

Уважаемый покупатель!

При выборе светодиодного прожектора просим обратить внимание на его световой поток (измеряется в Лм). Для сравнения приводим световой поток стандартных галогеновых ламп R7s (обычно устанавливаются в прожекторы):

Мощность, Вт	Световой поток, Лм
100	1600
150	2100
200	3100
250	4000
300	5100
500	9800
1000	21000

Для расчета светового потока галогенового прожектора необходимо учитывать, что его лампа в отличие от светодиода светит на 360 градусов (во все стороны и часть светового потока теряется на отражателе), при этом потери светового потока достигают 35%. Это значит, что на выходе из галогенового прожектора Вы получите следующий световой поток:

Мощность, Вт	Световой поток, Лм
100	1040
150	1360
200	2010
250	2600
300	3310
500	6370
1000	13650

Теперь просто сравните световой поток (измеряется в Лм) наших светодиодных прожекторов с таблицей, которая расположена выше, и определитесь – какой именно светодиодный прожектор Вам необходим для замены галогеновых. Также обратите внимание, что световой поток, создаваемый светодиодным прожектором, имеет спектр отличный от галогенового свечения и даже при значительно более низком световом потоке светодиодный прожектор визуальнo выигрывает у галогенового.

#### **МИНУСЫ ГАЛОГЕНОВЫХ ПРОЖЕКТОРОВ**

- крайне маленький срок службы, редко когда они светят заявленный в 2000 часов ресурс
- болезненно относятся к перепадам температуры
- сильно нагревают прожектор в процессе эксплуатации
- качество ламп продающихся сейчас на рынке крайне низкое, поэтому в большинстве случаев они по световому потоку даже близко не соответствуют данным приведённым в таблице выше и выходят из строя в первые 100 часов работы.