

LB-651 LB-652

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



Универсальный цоколь-переходник входит в комплект



Лампа с отражателем

Светодиодные лампы **LB-651** и **LB-652** TM FERON являются эволюцией ретрофитов высокой мощности, заменяя и превосходя по ряду характеристик лампы накаливания, КЛЛ, ДРЛ, ДРИ и ДНАТ лампы. Предназначены для освещения складских и хозяйственных помещений, промышленных объектов, производств, спортивных залов и торговых залов в светильниках типа ЖСП, РСР, ГСП*, а так же без светильника.

* Использование в светильниках ЖСП, РСР и ГСП допускается только при прямом подключении (необходимо убедиться в отсутствии ПРА)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая энергоэффективность - 100lm/W
- Индекс цветопередачи на 15% превосходящий отраслевой стандарт - Ra>80
- IC-драйвер - бесперебойная работа при нестабильном напряжении без изменения мощности и освещенности, а так же отсутствие пульсаций
- ИТС - интеллектуальный температурный контроль
- Защита от МИП (микросекундных импульсных помех) до 1.5кВ - в 3 раза надежнее, чем требует ГОСТ
- Независимое охлаждение платы светодиодов и драйвера
- Мгновенный розжиг и перезапуск - менее 0.5 сек
- Отсутствие шума при эксплуатации
- Универсальный цоколь - адаптер E27-E40 в комплекте
- Опциональный отражатель - увеличение средней освещенности до 180%
- Срок службы втрое превосходящий традиционные источники света - до 30000 часов



Модель	Артикул	Мощность	Эквивалент ДРЛ*	Световой поток	Цоколь	Угол рассеивания	Цветовая температура	Рассеиватель	Совместимый отражатель	Размеры, мм	Размеры с отражателем
LB-651	38095	80W	250W	8000Lm	E27-E40 (переходник в комплекте)	130° (при использовании отражателя 110°)	6400K	матовый	REF651 (арт. 38099)	Ø170 × 224	Ø373 × 263
	38096	100W	400W	10000Lm							
LB-652	38097	120W	400W	12000Lm	E27-E40 (переходник в комплекте)	130° (при использовании отражателя 110°)	6400K	матовый	REF652 (арт. 38100)	Ø190 × 241	Ø420 × 295
	38098	150W	700W	15000Lm							

*Эквивалент лампы ДРЛ после 1 года использования с учетом КПД купольного светильника.

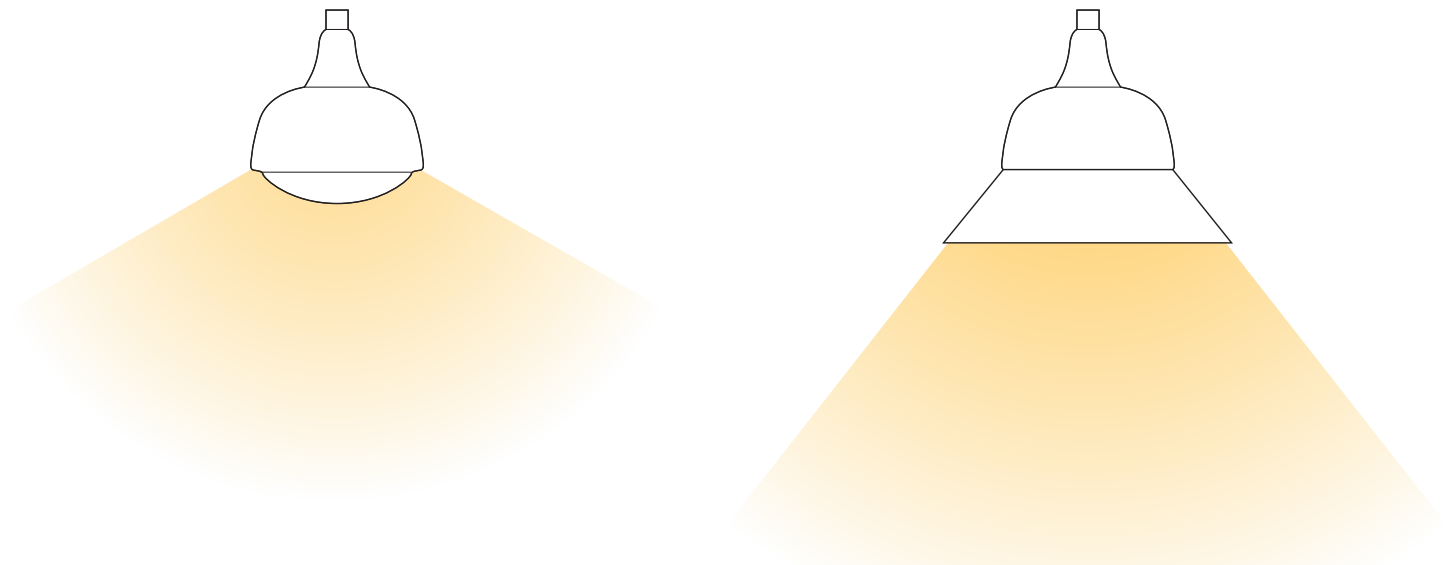
REF651 REF652

ОТРАЖАТЕЛИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП



Опциональный отражатель концентрирует выходящий световой поток, поднимая уровень освещенности

Мощность лампы	Eavg* (освещенность средняя) lx			Emax* (освещенность максимальная) lx		
	Без отражателя	С отражателем	Прирост освещенности	Без отражателя	С отражателем	Прирост освещенности
80W	22,13	39,79	80%	115,91	144,51	25%
100W	28,01	50,08	79%	150,01	180,81	21%
120W	43,20	61,55	42%	195,71	227,81	16%
150W	62,03	89,50	44%	266,81	316,11	18%



Модель	Артикул	Совместимость
REF651	38099	LB-651 80W/100W
REF652	38100	LB-652 120W/150W

*Значения освещенности приведены для высоты установки 4 метра.

LB-651 LB-652

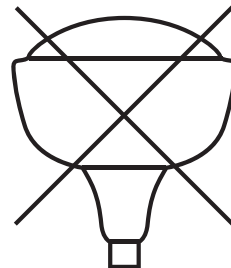
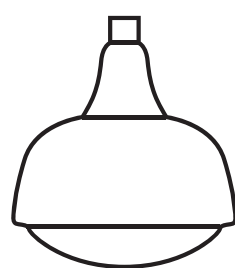
СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



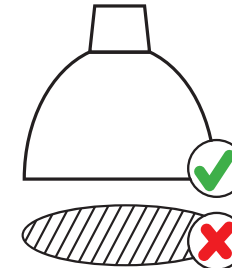
СРАВНЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА И LB-651/LB-652

Тип лампы	Лампа накаливания	КЛЛ	ДРЛ	ДРИ	ДНАТ	LB-651/LB-652
Эффективность (больше=лучше)	20лм/вт	40-70лм/вт	30-50лм/вт	60-90лм/вт	70-120лм/вт	100лм/вт
Эффективность с учетом потерь при среднем КПД светильника 75%	15лм/вт	30-50лм/вт	20-40лм/вт	45-70лм/вт	50-90лм/вт	100лм/вт (не влияет)
Деградация светового потока за 1 год при работе 14 часов в день (5000ч)	не выдерживает длительной эксплуатации	20%	40%	35%	20%	5%
Эффективность с учетом потерь при среднем КПД светильника 75% через 1 год работы		24-42лм/вт	13-23лм/вт	30-44лм/вт	42-72лм/вт	95лм/вт
Индекс цветопередачи, Ra	95+	60-70	40-60	70-90	20-30	80+
Пульсация освещенности	<5%	<7%	~40% с ЭмПРА; ~5% с ЭПРА	~40% с ЭмПРА; ~5% с ЭПРА	~40% с ЭмПРА; ~5% с ЭПРА	<1%
Устойчивость к перепадам напряжения	низкая (освещенность пропорциональна напряжению)	высокая	низкая (нестабильная работа на 210В, отключение на 190В)	низкая (нестабильная работа на 210В, отключение на 190В)	низкая (нестабильная работа на 210В, отключение на 190В)	высокая (без изменения яркости в диапазоне 175-265В)
Необходимость в ПРА	нет	нет	да	да	да	нет
Время розжига	<0.5 сек	1-2 мин	7 мин	15 мин	10 мин	<0.5 сек
Время ожидания до перезапуска	5 мин	5 мин	10 мин	15 мин	10 мин	мгновенный перезапуск
Взрыво- и пожаробезопасность	риск взрыва	риск взрыва	риск взрыва	риск взрыва	риск взрыва	безопасна
Механическая прочность	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая
Срок службы, ч	1000	8000	6000-12000	8000-12000	10000-15000	30000
Содержит опасные вещества (ртуть, токсичные газы и прочие)	нет	да	да	да	да	нет
Необходимость специальной утилизации	нет	да	да	да	да	нет

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Рабочее положение лампы
рассеивателем вниз



Подходят для установки в купольные светильники без вентиляционных отверстий



Убедиться в отсутствии экрана у светильника