

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Komora hodowlana fitotronowa

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Pojemność 300 litrów ($\pm 5\%$)	
W wyposażeniu minimum 8 półek z możliwością zmiany wysokości zawieszenia	
Wymiary zewnętrzne: szerokość: 760 mm ($\pm 2\text{cm}$) głębokość: 700 mm ($\pm 2\text{cm}$) wysokość: 1840 mm ($\pm 2\text{cm}$)	
Wymiary wewnętrzne: szerokość: 520 mm ($\pm 2\text{cm}$) głębokość: 490 mm ($\pm 2\text{cm}$) wysokość: 1130 mm ($\pm 2\text{cm}$)	
Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej	
Wymuszony obieg powietrza	
Drzwi zewnętrzne pełne i dodatkowe szklane drzwi wewnętrzne	
Zakres ustawiania temperatury: od 0°C do $+50^{\circ}\text{C}$ przy wyłączonym oświetleniu ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ przy włączonym oświetleniu ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)	
Zakres ustawiania natężenia światła od 0 do 20 000 lx	
Źródło światła: świetlówki fluorescencyjne (nie dopuszcza się oświetlenia typu LED)	
Oświetlenie boczne z 3 stron zamontowane w uchylnych skrzydłach i drzwiach (po 5 świetlówek na każdą stronę)	
Stabilność temperatury nie gorsza niż $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	
Jednorodność temperatury nie gorsza niż $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ przy włączonym pełnym oświetleniu	
Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym o regulowanym kontraście, posiadającym funkcję graficznego odwzorowania parametrów pracy i przebiegu programu	
Panel sterowania wyposażony w przyciski fizyczne i klawiaturę numeryczną umożliwiającą szybkie wprowadzanie parametrów (nie dopuszcza się sterowania wyłącznie przy pomocy przycisków ekranowych wyświetlanych na panelu dotykowym)	

Możliwość konstruowania programów zawierających do 12 zmian temperatury, wilgotności i światła w czasie	
Wbudowana pamięć na min. 10 programów	
Funkcja łączenia programów w sekwencje	
Dostępne dwa sposoby programowania czasu procesu: a. symulacja dobową z zastosowaniem 24-godzinnego zegara czasu rzeczywistego b. czasomierz niezależny z minimalnym zakresem nastawy czasu od 1 minuty do 99 minut i 59 sekund ($\pm 5\%$)	
Funkcja rejestracji parametrów pracy z możliwością podglądu danych archiwalnych na wyświetlaczu z okresu do 10 tygodni wstecz	
Możliwość doposażenia w oryginalny, pochodzący od producenta urządzenia, interfejs do komunikacji z komputerem typu PC	
Funkcja blokady klawiatury panelu sterowania przy pomocy hasła zabezpieczająca przed nieautoryzowaną zmianą parametrów	
Wbudowane alarmy: a. automatyczny, kroczący alarm odchylenia temperatury z regulacją w zakresie od $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ do $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ lub szerszym b. niezależny alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury z możliwością samodzielnej regulacji temperatur granicznych c. niedomknięcia drzwi (z możliwością regulacji czasu zwłoki w zakresie od 0 do 15 minut)	
Dedykowany przycisk wyciszający alarm akustyczny. Możliwość regulacji czasu trwania wyciszenia lub ustawienia wyciszenia permanentnego	
System automatycznej diagnostyki do samodzielnej identyfikacji przyczyn usterek	
Komora wyposażona w kółka samonastawne do łatwego przemieszczania	
Wbudowane styki bezpotencjałowe NO/NC do centralnych systemów monitoringu	
Zasilanie 230 V, 50 Hz.	
Urządzenie w konfiguracji fabrycznej zgodnej ze specyfikacją producenta, niepoddawane przeróbkom i modyfikacjom.	
Deklaracja CE	
Gwarancja min.24 miesiące	