

Управляемые цифровые (DALI) электронные балласты для КЛЛ



18 - 42 Вт 220-240V 50-60Гц

- Управление по шине DALI
- Switch-Control
- Потребление всего 0.3 Вт
- Диапазон яркости 3-100%
- Мультиламповые версии
- Микропроцессорное управление
- Возможность бокового монтажа
- Удобные клеммники



A1 BAT

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEL	Размеры	Схема подклоч.	Масса (гр)	Мощн. цепи (Вт)	Ток цепи (А)	Мощн. на лампу (Вт)
						(стр32)				
TC-L/ TC-F	18	1	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	5	155	18	0.1	15.5
	18	2	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	6	155	34	0.16	15.5
	24	1	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	5	155	26	0.13	23
	24	2	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	6	155	51	0.23	23.5
T5c	22	1	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	5	155	26.5	0.13	23
	40	1	EL1/2x18/24iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	5	155	42.5	0.19	39.5
TC-DE/ TC-TE	18	1	EL1/2x18iDim-c	A1 BAT	123x79x28	5	155	20	0.09	16.5
	18	2	EL1/2x18iDim-c	A1 BAT	123x79x28	6	155	38	0.17	16.5
	26	1	EL1/2x26-42iDim-c	A1 BAT	123x79x28	5	155	28	0.13	23
	26	2	EL1/2x26-42iDim-c	A1 BAT	123x79x28	6	155	56	0.25	23.5
	26	2	EL2x26-42iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	7	175	54	0.24	24
	32	1	EL1/2x26-42iDim-c	A1 BAT	123x79x28	5	155	35	0.16	31
	32	2	EL2x26-42iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	7	175	70	0.30	32
	42	1	EL1/2x26-42iDim-c	A1 BAT	123x79x28	5	155	46	0.2	41.5
42	2	EL2x26-42iDim-c *	A1 BAT	123x79x28	7	175	93	0.40	43	

*) балласты EL1/2x18/24iDim-c и EL2x26-42iDim-c увидят свет в конце 2011года

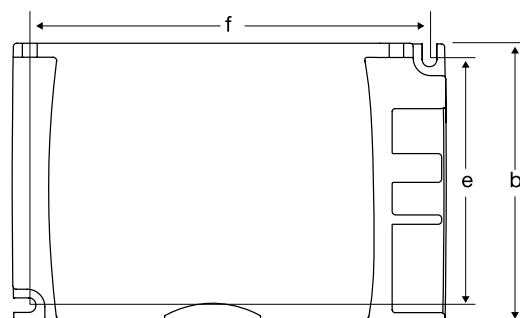
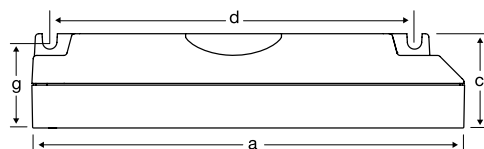
Схемы подключения и другую информацию см. на стр. 32-34.

Размеры

Длина 'a' (мм)	123.0
Ширина 'b' (мм)	79.0
Высота 'c' (мм)	28.0
'd' (мм)	100.5
'e' (мм)	65.0
'f' (мм)	111.0
'g' (мм)	25.5

Упаковка

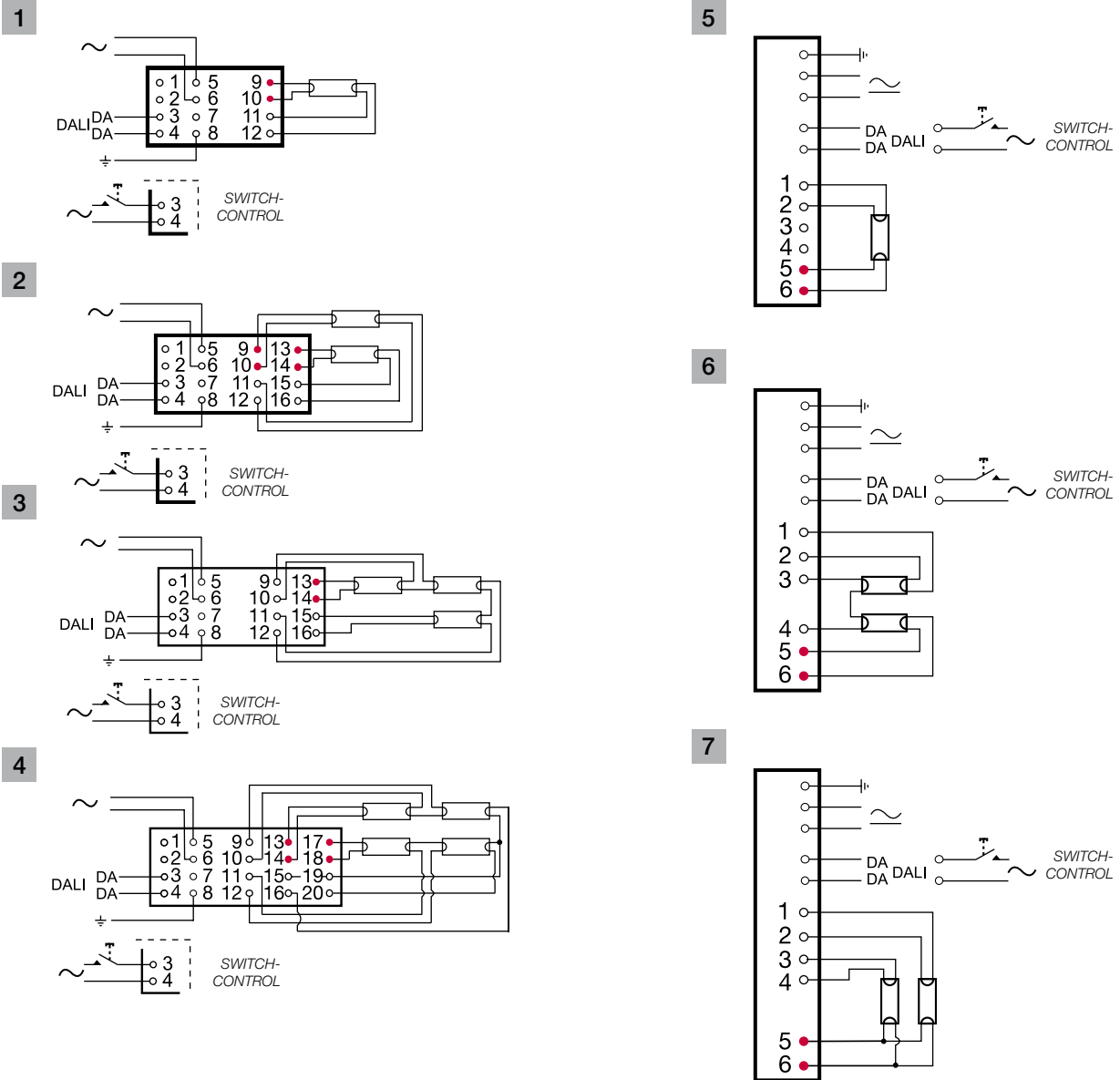
Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Картон. коробка	Паллета 820 x 1280 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL-iDim-c	40	●	800	148	48



Схемы подключений

EL-iDim

Внимание: Проводники, отмеченные красными точками (Горячие), должны быть максимально короткими.



1	EL1x ...iDim
2	EL2x ...iDim
3	EL3x ...iDim
4	EL4x ...iDim
5	EL1/2x...iDim-c
6	EL1/2x...iDim-c, EL2x...iDim-c

Right to use German patent DE19757295 of Tridonic Atco

Параметры

	EL-iDim	EL-iDim-c
Макс. температура точки "tc"	75°C	TBD
Макс. окружающая температура	+10...+50°C ¹⁾	+10...+50°C
Температура хранения	-40...+80°C	-40...+80°C
Макс. допуст. влажность	без конденсации	без конденсации
Мин. число пусков лампы	> 50 000	> 50 000
Перем. напряжение	198-264 В	198-264 В
Пост. напряжение (для старта >198 В)	176-280 В	176-280 В
Макс. перенапряжение	320 В, 1 час	320 В, 1 час
EBLF	-	> 0.5
BLF, рабочее состояние	~1	~1
Программируемая мощность при питании постоянным напряжением	да	да
Коэфф. Мощности	0.96	0.96
Ток утечки на землю	< 0.4 мА	< 0.4 мА
Макс. выходное напряжение (Uout)	400 В	400 В
Срок жизни (до 10% отказов)	50 000 час, при tc	50 000 час, при tc
Макс. длина проводов к лампе	1.5 м / 2 м (гор./хол) ²⁾	1 м / 1 м (гор./хол) ⁴⁾
Время прогрева лампы	1.0 сек	1.0 сек
Тип запуска	Тёплый (прогрев катодов)	Тёплый (прогрев катодов)

1) При температуре воздуха ниже 18°C, для стабильной работы ТС-L ламп, не рекомендуется снижать их яркость ниже 3%.

2) для ТС-L ламп: 1м/2м (гор./хол. проводники).

3) для EL3x14iDim, t_c = 65°C

4) По возможности, делайте проводники к лампам одинаковой длины.

5) Не рекомендуется диммировать балласты EL3x14iDim и EL4x14iDim ниже 10% мощности, при температуре окружающей среды ниже 15°C.

Соответствие стандартам

	EL-iDim	EL-iDim-c
Основные требования безопасности EN61347-2-3	●	●
Дополнит. требования безопасности для питания пер/постоян током EN61347-2-3 Annex J	●	●
Требования производительности EN60929	●	●
Срок жизни ламп EN60081 / EN60901 [*]	●	●
Стабилизация питающего напряжения EN61000-3-2	●	●
Радиопомехи EN55015	●	●
Требования устойчивости EN61547	●	●
Вибротест EN60068-2-64 тест Fh	●	●
Ударопрочность EN60068-2-29 тест Eb	●	●
Класс термозащиты EN61347, C5e	●	●
Совместимость со стандартом DALI V1 (IEC62386, 2009)	●	●

* EN 60081 для T5 и T8 люминесцентных ламп, EN 60901 для КЛЛ

Функция “Switch-Control” для балластов EL-iDim

Функция “Switch-Control” позволяет Включать/Выключать/Регулировать свет с помощью кнопки (кнопок). Функцией “Switch-Control” можно пользоваться как отдельно для каждого светильника, так и для всего помещения одновременно.

Функцией “Switch-Control” нельзя пользоваться совместно с управлением по шине DALI.

Тип выключателя:

Автовозвращаемый выключатель типа “Кнопка”, рассчитанный на коммутацию напряжения осветительной сети (питающее напряжение может быть на клеммах кнопки, даже, когда свет погашен).

Схема подключения:

- EL-iDim балласты: Между клеммами DALI и фазой и нейтралью.
- Макс. длина линии: 25м. (схема А),
25 - 200м, при использования конденсатора (1мкФ, 275В) (схема В)
- Балластов на линию макс: 50 шт.
- Проверьте, все ли балласты в линии подключены к одной фазе.

Управление:

- **ВЫКЛ:** Короткое нажатие (<0.4 сек).
- **ВКЛ:** Короткое нажатие (<0.4 сек).
- балласты EL-iDim включаются на последний уровень.
- **Регулирование:** Длинные нажатия (>0.5 сек).
 - Если от ВЫКЛ, свет плавно прибавляется от минимума.
 - Каждое следующее длинное нажатие меняет направление регулирования.
 - Первое долгое нажатие уменьшает яркость.
- **Восстановление синхронности управления:**
- **Выключите и включите питающее напряжение, или...**
- Долгое нажатие, чтобы весь свет оказался включенным, затем короткое нажатие для выключения и второе короткое нажатие для включения.

Совместимость:

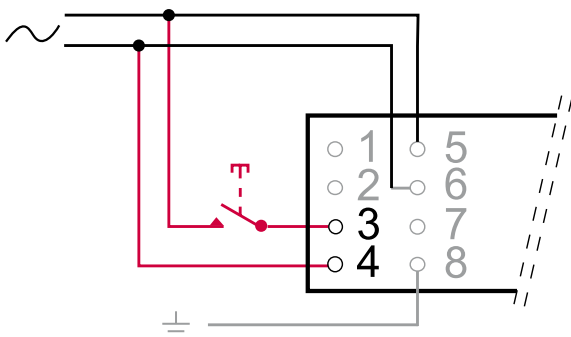
Гарантированно совместимы только одинаковые балласты одного производителя.

Функция “Switch-Control” балластов EL-iDim и балластов EL-sc несовместима!

Схема подключения:

- Питающее напряжение подключается к DALI входу балласта

А) 0-25м



Б) 25-200м

