Электронные балласты для T5 ламп

1

14-80 Вт 220-240V 50-60Гц

- Высота всего 21мм
- Оптимальные режимы лампы
- Широкий диапазон рабочих температур
- Возможность бокового монтажа
- Минимальные потери
- Бесшумная работа
- Отсутствие пульсаций
- Высокий КПД

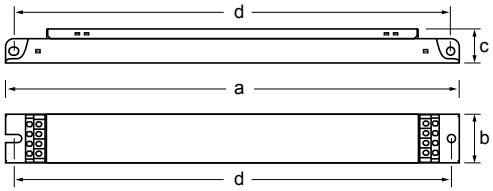
EEI = A2

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEI	Размеры	Схема подключ. стр.14	Масса (гр)	Мощн. цепи (Вт)	Ток цепи (A)	Мощн. на лампу (Вт)
	14	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	15.5	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	31	0.15-0.13	13.7
	14	3	EL3/4x14s	A2	2	5	250	46	0.22-0.19	13.7
	14	4	EL3/4x14s	A2	2	6	250	62	0.29-0.26	13.7
	21	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	23	0.12-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	45	0.22-0.19	20.7
	24	1	EL1x24s	A2	1	1	190	25	0.12-0.11	22,5
	24	2	EL2x24s	A2	2	2	230	49	0.24-0.21	22.5
	28	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	30	0.15-0.12	27.8
	28	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	60	0.29-0.25	27.8
	35	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	38	0.18-0.16	34.7
	35	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	75	0.35-0.31	34.7
	39	1	EL1x39/36s	A2	1	1	190	42	0.19-0.18	38
	39	2	EL2x39/36s	A2	2	2	245	81	0.36-0.32	38
	49	1	EL1x49s	A2	1	1	190	52.5	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49s	A2	2	3	260	104	0.50-0.45	49.3
	54	1	EL1x54s	A2	1	1	200	58	0.26-0.24	53.8
	54	2	EL2x54s	A2	2	2	260	114.5	0.53-0.48	53.8
	80	1	EL1x80s	A2	1	1	200	85	0.40-0.36	80

***Схемы** подключения и другую информацию см на стр 14-15*

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	280	360
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	270	350

a



Упаковка

Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Разовая паллета 1200 x 820 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x s	10	●	2000	350 - 420	57
EL2 x s	10	●	1500	395	57
EL3/4 x s	10	●	1500	390	57

Электронные балласты для T5 ламп

14-80 Вт 220-240V 50-60Гц

- Высота всего 21мм
- Оптимальные режимы лампы
- Широкий диапазон рабочих температур
- Возможность бокового монтажа
- Универсальные клеммы: для ручной и для машинной сборки
- Минимальные потери
- Бесшумная работа
- Отсутствие пульсаций
- Высокий КПД

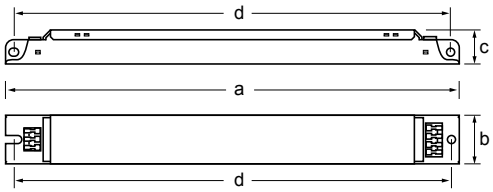
EEI = A2

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEI	Размеры	Схема подключ. стр.14	Масса (гр)	Мощн. цепи (Вт)	Ток цепи (A)	Мощн. на лампу (Вт)
	14	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	15.5	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	31	0.15-0.13	13.7
	14	3	EL3/4x14s-u	A2	1	7	210	46	0.22-0.19	13.7
	14	4	EL3/4x14s-u	A2	1	8	210	62	0.29-0.26	13.7
	21	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	23	0.12-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	45	0.22-0.19	20.7
	24	3	EL3/4x24s-u	A2 BAT	1	7	215	73	0.34-0.30	22.5
	24	4	EL3/4x24s-u	A2 BAT	1	8	215	97	0.44-0.40	22.5
	28	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	30	0.15-0.12	27.8
	28	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	60	0.29-0.25	27.8
	35	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	38	0.18-0.16	34.7
	35	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	75	0.35-0.31	34.7
	49	1	EL1x49s-u	A2	1	1	190	52.5	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49s-u	A2	2	4	260	104	0.50-0.45	49.3
	80	2	EL2x80s-u	A2 BAT	2	4	305	170	0.80-0.73	80

***Схемы** подключения и другую информацию см на стр 14-15*

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	280	360
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	270	350

a



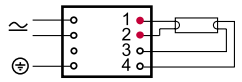
Упаковка

Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Разовая паллета 1200 x 820 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x s-u	10	●	2000	350 - 420	57
EL2 x s-u	10	●	1500	395	57
EL3/4 x s-u	10	●	1500	390	57

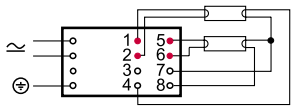
EL-s, EL-su, EL-ngn, EL-TCs

***Вниман**ие: Проводники, отмеченные красными точками (Горячие), должны быть максимально короткими.*

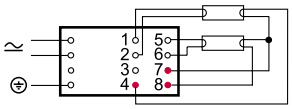
1



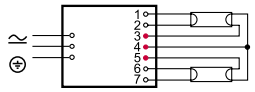
2



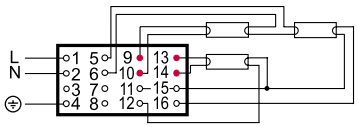
3



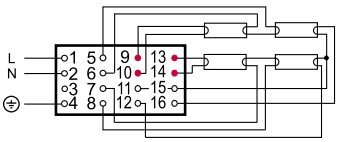
4



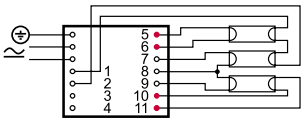
5



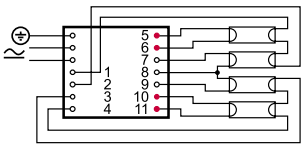
6



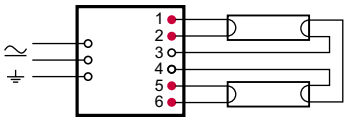
7



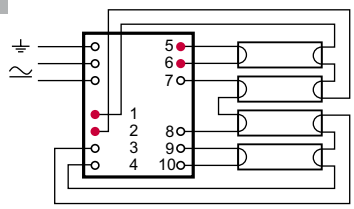
8



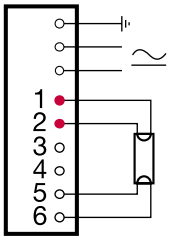
9



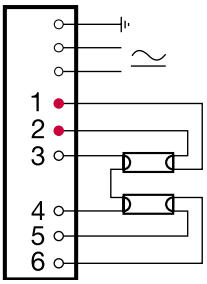
10



11



12



1	EL1x ...s, EL1x...ngn
2	EL2x18s, EL2x24s, EL2x36/40s, EL2x39/36s, EL2x54s, EL2x55s, EL2x58s, EL2x70s
3	EL2x14-35s, EL2x49s
4	EL2x14-35s-u, EL2x36/40s-u, EL2x49s-u, EL2x58s-u, EL2x80s-u
5	EL3/4x14s, EL3/4x18s (трёхламповое подключение)
6	EL3/4x14s, EL3/4x18s (четырёхламповое подключение)
7	EL3/4x14s-u, EL3/4x18s-u, EL3/4x24s-u (трёхламповое подключение)
8	EL3/4x14s-u, EL3/4x18s-u, EL3/4x24s-u (четырёхламповое подключение)
9	EL2x18ngn, EL2x36ngn, EL2x58ngn
10	EL4x18ngn
11	EL1/2x14/17TCs , EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL1/2x36/38TCs
12	EL1/2x14/17TCs , EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL2x32/42TCs, EL1/2x36/38TCs

Параметры

	EL-s / EL-su	EL-ngn	EL-TCs
Макс. температура точки “tc”	75°C [3) 4)]	75 °C	75°C
Макс. окружающая температура	-20…+50°C	-20...+50°C	-20…+50°C
Температура хранения	-40…+80°C	-40...+80 °C	-40…+80°C
Макс. допустимая влажность	без конденсации	без конденсации	без конденсации
Мин. число пусков лампы	> 50 000	> 50 000	> 50 000
Перем. напряжение	198-264 В AC [5)6)]	198-264 В AC	198-264 В AC
Пост. напряжение (для старта >190В)	176-280 В DC [6)]	176-280 В DC	176-280 В DC [1)]
Макс. перенапряжение	320 В AC, 1 час	320 В AC, 1 час	320 В / 1 час
Коэфф. мощности	0.98	0.98	> 0.95
Ток утечки на землю	< 0.4 мА	< 0.4 мА	< 0.4 мА
Макс. выходное напряжение (Uout)	400 В	350 В	250 В [2)]
Срок жизни (до 10% отказов)	50 000 час, при t_C	50 000 час, при t_C	50 000 час, при t_C
Макс. длина проводов к лампе	2 м	1.5 м	1 м/2 м (гор/хол)
Время прогрева ламп	~1.0 сек	< 1 сек	~1 сек

1) для 2x42Вт ламп, Пост. Напряжение = 190-280В
2) у EL2x32/42TCs 300В
3) для EL 3/4x14s и EL 3/4x18s, $t_C = 80^oC$
4) для EL 2x70s, $t_C = 70^oC$
5) для EL2x70s и EL2x80s-u Перем. Напряж = 204-264В
6) EL2x70s, EL2x55s и EL2x80s-u не более 6 часов при 176-190В DC

Соответсвие стандартам

	EL-s / EL-su	EL-ngn	EL-TCs
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	●	●	●

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