

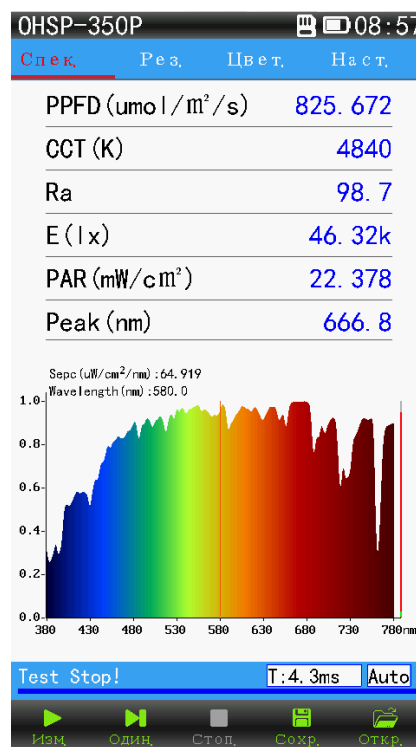
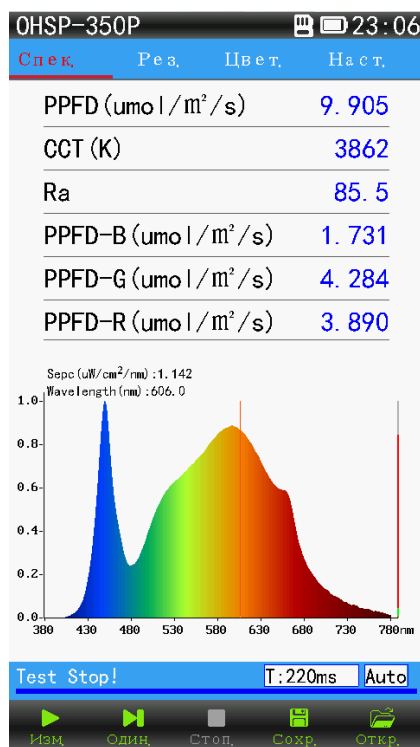
Sunlike и Sunlight спектры светодиодов – спектр солнцеподобных светодиодов.

Не так давно корейский производитель светодиодов показал миру похожие на солнечный спектр светодиоды. И вот уже мы тестируем более дешевые аналоги от китайских заводов. К слову скажу, что китайские производители вот-вот войдут в лидеры, наравне с другими, как это произошло со смартфонами и ноутбуками. Все дело в их технологичности и скорости. Если китайцы чего-то хотят, то они это делают и получают.

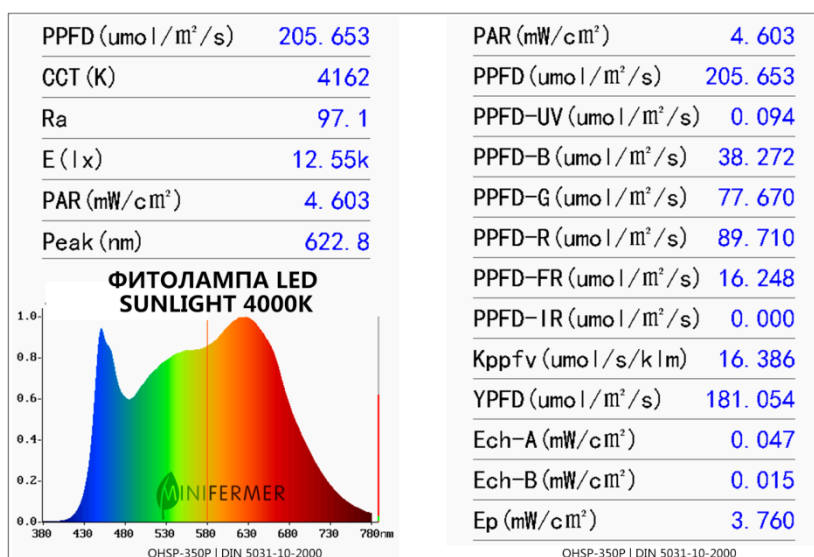
В чем особенность Sunlight спектров?

В отличие от обычных «белых» светодиодов, которые имеют провал в средней зоне видимого диапазона спектров, санлайки заполняют спектр почти полностью. Подобно солнцу, не на 100%, но значительно!

Для примера: замеры спектра обычного офисного светодиодного света и утренних солнечных лучей.



А Ниже вы видите замер спектра уже серийного светодиода 4000K SunLight из Китая:



Сферы применения?

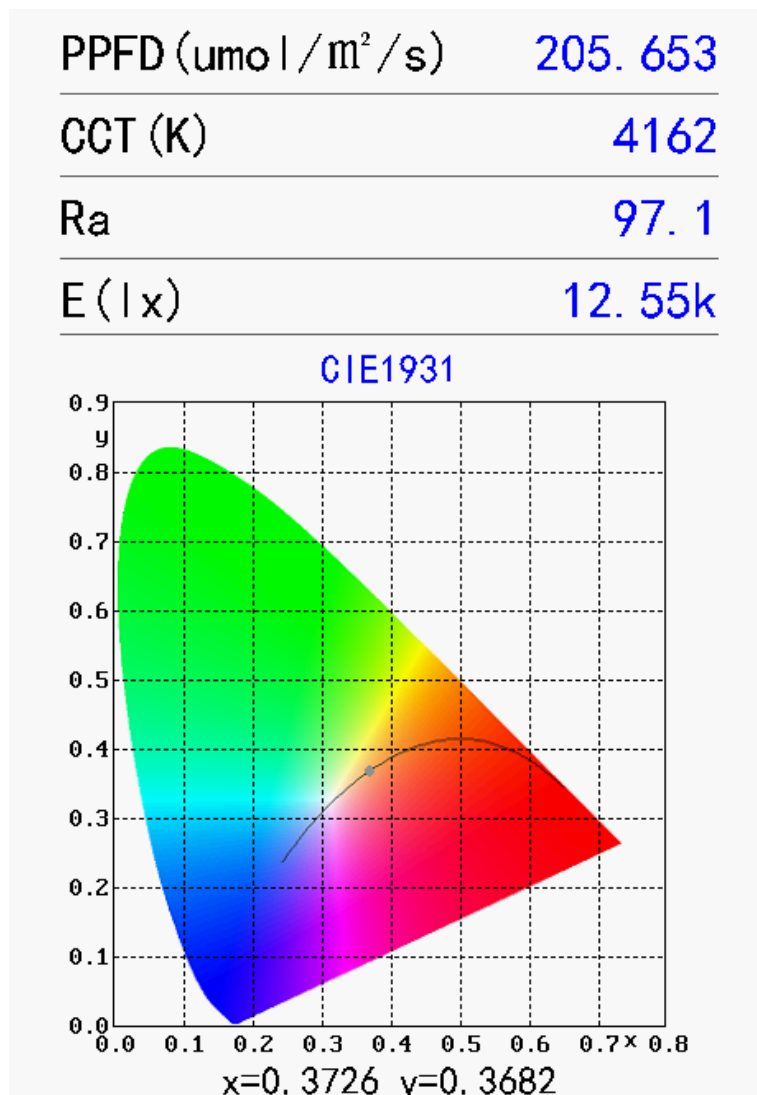
- естественная цветопередача при фото- и видеосъемке;
- подсветка аквариумов и террариумов;
- светокультура растений (фитолампы);

Часто, мы не знаем, что нужно именно этому растению. И подбирать спектр нет времени или желания. В таком случае, фитолампа с применением сайнлайк светодиодов будет как раз кстати!

Ведь они по-максимуму повторяют спектр солнца в видимом диапазоне ФАР.

Думаю, в будущем, многие бытовые лампы так же будут сделаны на базе этой технологии.

Позже я дополню отчеты новыми замерами и сравнениями КПД, но по предварительным замерам кажется что китайцы вплотную приближаются к характеристикам того же Samsung.



Замеры спектра сделаны при помощи спектрометра OHSP-350P.