

R/G/B-светодиод

(3-цветная {красный, зеленый, синий} технология)

ПРОТИВ

белого светодиода

Сравнение, Белый LED против RGB (красный-зеленый-синий) LED

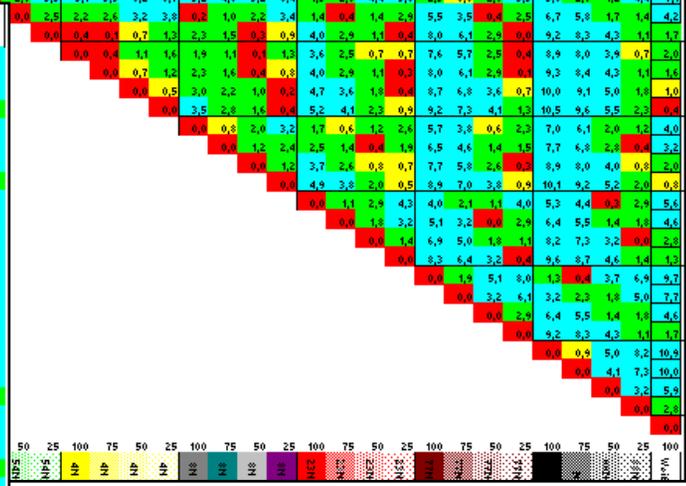
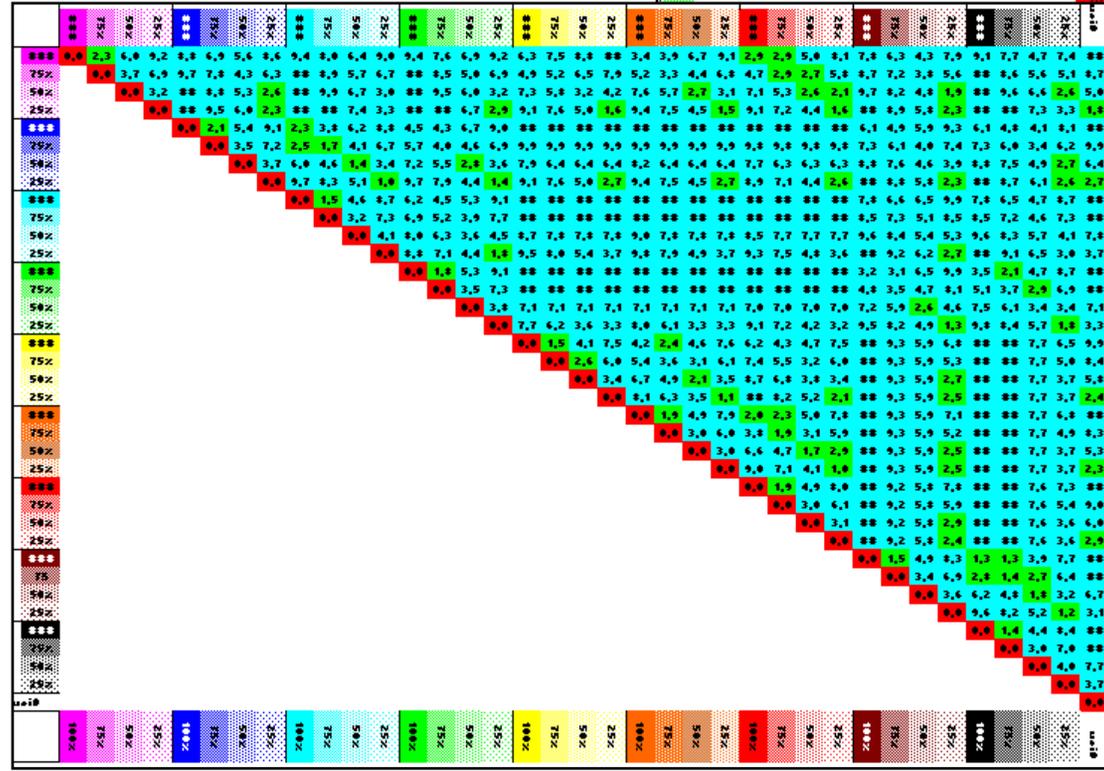


Красные участки - недопустимые сочетания цветов метки и заднего фона
 Желтые участки - проблемные сочетания цветов метки и заднего фона

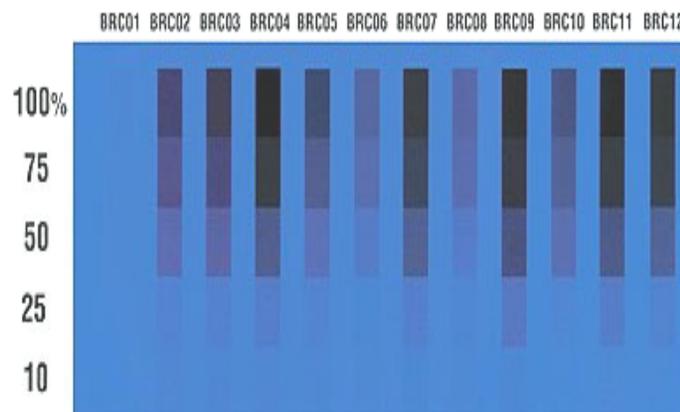
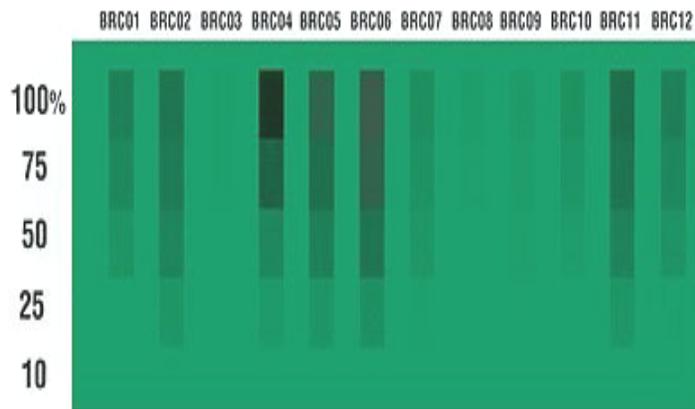
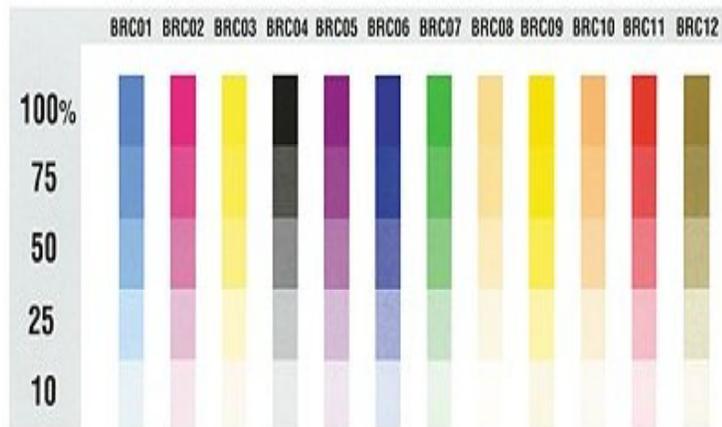
Белый светодиод сравнение



KT5W - R/G/B - светодиод



R/G/B - для каждого контраста свой цвет:



Преимущества синего

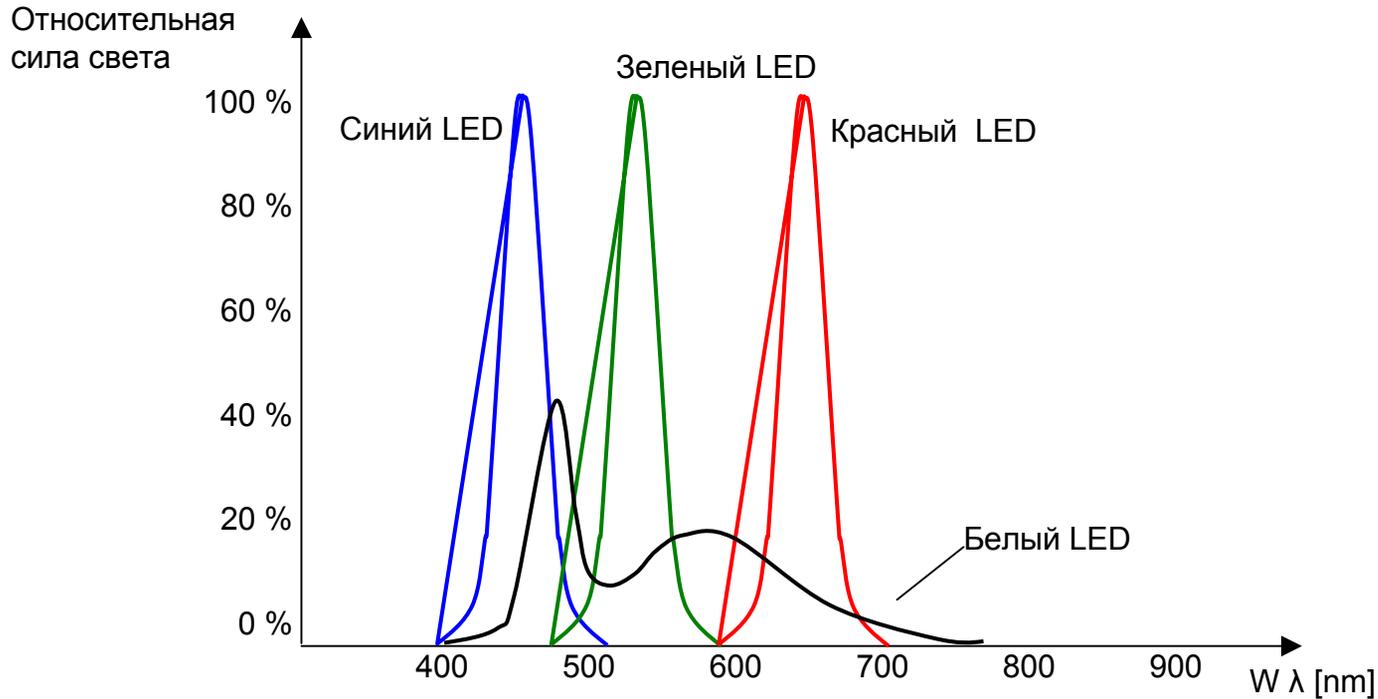
Преимущества красного

Важно: Разные светодиоды компенсируют недостатки друг друга

Оптимальный цвет для каждого контраста

	Белый диод	R/G/B диод
Длина волны	420 - 750 нм	Красный: 620-680 нм Зеленый: 520- 570 нм Голубой: 410-490 нм
Интенсивность	40%	100% (прибл. в 2.5 раза выше)
Срок службы	100 000 ч ? *	100 000 ч
Оптическое разрешение	хуже	лучше

* - белому светодиоду требуется больший ток, чтобы обеспечить сравнимую с трехцветным диодом яркость



Важно: RGB имеет большую интенсивность излучения (в 2.5 раза)