

**Коэффициент отражения** – процент отражения света, который падает на поверхность. Белая стена отражает света значительно больше, чем черная.



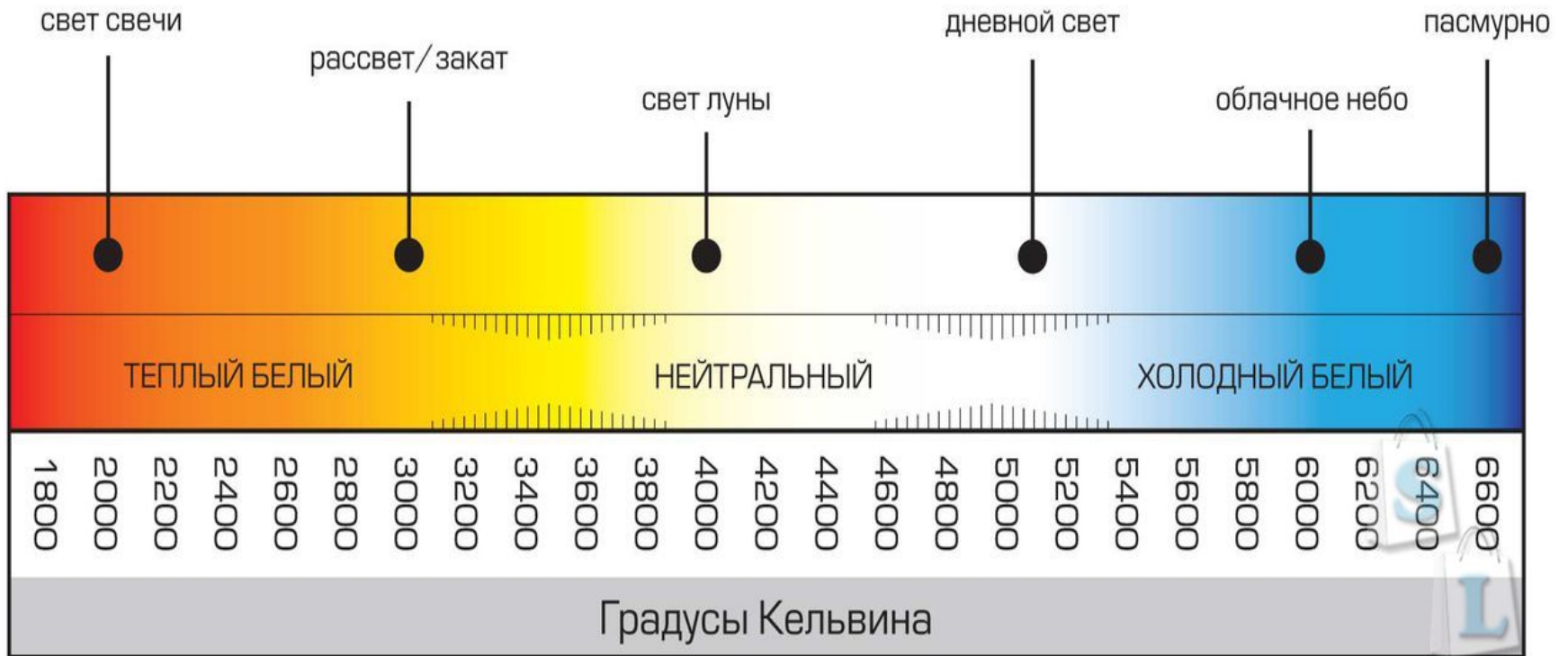
**черный цвет – поглощает свет, не отражая его вообще**



**Цветовая температура** – визуальное восприятие света, бывает теплым и холодным или нейтральным. **(Кельвин)**



# Шкала цветовых температур распространенных источников света





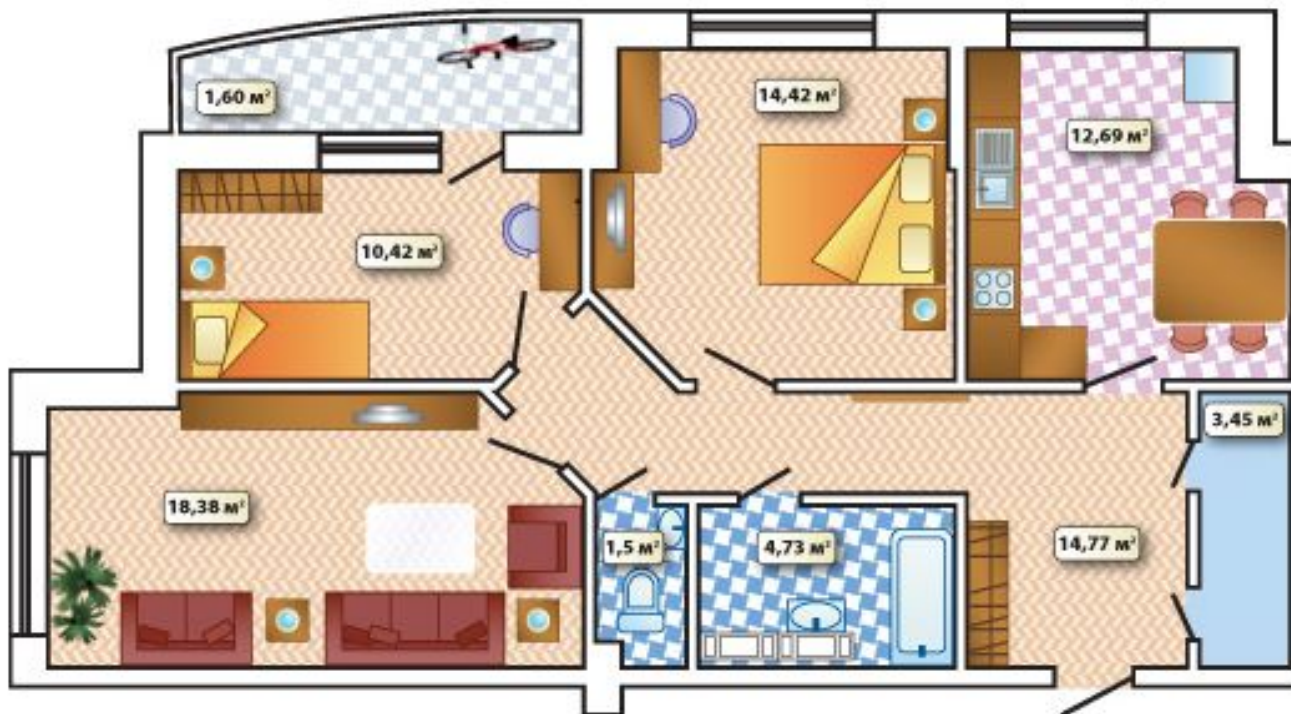
**Люкс** — единица измерения освещённости в Международной системе единиц. Люкс равен освещённости поверхности площадью 1 м<sup>2</sup> при световом потоке падающего на неё излучения, равном 1 лм

**Люмен (Lm)** – единица величины светового потока



Мощность светодиодной лампы, Ватт	Величина светового потока, Люмен
3-4	250-300
4-6	300-450
6-8	450-600
8-10	600-900
10-12	900-1100
12-14	1100-1250
14-16	1250-1400

Для помещений с высотой потолка 2,5-3,0 метра.  
Если же этажное перекрытие находится выше, то уровень освещенности в люксах можно принять в 1,5-1,7 раза больше.



Помещение	Кол-во Люм на 1 кв.м
Кухня	450 Лм
Спальня	300 Лм
Гостиная	450 Лм
Детская	350 Лм
Холл	300 Лм

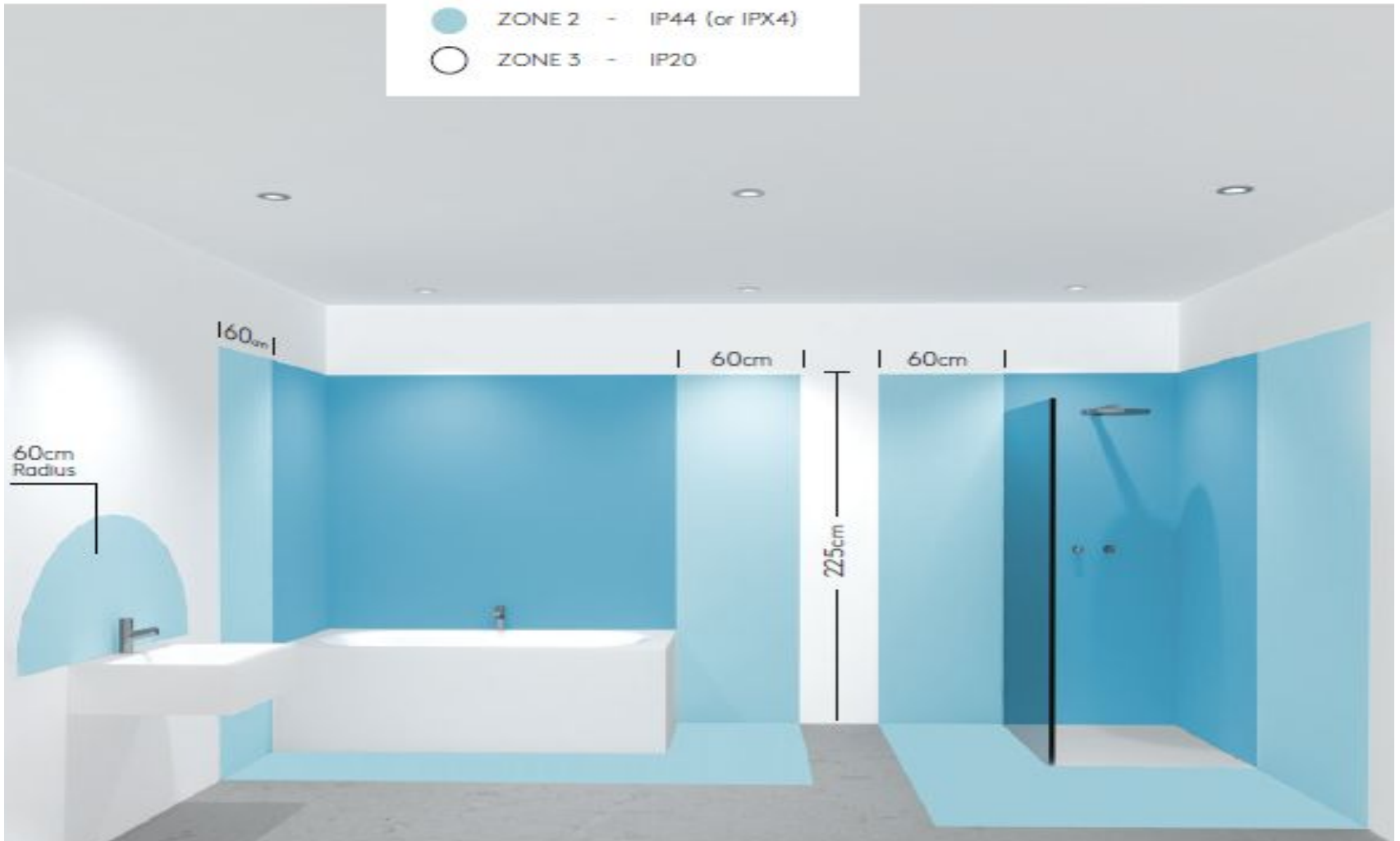
# Преимущества Led технологий

- продолжительный срок эксплуатации (от 50 тыс. до 100 тыс. часов)
- отсутствие в составе паров ртути и других ядовитых веществ;
- надежность и безопасность использования;
- компактные размеры;
- стойкость к механическим вибрациям;
- отсутствие внешней пускорегулирующей аппаратуры;
- безопасность для экологии;
- возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности;
- надежный запуск при низких температурах;
- хороший индекс цветопередачи





- ZONE 1 - IP65 (or IPX5)
- ZONE 2 - IP44 (or IPX4)
- ZONE 3 - IP20



Использование декоративного света во влажных помещениях