

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Fitotronowa komora hodowlana	
Sterowanie: mikroprocesor	
Wyświetlacz: dotykowy, kolorowy LCD o przekątnej 7 cali	
Wyświetlane informacje: temperatura pracy, temperatura zadana, temperatura otoczenia, wilgotność, punkt rosy, jasność dla każdego z wbudowanych kanałów świetlnych w % lub W/m <sup>2</sup> lub $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ , czas i data, etap cyklu eksperymentu – dzień/noc	
Rejestrowane informacje: temperatura pracy, wilgotność w komorze, jasność dla każdego kanału świetlnego, wszystkie stany alarmowe i informacyjne	
Miejsce rejestracji: wbudowana pamięć sterowania, karta SD, zdalny komputer PC	
System alarmów :alarm kroczący, alarm bezwzględny	
Złącza i systemy komunikacji: 1 x USB, 1 x ETH, WiFi (opcja)	
Rodzaj oświetlenia: półkowe, boczne, łączone (panele oświetleniowe dostępne oddzielnie)	
Obieg powietrza: wymuszony ze zmienną prędkością przepływu z duktem prowadzącym	
System chłodniczy: jednokompresorowy, kompresory hermetyczne, czynnik chłodniczy bezfreonowy	
Materiał komory hodowlanej: polerowana, lustrzana stal nierdzewna	
Półki - ilość standardowa: 2 oświetleniowe / 2 hodowlane	
Półki - ilość maksymalna: 6 oświetleniowych / 6 hodowlanych dla wersji oświetlenia półkowego, 12 dla wersji oświetlenia bocznego	
Standardowy zakres pracy: +4 do +50°C dla obu trybów pracy (oświetlenie włączone lub	

wyłączone)	
Rozszerzony zakres pracy: -10 do +50°C dla obu trybów pracy (oświetlenie włączone lub wyłączone) (opcja)	
Wahanie temperatury: +/- 0,2°C dla temp. 20°C, +/- 0,7°C dla temp. 0°C	
Jednorodność temperatury: +/- 2,5°C	
Wilgotność (zakres): od RH otoczenia do 95%	
Maksymalne parametry świetlne: powyżej 2000 $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ dla wersji z oświetleniem łączonym	
Wymiary zewnętrzne maksymalne [cm]: 800 x 920 x 1990	
Wymiary wewnętrzne [cm]: 600 x 605 x 1505	
Maksymalna powierzchnia hodowlana: 3,3 m <sup>2</sup>	
Zasilanie Napięcie: 230 V / 50 Hz	
Prąd maksymalny: 15 A	
Zużycie energii: od 4 kWh na 24 h - zależnie od ilości i typu źródeł światła	
Hydraulika: Zasilanie w wodę: przyłącze wodociągowe z wodą miejską o ciśnieniu min. 2 bar - dla systemu zasilania wodą miejską, przyłącze do zbiornika - dla systemu zasilania bez podłączenia do wodociągu	
Odptyw: odpływ skroplin do kanalizacji - dla systemu zasilania wodą miejską lub zbiornik	
Sufitowy panel oświetleniowy DW+FR światło białe ciepłe i zimne o 2 temperaturach barwowych 2700 i 5000K oraz Far Red – możliwość osiągnięcia natężeń powyżej 380 $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ w odległości 10 cm od źródła	
Półka oświetleniowa DW+FR światło białe ciepłe i zimne o 2 temperaturach barwowych 2700 i 5000K oraz Far Red – możliwość osiągnięcia natężeń powyżej 380 $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ w odległości 10 cm od źródła	
Półka hodowlana	
System utrzymania wilgotności	
Zbiornik wody 20L z systemem uzupełniania układu nawilżania	

