Приложение № 7

Световой поток характеризует источник света, а освещенность – поверхность, на которую падает свет. Освещенность измеряется в люксах (Лк). Источник света со световым потоком в 1 Лм, равномерно освещающий поверхность площадью 1 кв.м, создает на ней освещенность в 1 Лк.  То есть  Люкс – это соотношение количества люмен и освещаемой площади и 1 люкс = 1 люмен на квадратный метр.

Соотношение Ватт и Люмен в лампах различных типов.

Информацию о количестве люменов обычно можно найти на самих лампах, но на лампах накаливании, например, эта информация есть не всегда.  Данная таблица поможет вам перевести Люмены в Ватты для галогенных, люминесцентных, ртутных ламп и ламп накаливания в зависимости от их мощности.