

Сравнительная характеристика различных типов ламп:

Наименование	 Лампа накаливания	 Галогенная лампа	 Энергосберегающая (люминесцентная) лампа	 Светодиодная (LED) лампа
Нагревание	Сильное	Сильное	Среднее	Слабое
Хрупкость	Очень хрупкая	Хрупкая	Хрупкая	Прочная
Мощность (Вт)	75	40	15	7
Световой поток (Lm)	700	700	700	800
Световая отдача (Лм/Вт)	10-20	15-20	50-80	100-150
Срок службы (часов)	1 000	2 300	8 000	50 000
Экологичность	безопасна	безопасна	содержит ртуть	безопасна
Плата за электроэнергию в год на квартиру (20 ламп, 3 руб/Квт, 5 часов в день)	8 300р.	5 000р.	1 700р.	1 000р.

на октябрь 2014г

Таблица аналогов ламп накаливания:

Тип лампы	Накаливания	Галогенная	Энергосберегающая	Светодиодная (LED)
Мощность, Вт	15	10	3	1
	25	нет аналога	5	2
	35	20	7	3
	40	нет аналога	9	4
	50	35	11	5
	70	40	15	7
	90	60	19	9
	120	75	25	12
	150	100	31	15
	180	нет аналога	33	18

Нормы освещения в зависимости от площади помещений:

Для разных типов ламп существует определенный норматив, и просто поменяв лампы накаливания на энергосберегающие/светодиодные лампы, Вы можете увеличить яркость света в разы.

Размер помещения (м ²)	Необходимая мощность, (Вт)			
	Накаливания	Галогенная	Энергосберегающ	Светодиодная
<6	150		30	18
10	250		50	28
12	300		60	33
16	400		80	42
20	500		100	56
25	600		120	68
30	700		140	80