

KITELIGHT® LED UNIT SYSTEEM

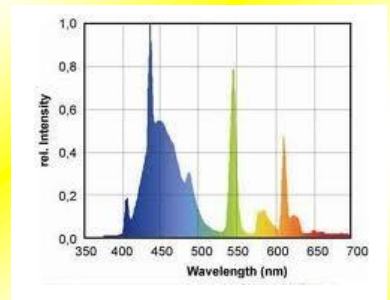
WAAROM RGB LED's ?

FOTOSYNTHESE

Is noodzakelijk voor de **groeiprestaties van alle leven op aarde.**

Planten hebben voor een goed groeiklimaat een licht-wavelengthe nodig van $\pm 400\text{Nm} > 700\text{Nm}$.

Fotosynthese treedt vooral op in het **blauwe** en het **rode** gedeelte van de Nanometer curve waarbij, d.m.v. een biologisch proces, de kleuren van het (zon)licht worden gebruikt om koolstofdioxide en water om te zetten in glucose.



KITELIGHT LED UNITS

Produceren het licht wat nodig is voor dit proces voor een **gezonde groei en bloei in uw Aquarium/ Terrarium.**

LED UNITS voorzien van **RGB LED's** met de kleuren intens **Blauw (440Nm)**, **GROEN (545Nm)**, en intens **Rood (635Nm)** zorgen voor de voeding van cellen en organismen.

Niet alleen **planten** maar **ook koralen, vissen en reptielen maken gebruik van deze materialen**, nodig voor de ondersteuning van het leven, **welke bij Fotosynthese vrijkomen**, tevens zorgen deze LED's voor **mooie volle kleuren.**

BESPAAR TOT 90% ENERGIE UW AQUARIUM EEN PLAATJE DE VISSEN GEEN STRESS

(U ook niet vanwege hoge energiekosten)

(RGB) LED TIME CONTROLLERS

Met onze **VOLLEDIG PROGRAMMEERBARE TIME CONTROLLERS MET 5 KANALEN**

SMART  TIMER of **LED TIMER** (zonder WiFi)

kunt u alle kleuren apart instellen, zonsopkomst, daglicht, bewolking, zonsondergang en schemering nabootsen en kunt u tevens de nachtverlichting instellen.

Met de 3 kleuren **rood, groen en blauw**, op een gelijk niveau brandend, creëert u **daglicht**, dit is echter niet gelijk aan het licht van **SMD LED UNITS met WITTE LED's.**

RGB LED's ALLEEN IS NIET VOLDOENDE VOOR EEN EVENWICHTIGE VERLICHTING

Indien u uw Aquarium/ Terrarium geheel met LED verlichting wilt verlichten, adviseren wij een combinatie van **RGB LED units en SMD LED units met witte LED's te gebruiken.**

PLAATS DE RGB ALTIJD ACHTER DE WITTE LED'S OF TUSSEN DE VOORSTE EN ACHTERSTE RIJ