

UmolaHorti LED

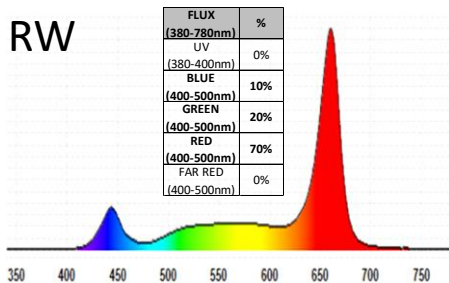
PPF

350 - 450
μmol/s

WIDMO

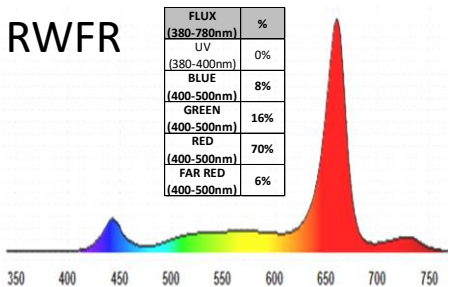
CHARAKTERYSTYKA WIDMA

RW



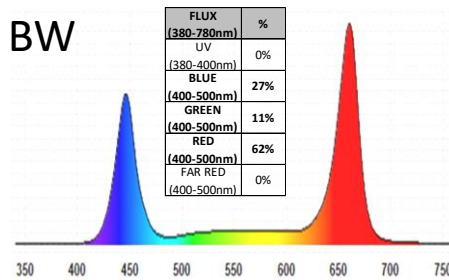
Widmo typu **RW** to najczęściej stosowane widmo dla szerokiego wachlarza upraw w dojrzałej fazie ich rozwoju. Opracowane w tym widmie proporcje poszczególnych fal świetlnych w zakresie niebieskiego, zielonego oraz czerwonego sprzyjają kwitnieniu, pączkowaniu, budowie liści i dobrej produkcji biomasy. To uniwersalne widmo zapewnia bardzo dobre wyniki przy wysokich uprawach, takich jak pomidor, ogórek, papryka i wielu innych roślin z rodziny psiankowatych, a także z szeroką gamą upraw jagodowych. Widmo to jest interpretowane przez ludzkie oko jako czysta biel i tworzy idealną atmosferę świetlną do kontroli wzrokowej.

RWFR



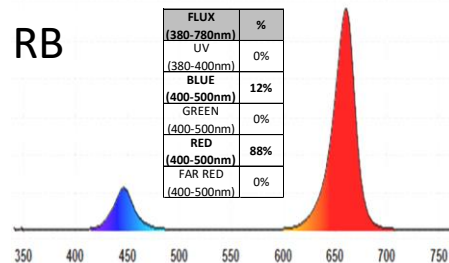
Dzięki dodatkowym fotonom dalekiej czerwieni 730 nm i wyraźnym skupieniu się na szerokości pasma 660 nm, widmo **RWFR** znajduje zastosowanie w kwaciarstwie i jest idealne do oświetlania kwiatów i roślin ozdobnych. Daleka czerwień bowiem przyspiesza i wspomaga kontrolowany czas kwitnienia. Widmo idealne dla roślin, które nie lubią zbyt intensywnego niebieskiego widma, takich chociażby jak najpopularniejszy storczyk - Falenopsis. Widmo to jest interpretowane przez ludzkie oko jako ciepłobiałe i tworzy przyjazną atmosferę świetlną do oględzin – reakcja ludzkiego oka podobna do popularnych żarówek SON-T stosowanych w tradycyjnych lampach sodowych.

BW



Widmo **BW** wyraźnie podbija udział fal niebieskich 450nm oraz czerwonych 660nm i dedykowane jest przy wegetatywnych fazach wzrostu i propagacji roślin. Receptura zapewnia krótsze przyrosty, intensyfikuje ukorzenie się i tworzy zwarte rośliny o dobrym stosunku biomasy. Dodatkowa energia w niebieskiej szerokości pasma 450 nm również sprzyja otwieraniu szparek. Podsumowując, dobra równowaga między obydwoimi zakresami fal gwarantuje świetne połączenie wzrostu wegetatywnego oraz produkcji biomasy. Innymi słowy zdecydowanie polecamy to widmo dla szybkiego i właściwego rozwoju sadzonek oraz młodych roślin.

RB



Energooszczędne i efektywne widmo **RB**, dostarcza wyłącznie fale niebieskie 450nm i czerwone 660nm w optymalnym stosunku R:88%, B:12%. Jest to typowe spektrum ogólnego przeznaczenia, które idealnie sprawdza się w przypadku wielu upraw, a zwłaszcza zielonych roślin liściastych. Chociaż często jest promowany w uprawach szklarniowych, należy pamiętać, że w przypadku reakcji ludzkiego oka to spektrum jest interpretowane jako czerwono-fioletowe i może wypytywać negatywnie na wizualną inspekcję roślin.