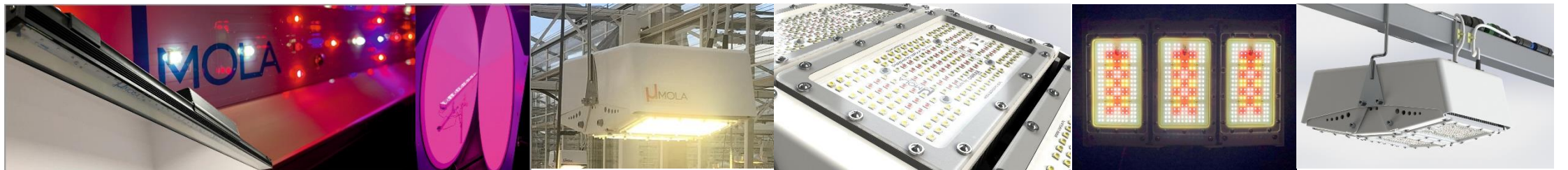




M MOLA

HORTICULTURE LED LIGHT

Oświetlenie Asymilacyjne
UmolaHorti LED

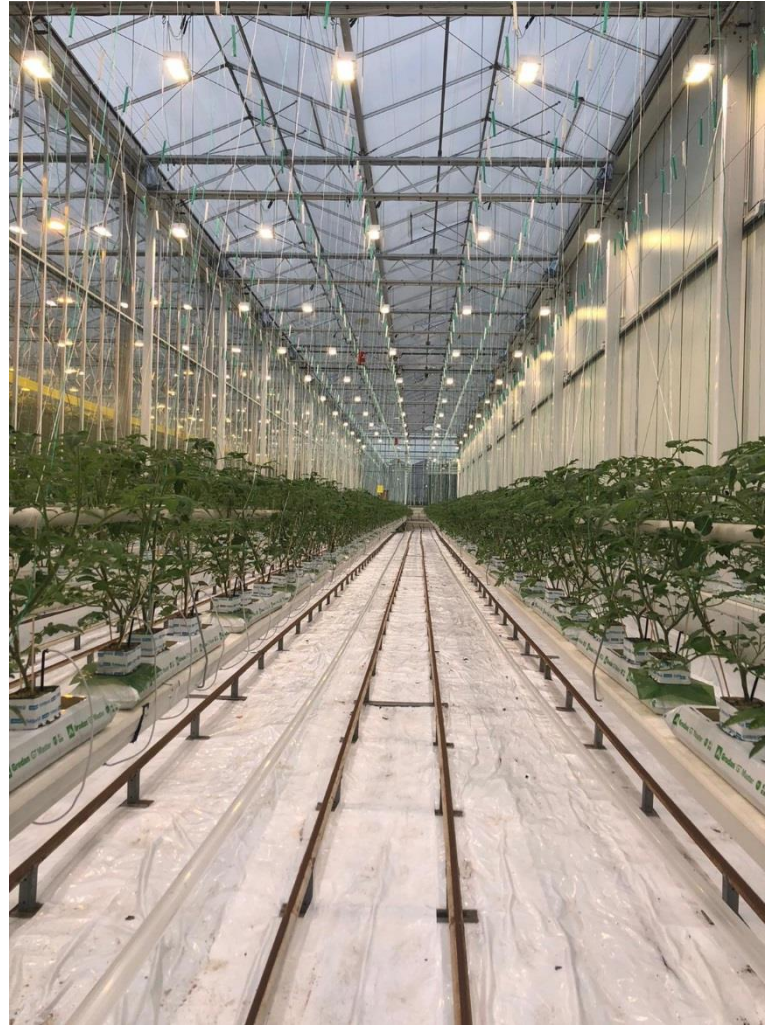
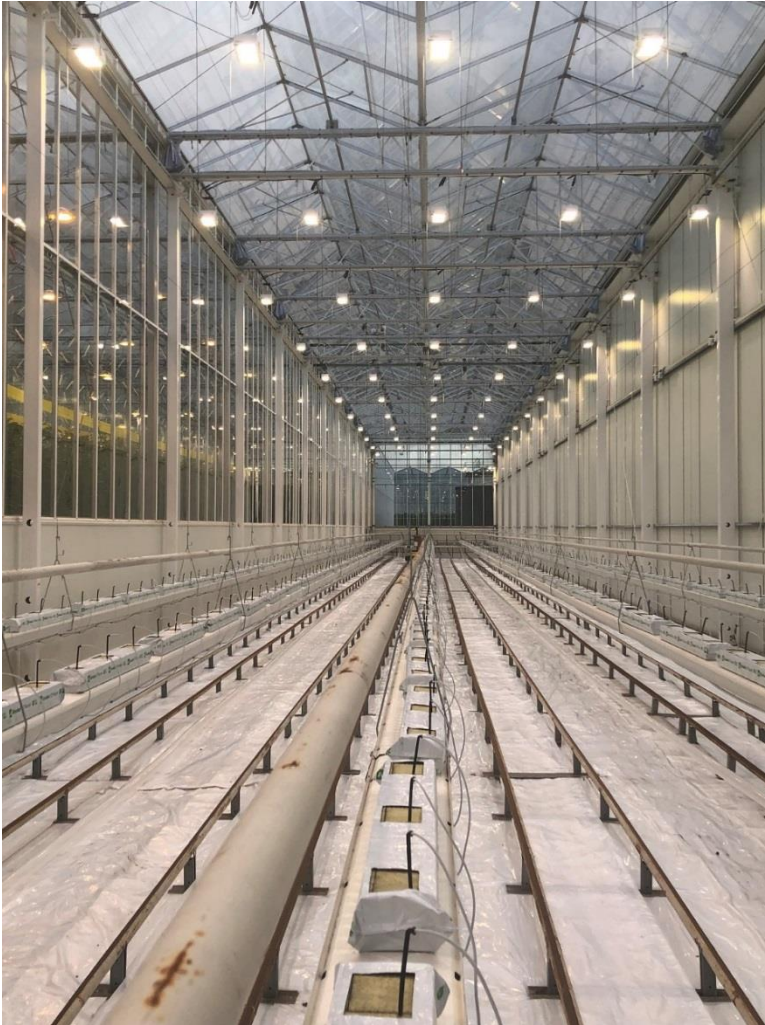


Oświetlenie asymilacyjne pomidora 2019

- Na początku października 2019 firma UMOLA przy współpracy z holenderskim ogrodnikiem wyprodukowała i zainstalowała 70 opraw oświetleniowych wykonanych w technologii LED
- Powierzchnia uprawy kontrolnej stanowiła ok. 600 m² i została pokryta światłem o natężeniu śr. 230 umol m²/s
- Opracowano widmo światła typu full-spectrum przy jednoczesnym zapewnieniu optymalnej ilości energii świetlnej pochodzącej z przedziału 600-700nm (fale czerwieni) w udziale 58% w stosunku do całości



Oświetlenie asymilacyjne pomidora 2019



MOLA
HORTICULTURE LED LIGHT

**LED LIGHTING SOLUTIONS
AT COMPETITIVE PRICES**

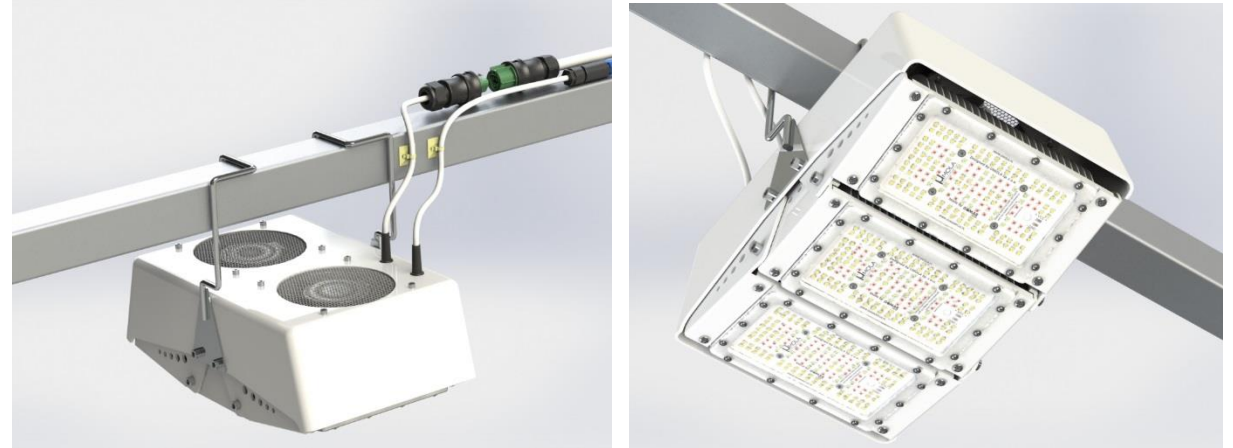
770 Watts; 1850 $\mu\text{mol}/\text{J}$

-  **MAX ENERGY EFFICIENCY**
-  **SUPER WHITE FULL SPECTRUM**
-  **INDEPENDENT AIR FLOW**
-  **LIGHT POWER CONTROL**
-  **HIGH POWER IN SMALL SHAPE**
-  **GROWTH, FLOWERING, FRUITING**

Oświetlenie asymilacyjne pomidora 2019

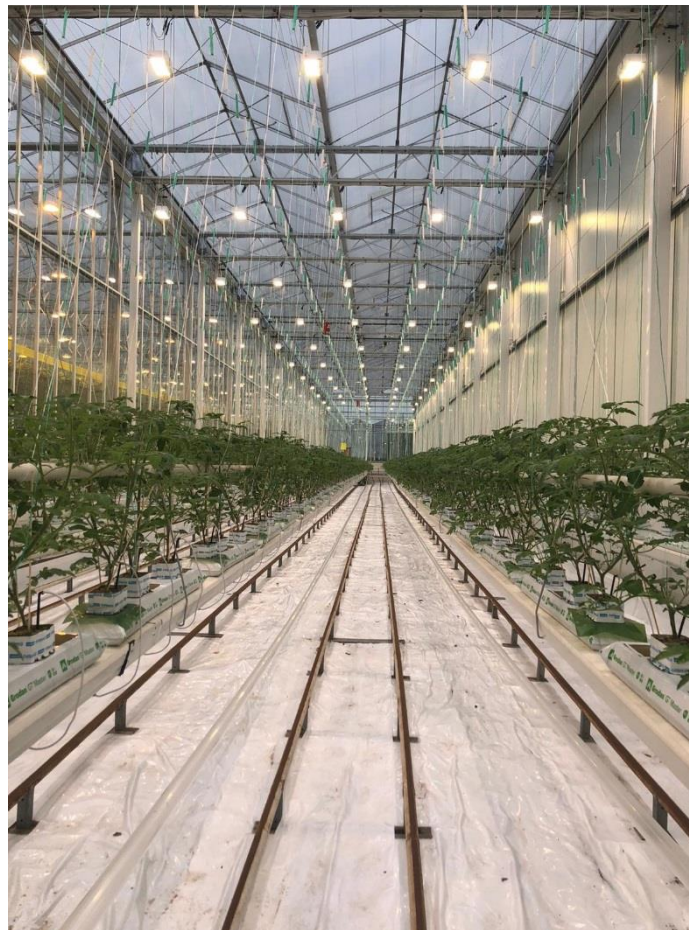
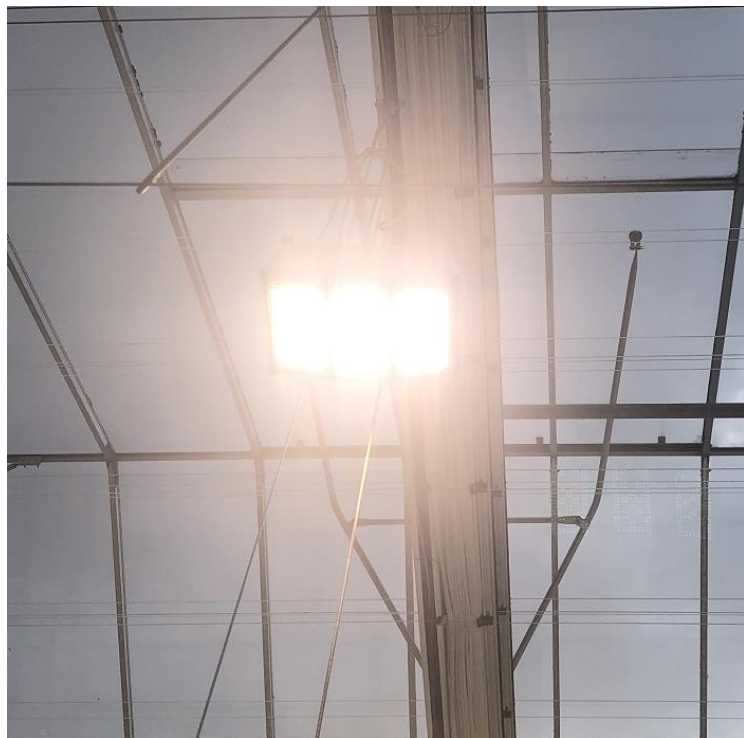
- Spektrum dopasowane do faz wzrostu, kwitnienia i owocowania,
- Możliwość regulacji bryły świetlnej w zależności od charakterystyki szklarni oraz uprawy poprzez stosowanie optyk o różnych kątach rozsyłu światła,
- Niezależne sterowanie mocą oświetlenia w zależności od aktualnych potrzeb rośliny,
- System zasilania całego systemu wyprowadzony poza szklarnie i skomunikowany z komputerem klimatycznym typu PRIVA,
- Wysoki wskaźnik równomierności pokrycia sięgający 80%
- Chłodzenie pasywne i aktywne z wyłączeniem termicznym,
- Regulowalna emisja energii cieplnej w kierunku uprawy,
- Najwyższa moc w niewielkiej i lekkiej oprawie,
- System przystosowany do istniejącej instalacji szklarniowej,
- Zaprojektowano i wykonano w Polsce.

UHT-3U-750RW

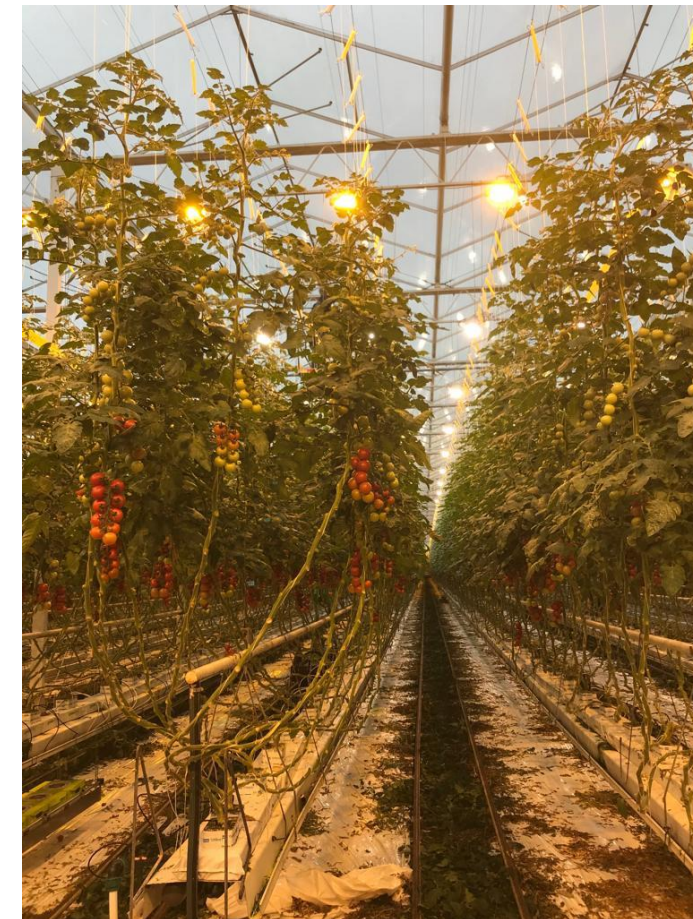


Porównanie temperatury barwowej UMOLA LED do typowego oświetlenia HPS

UHT-3U-750RW



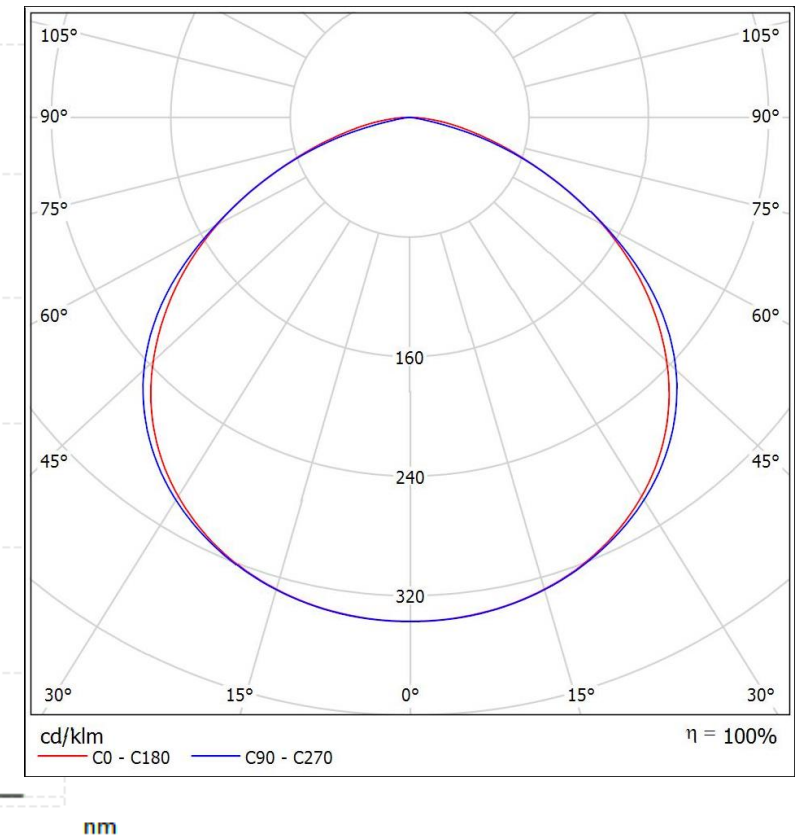
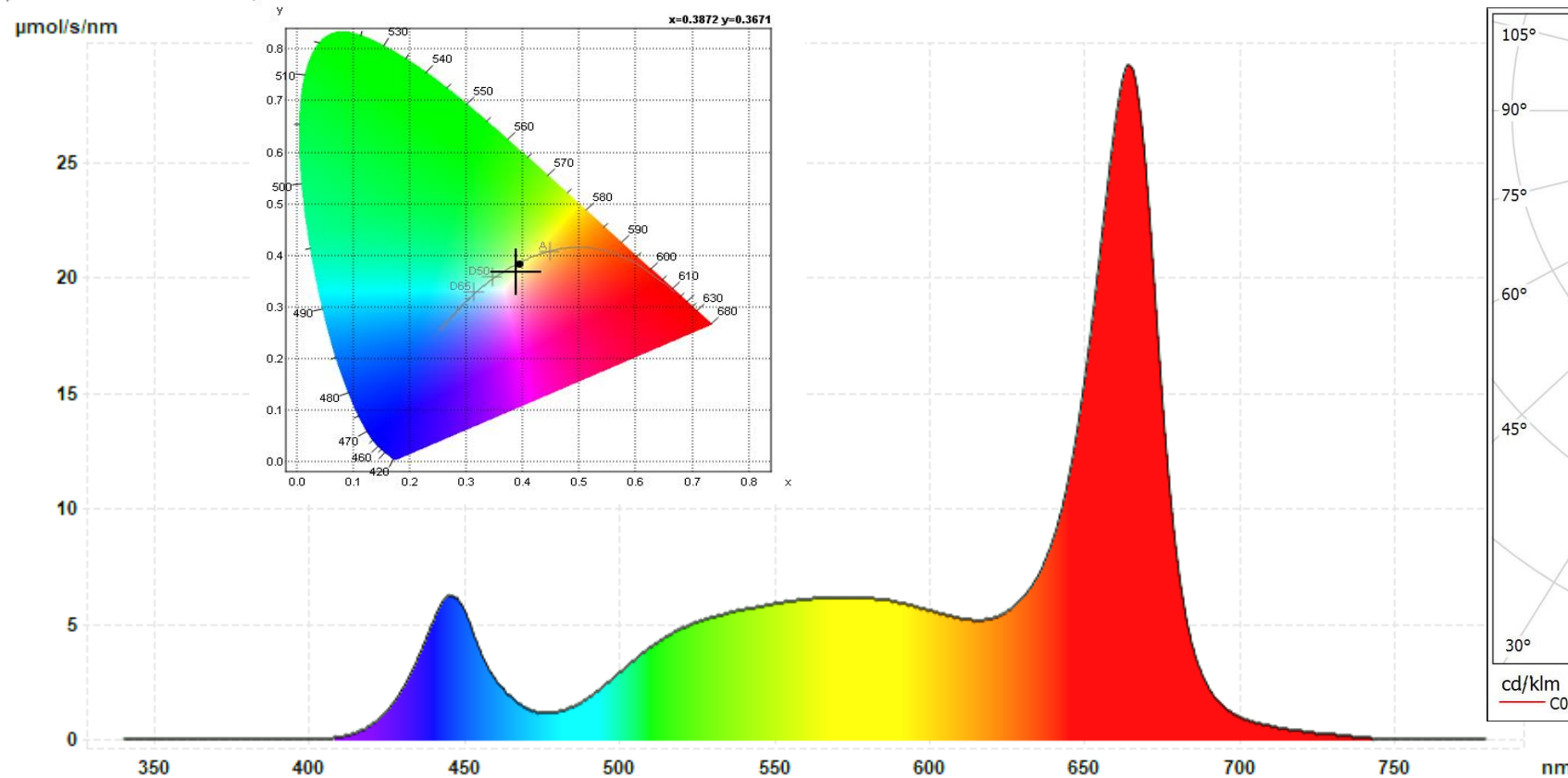
SON-T 1000W



Oświetlenie asymilacyjne pomidora 2019

UHT-3U-750RW WIDMO ŚWIATŁA (umol/nm)

BRYŁA





info@umola.pl

+48 660 760 915

+48 604 639 576