g
4062172126250	ETi DALI 75/220...240/1A4 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

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.