



**THE NEXT DIMENSION IN
LED GROW LIGHTS**

Telen met LED groeilampen

Koen Vangorp

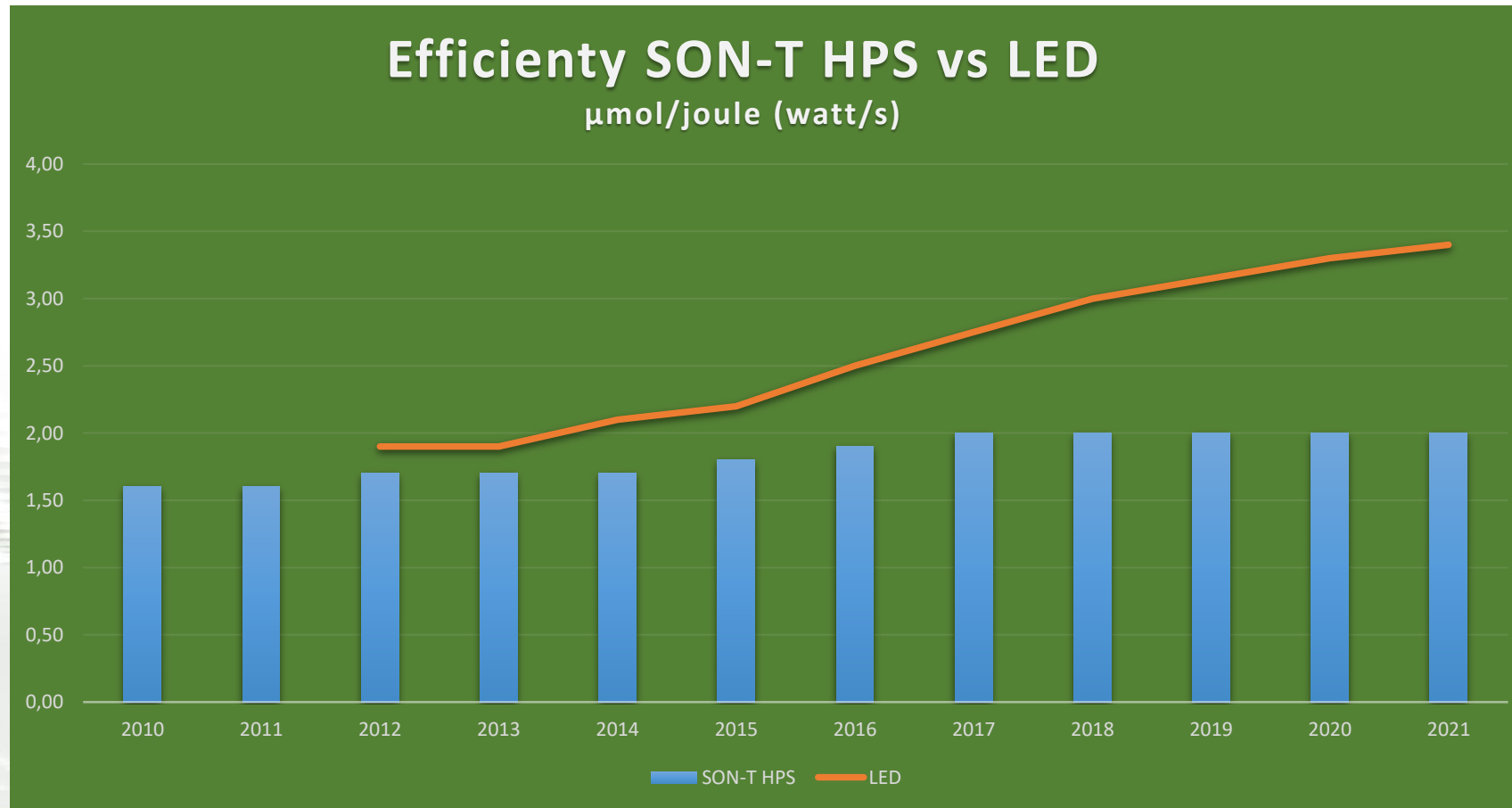


Telen met LED groeilampen

- ✓ Marktvraag naar product van zelfde kwaliteit het ganse jaar rond stijgt
- ✓ Kans op slechte marktprijzen kleiner in de winter
- ✓ Makkelijker personeelsbeleid door jaar-rond teelt
- ✓ Teeltkwaliteit in zuidoostelijke landen stijgt dus gevaar voor verlies van klant na de winter
- ✓ Tomaten en komkommers niet langer de enige focus
 - aardbeien en zacht fruit met zomerkwaliteit in de winter
 - ornamentals zien grote vooruitgang
 - propagatie met sterke inkorting tijdsduur en meer beworteling
 - algen als nieuwe markt



Telen met LED groeilampen



Telen met LED groeilampen

Electriciteitsprijzen op langetermijnmarkt

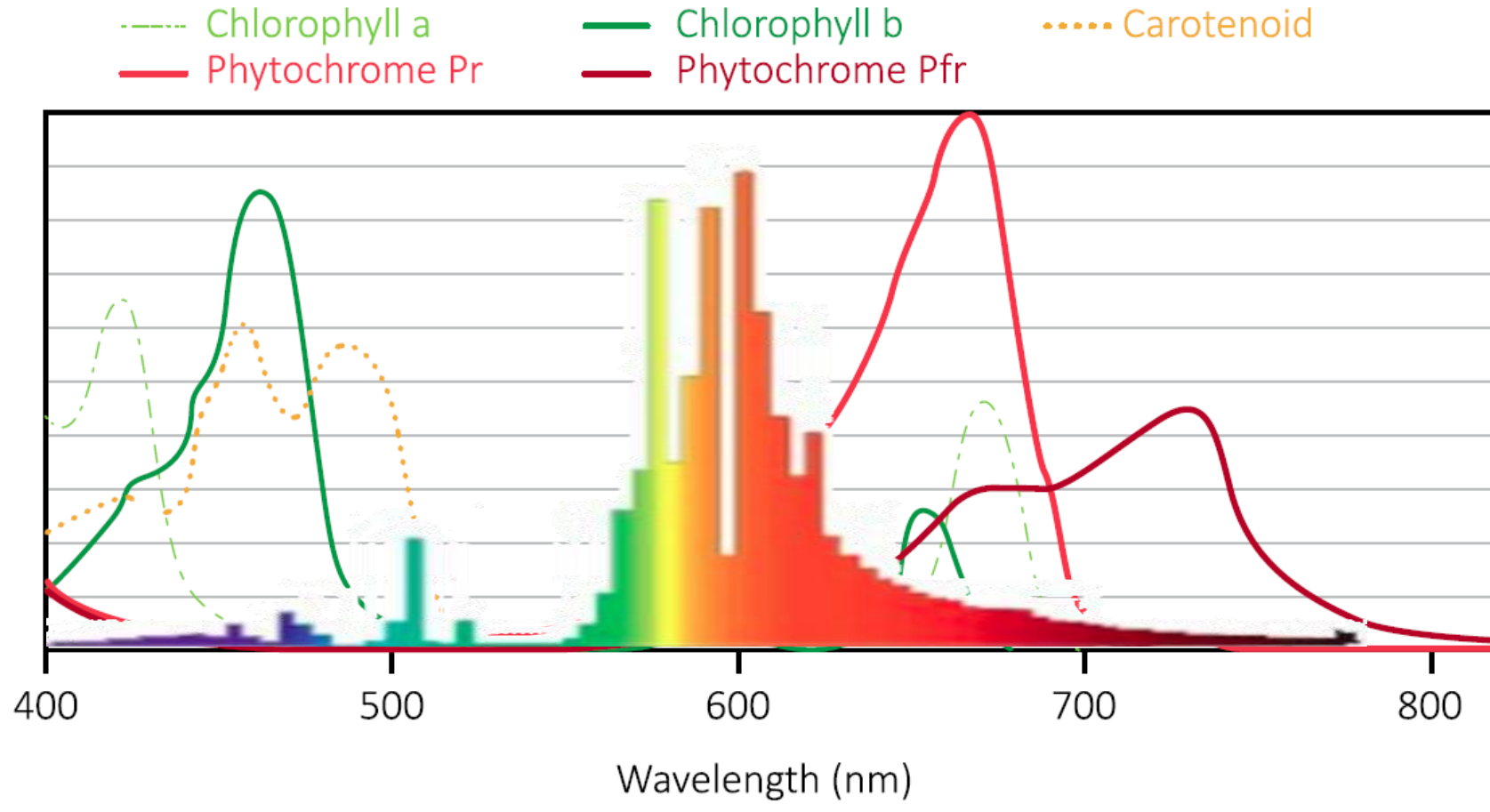


EUA dec18 (CO2 in euro/MWh)



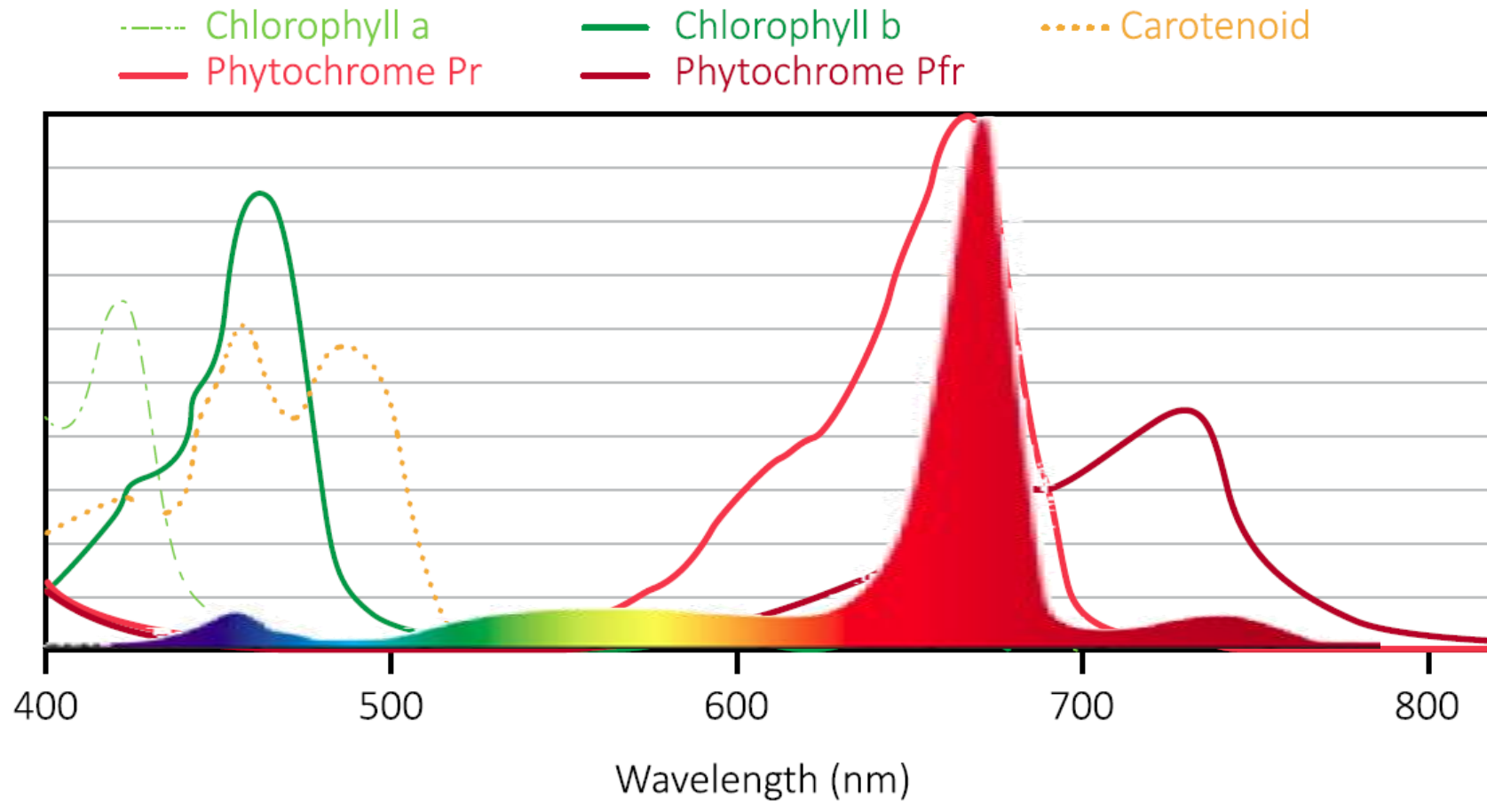
Telen met LED groeilampen

Absorption curves of plants



Telen met LED groeilampen

Absorption curves of plants



Telen met LED groeilampen

CoolStack®

De eerste complete SON-T vervanger
600 watt - $1500\mu\text{mol/s}$ = 45% meer licht
75.000 branduren



Telen met LED groeilampen

Vragen

Koen Vangorp

