**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DLA CZĘŚCI II**

**Po modyfikacji z dnia 22.08.2019r.**

|  |
| --- |
| **ZASILACZE DO ELEKTROFOREZY ORAZ ZASILACZE DO ELEKTROFOREZY O ZWIĘKSZONYCH PARAMETRACH ELEKTRYCZNYCH**WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY I FUNKCJE |
| - kabel PL- zasilanie [V/HZ] – 220-230 / 50-60 |
| 1. **ZASILACZ – 2 szt.**

- zasilacz do podstawowych zastosowań, takich jak pozioma lub pionowa elektroforeza żelowa - parametry elektryczne:* moc wyjściowa: maksymalnie do 100 W, z regulacją co 1 W
* natężenie wyjściowe: minimalny zakres od 4 do 400 mA, z regulacją co 1 mA.
* napięcie wyjściowe: minimalny zakres regulacji od 10 do 300 V, regulacja co 1 V.

- parametry użytkowe:* 4 pary gniazd wyjściowych do podłączenia 4 aparatów elektroforetycznych
* możliwość pracy w chłodni
* minimalny zakres temperaturowy, w jakim urządzenie może pracować: 0-40 °C
* minimalny zakres wilgotności, w jakiej urządzenie może pracować: 0-95%,
* minimalny zakres programowania czasu pracy od 1 – 999 min
* waga - nie więcej niż 2,5 kg
* funkcje: wykrywania braku obciążenia, wykrywania nagłych zmian obciążenia, zabezpieczenie przed przeciążeniem, auto restart - automatyczny powrót do ostatniego zadanego programu pracy po awarii zasilania.
 |
| 1. **ZASILACZ o zwiększonych parametrach elektrycznych 4 szt.**

- zasilacz do zastosowań wymagających wysokiego natężenia prądu, jak np. Western Blotting, transfer półsuchy (przy jednoczesnej możliwości zastosowania do poziomej lub pionowej elektroforezy żelowej).- parametry elektryczne:* moc wyjściowa: minimalny zakres regulacji: 1 - 300 W, z regulacją co 1 W
* natężenie wyjściowe: minimalny zakres regulacji: 0,01 - 3 A, regulacja co 1 mA lub lub 10 mA
* napięcie wyjściowe: minimalny zakres regulacji: 10 do 250 V, regulacja co 1 V.

- parametry użytkowe:* 4 pary wyjść do podłączenia 4 aparatów do elektroforezy
* możliwość pracy w chłodni
* minimalny zakres temperaturowy, w jakim urządzenie może pracować: 0-40 °C
* minimalny zakres wilgotności, w jakiej urządzenie może pracować: 0-95%,
* minimalny zakres programowania czasu pracy od 1 – 99 godz.
* waga - nie więcej niż 3 kg
* funkcje: wykrywania braku obciążenia, wykrywania nagłych zmian obciążenia, zabezpieczenie przed przeciążeniem, auto restart - automatyczny powrót do ostatniego zadanego programu pracy po awarii zasilania.
 |