

Руководство разработано для ознакомления потребителя с правилами эксплуатации промышленных светодиодных ламп TauRay серии BF4 с различными цветовыми характеристиками и диапазонами допустимых входных напряжений.

## **ВНИМАНИЕ!**

**Данная светодиодная лампа предназначена для эксплуатации в качестве самостоятельного светильника вне ограниченных объемов, затрудняющих естественную конвекцию!**

**При использовании в сетях постоянного тока – убедиться в высокой стабилизации выпрямленного переменного тока или обеспечить питание лампы от аккумуляторных батарей!**

**При использовании в сетях переменного тока питание лампы не должна подвергаться влиянию импульсов напряжения выше верхнего предельного уровня входного напряжения. При установке трансформаторов обеспечить исключение влияния сторонних электромагнитных полей, способных вызвать импульсы перенапряжения в обмотках.**

## **1. Область применения.**

Назначение светодиодных ламп BF4 – освещение складов, цехов, ферм, рабочих мест на промышленных производствах (заводах, фабриках, шахтах), гаражей, крытых паркингов и т.п. Также лампы BF4 могут использоваться без ограничения в бытовых целях, в жилых помещениях, но нужно учитывать их уровень энергопотребления и достаточно крупные размеры.

Корпус лампы, за исключением светорассеивающего плафона, полностью изготовлен из алюминия - он служит для светодиодов радиатором, отводящим тепло. Лампы мощностью 40Ватт и выше комплектуются переходником цоколя E27/E40 и могут рекомендоваться в качестве замены ламп ДРЛ и ДНАТ.

## **2. Технические характеристики.**

Артикул	Увх, В	Рпотр., Вт	Тсв (*), К	Тип светодиодов	Цоколь	Размер, ВхД, мм
BF4-15(*)	AC/DC 85÷265	15	(W) – 2700K (N) – 4000K (C) – 6000K	SMD 5730 или SMD 2835	E27	137x73
BF4-15R(*)	AC/DC 175÷265	15			E27	137x73
BF4-40(*)	AC/DC 85÷265	40			E27/E40	200x118
BF4-60(*)	AC/DC 85÷265	60			E27/E40	240x150
BF4-80(*)	AC/DC 85÷265	80			E27/E40	240x150

Устройство драйвера лампы гарантирует постоянную яркость во всем диапазоне входных напряжений.

Индекс цветопередачи (Ra) – не менее 80.

Яркость (световая отдача) – 90-100 люмен на Ватт.

Коэффициент пульсации – не более 5%.

Срок службы светодиодов – не менее 50000 часов.

## **3. Установка и эксплуатация.**

Монтировать и демонтировать при отключённом питании. Не использовать с диммером, лампа не диммируемая. При установке в помещениях условно неветилируемых и/или с повышенной влажностью необходимо учитывать деградацию теплообмена: установка светодиодных ламп в местах, где недостаток вентиляции может привести к росту температуры окружающего воздуха выше 40°C, а также в помещениях с относительной влажностью выше 80% аннулирует гарантию. Под это ограничение попадает также установка светодиодных ламп в герметичных и полугерметичных плафонах. Нормальная температура эксплуатации лампы от -20°C до +40 °C при относительной влажности окружающего воздуха не более 80% и естественной вентиляции.

## **4. Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил эксплуатации. Гарантийному ремонту, обмену или возврату подлежат изделия, не имеющие механических повреждений, а также повреждений радиоэлементов драйвера и PCB платы лампы, вызванных нарушениями нормальных условий эксплуатации (воздействие перенапряжения, высоких температур, сильных кратковременных электромагнитных импульсов и т.п.).

Срок гарантии на изделие – 12 месяцев, срок гарантии исчисляется со дня продажи.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обратиться по месту приобретения лампы.

Сделано в КНР по заказу и под контролем ООО «ТАУКОМ».

По вопросам, имеющим отношение к продукции, обращаться по телефону: +7 495 789-8270

<http://www.tauray.ru/>