

CREE X-PG

Напряжение питающей сети, В.....170 -265, 50-60Гц
Потребляемый ток не более, А.....0,7
Потребляемая мощность не более, Вт.....130
Количество и тип светодиодов.....42, CREE X-PG (122 лм/Вт)
Световой поток, лм.....13 600

В светильнике применяется светодиод CREE X-PG

Мощность светильника - 130 Вт при количестве LED - 42 шт Следовательно светодиод работает в «3-х Ваттном режиме» на повышенном токе. В так называемом “разогнанном” режиме.

В данный момент на рынке сверхярких диодов основным критерием корректной работы кристаллов LED независимо от производителя является - рабочий ток и отвод тепла.

Комфортным является 350-400 мА на кристалле - тогда ДИОД работает в 1 Вт -ом (ОдноВаттном) режиме. Следовательно в светильнике должно быть не 42 LED - а как минимум 120-130 шт. !!!

зачастую некорректные производители - повышают ток на кристалле - для увеличения светового потока. Но при этом мощность увеличивается, а соотношение Люмен/Вт (световая эффективность) - падает.

Для Этого попросите ПОСТАВЩИКА предоставить графики зависимостей:

Ток- Мощность
Срок службы - ток
Световой поток - мощность

Вобщем все основные параметры на графиках.

и Вы увидите, что при работе в 3-х Ваттном режиме - срок службы, КПД (Люмен/Вт) и др параметры являюся ниже чем у обычных люминесцентных ламп. !!!

Или пусть рассчитают стоимость светильника при оптимальных параметрах - рабочий ток на кристалле / количество LED в светильнике.

Св

Технические характеристики, SOLARIS LS-130/136:

Напряжение питающей сети, В.....	170 -265, 50-60Гц
Потребляемый ток не более, А.....	0,7
Потребляемая мощность не более, Вт.....	130
Количество и тип светодиодов.....	42, CREE X-PG (122 лм/Вт)
Световой поток, лм.....	13 600
Габаритные размеры, мм.....	720X154X84