**Точный расчет числа ламп производится по формуле:**

**N = Н1 Пр / (3600 Кф Фбк)**

где **Н** — объемная доза для помещений,

1-я категория — 385 Дж/м3,

2-я категория — 256 Дж/м3,

3-я категория — 167 Дж/м3;

**Пр** — производительность по воздуху, м3/ч;

**Кф** — коэффициент использования излучения в блоке;

**Фбк** — бактерицидный поток лампы.

Расчет количества ламп проводится по двум параметрам: категории помещения по нормативу и количеству обрабатываемого воздуха в 1000 м3/ч  
Источник: [http://www.c-o-k.ru/articles/dezinfekciya-vozduha-v-sistemah-kondicionirovaniya](http://www.c-o-k.ru/articles/dezinfekciya-vozduha-v-sistemah-kondicionirovaniya" \t "_blank)