

## Управляемые цифровые (DALI) электронные балласты для T5 ламп



14-80 Вт 220-240V 50-60Гц

- Управление по шине DALI
- Switch-Control
- Потребление всего 0.3 Вт
- Диапазон яркости 1-100% \*)
- Толщина лишь 21мм
- Микропроцессорное управление
- Возможность бокового монтажа
- Удобные клеммники



**A1 BAT**

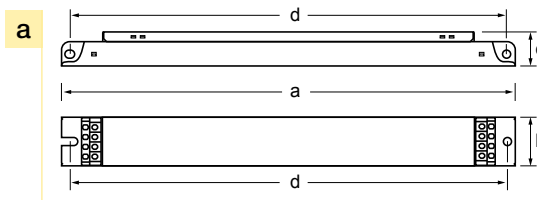
3

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEL	Размеры	Схема подклоч.	Масса (гр)	Мощн. цепи (Вт)	Ток цепи (А)	Мощн. на лампу (Вт)
						(стр32)				
	14	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	1	1	250	17	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	2	2	330	32.5	0.15-0.14	13.7
	14	3	EL3x14iDim	A1 BAT	2	3	310	47.5	0.22-0.20	13.7
	14	4	EL4x14iDim	A1 BAT	2	4	330	62	0.29-0.27	13.7
	21	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	1	1	250	23.5	0.11-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	2	2	330	46	0.22-0.20	20.7
	24	1	EL1x24iDim	A1 BAT	1	1	250	25.5	0.12-0.10	22.5
	24	2	EL2x24iDim	A1 BAT	2	2	330	50.5	0.23-0.21	22.5
	28	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	1	1	250	32	0.15-0.14	27.8
	28	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	2	2	330	62	0.28-0.26	27.8
	35	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	1	1	250	39	0.18-0.17	34.7
	35	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	2	2	330	73.5	0.36-0.30	34.7
	39	1	EL1x39iDim	A1 BAT	1	1	250	42.5	0.20-0.18	38
	39	2	EL2x39iDim	A1 BAT	2	2	330	82.5	0.38-0.35	38
	49	1	EL1x49iDim	A1 BAT	1	1	250	55	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49iDim	A1 BAT	2	2	330	107.5	0.49-0.45	49.3
54	1	EL1x54iDim	A1 BAT	1	1	250	59	0.27-0.25	53.8	
54	2	EL2x54iDim	A1 BAT	2	2	330	117	0.53-0.49	53.8	
80	1	EL1x80iDim	A1 BAT	1	1	250	86	0.39-0.36	80	

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

\* для балластов EL3x14iDim и EL4x14iDim диапазон 3-100%

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	360	430
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	350	420



Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Европаллета 1200 x 800 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x iDim	10	●	980	300	40
EL2 x iDim	10	●	840	325	43
EL3 x iDim	10	●	840	325	43
EL4 x iDim	10	●	840	325	43

Right to use German patent DE19757295 of Tridonic Atco

Управляемые цифровые (DALI) электронные балласты для T8 ламп



36 Вт 220-240V 50-60Гц

- Управление по шине DALI
- Switch-Control
- Потребление всего 0.3 Вт
- Диапазон яркости 1-100%
- Толщина лишь 21мм
- Микропроцессорное управление
- Возможность бокового монтажа
- Удобные клеммники

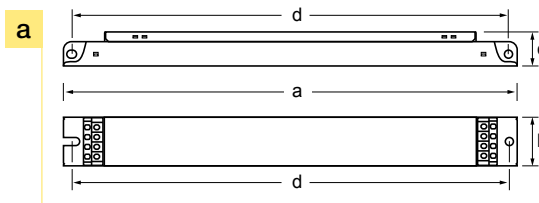


**A1 BAT**

Лампа	Мошн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEL	Размеры	Схема подключ.	Масса (гр)	Мошн. цепи (Вт)	Ток цепи (А)	Мошн. на лампу (Вт)
<b>T8</b>	36	1	EL1x36iDim	A1 BAT	1	1	250	35.5	0.17-0.15	32
	36	2	EL2x36iDim	A1 BAT	2	2	330	70.5	0.32-0.30	32

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

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	360	430
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	350	420



Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Европаллета 1200 x 800 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x iDim	10	●	980	300	40
EL2 x iDim	10	●	840	325	43

Right to use German patent DE19757295 of Tridonic Atco

# Управляемые цифровые (DALI) электронные балласты для КЛЛ



24 - 80 Вт 220-240V 50-60Гц

- Управление по шине DALI
- Switch-Control
- Потребление всего 0.3 Вт
- Диапазон яркости 1-100%
- Толщина лишь 21мм
- Микропроцессорное управление
- Возможность бокового монтажа
- Удобные клеммники



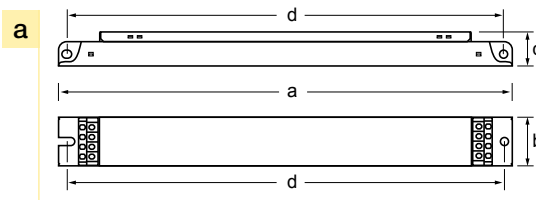
**A1 BAT**

3

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEL	Размеры	Схема подключ.	Масса (гр)	Мощн. цепи (Вт)	Ток цепи (А)	Мощн. на лампу (Вт)
						(стр32)				
<b>TC-L</b>	24	1	EL1x24iDim	A1 BAT	1	1	250	25.5	0.12-0.10	22.5
	24	2	EL2x24iDim	A1 BAT	2	2	330	50.5	0.23-0.21	22.5
	36	1	EL1x36iDim	A1 BAT	1	1	250	35.5	0.17-0.15	32
	36	2	EL2x36iDim	A1 BAT	2	2	330	70.5	0.32-0.30	32
	55	1	EL1x55iDim	A1 BAT	1	1	250	59.5	0.27-0.25	55
	55	2	EL2x55iDim	A1 BAT	2	2	330	119.5	0.55-0.50	55
	80	1	EL1x80iDim	A1 BAT	1	1	250	86	0.39-0.36	80

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

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	360	430
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	350	420



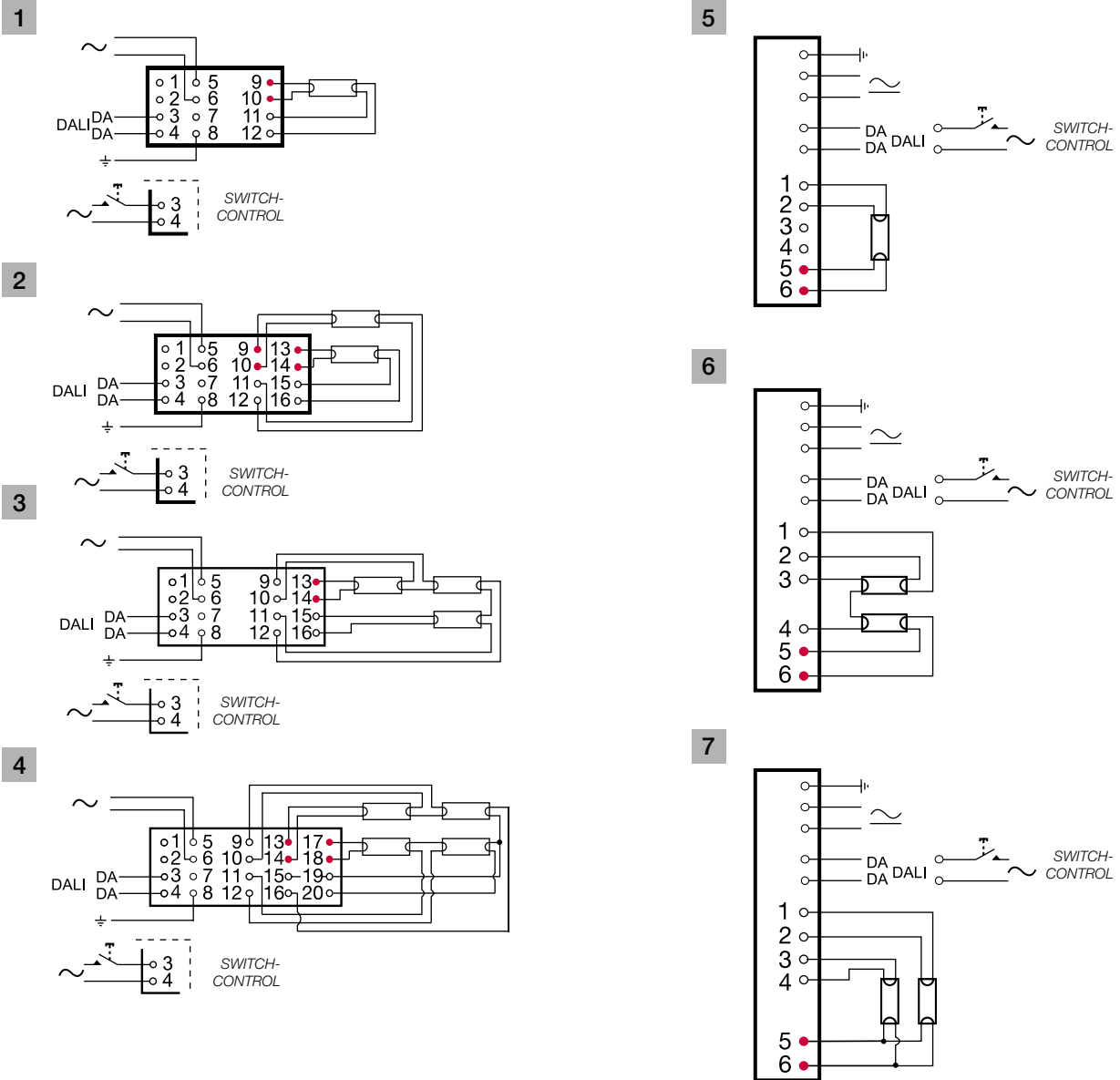
Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Европаллета 1200 x 800 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x iDim	10	●	980	300	40
EL2 x iDim	10	●	840	325	43

Right to use German patent DE19757295 of Tridonic Atco

# 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 <sup>1)</sup>	+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) <sup>2)</sup>	1 м / 1 м (гор./хол) <sup>4)</sup>
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<sub>c</sub> = 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 <sup>*</sup>	●	●
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 долгое 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:

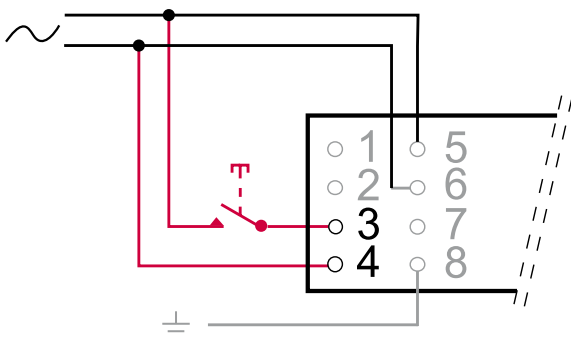
**Гарантированно совместимы только одинаковые балласты одного производителя.**

**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

