

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦВЕТОПЕРЕДАЧЕЙ

Развитие светодиодных технологий позволило производителям создать новые источники света со специальными светотехническими характеристиками, которые открывают новые возможности в освещении объектов и пространств.

VIVID-FASHION

Светодиодные модули серии Vivid-Fashion имеют гораздо более яркие цвета, чем практически любой коммерческий светодиодный свет, благодаря чему объекты выглядят максимально привлекательно для человеческих глаз. Эта функция основана на настройке цветового спектра модулей Vivid-Fashion и контроле люминофора. В результате освещение с применением модулей Vivid помогает гораздо четче отображать объекты с интенсивными уровнями цветовой насыщенности.

Это хорошая альтернатива чипам близким к ультрафиолетовому спектру, которые многие производители используют, чтобы обеспечить почти столь же яркий цвет, и которые могут повредить человеческий глаз, одежду и картины после многократного воздействия.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЦВЕТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ VEGETABLE

На спектральном графике (рис. 1) можно увидеть, что для такого светодиода характерны высокие показатели в теплом спектре (желто-красный), позволяющие сделать ярче теплые тона овощей и фруктов, и в синем спектре, что подчеркивает свежесть продукта.

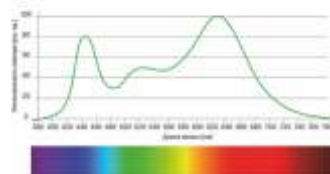
GOLD И BAKERY

На спектральных графиках (рис. 2) видно, что у светодиода для выпечки улучшены показатели в желто-оранжевом диапазоне, что и придает выпечке естественную теплоту и подчеркивает естественный рельеф, которого не видно под другими источниками света. Аналогичный спектр идеально подходит так же для освещения ювелирных украшений из золота.

MEAT

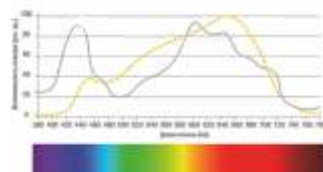
При разработке специального светодиода для освещения мясных изделий (красная линия) (рис. 3) особое внимание уделили улучшенному отображению красного, а так же синего (для свежести и особой контрастности белых прожилок), и одновременно уменьшили активность желтого спектра для более чистого белого цвета. Серая линия демонстрирует спектр обычного светодиода 3000 K Ra80.

① ГРАФИК СПЕКТРОВ СПЕЦИАЛЬНОГО СВЕТОДИОДА ДЛЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



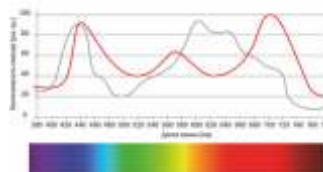
— специальный светодиод для овощей и фруктов

② ГРАФИК СПЕКТРОВ ДВУХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА



— обычный светодиод, 3000 K
— специальный светодиод для хлеба и ювелирных изделий из золота

③ ГРАФИК СПЕКТРОВ ДВУХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА



— обычный светодиод, 3000 K
— специальный светодиод для мяса

Специальные цвета светодиодов

Цвет светодиодов	Область применения	Объекты подсветки
Vivid	Музеи, галереи, выставки	Произведения искусства: картины, скульптуры, экспонаты и пр.
Fashion	Торговля протомоварами	Одежда, промышленные, хозяйственные товары и пр.
Meat	Торговля продуктами	Свежие мясо, рыба
Vegetable	Торговля продуктами	Овощи, фрукты, зелень
Gold, Bakery	Торговля	Хлеб, сыр, ювелирные украшения из золота