

# Raspberry Pi 15.3W USB-C Power Supply

## Wstęp

Oficjalny zasilacz USB-C fundacji Raspberry Pi jest przeznaczony do zasilania najnowszych komputerów Raspberry Pi 4 Model B, które zostały wydane w czerwcu 2019 r. Wyposażony w kabel z wtyczką USB-C zasilacz jest dostępny w czterech różnych modelach pasujących do różnych międzynarodowych gniazd zasilania, w dwóch kolorach: białym oraz czarnym.



## Specyfikacja

### Wyjście

**Napięcie wyjściowe:** + 5,1 V DC

**Minimalny prąd obciążenia:** 0A

**Znamionowy prąd obciążenia:** 3,0A

**Maksymalna moc:** 15,3 W

**Regulacja obciążenia:**  $\pm 5\%$

**Regulacja linii:**  $\pm 2\%$

**Tętnienie i szum:** 120mVp-p

**Czas narastania:** maksymalnie 100ms do limitów dla wyjścia DC

**Opóźnienie włączenia:** maksymalnie 3000 ms przy nominalnym wejściu AC i pełnym obciążeniu

**Ochrona:** zabezpieczenie przed zwarcie

zabezpieczenie nadprądowe

ochrona przed nadmierną temperaturą

**Sprawność:** minimum 81% (prąd wyjściowy od 100%, 75%, 50%, 25%)  
72% minimum przy 10% obciążeniu

**Kabel wyjściowy:** 1,5 m 18AWG

**Złącze wyjściowe:** USB typu C

### Wejście

**Zakres napięcia:** 100-240Vac (znamionowy)  
96-264Vac (praca)

**Częstotliwość:** 50/60Hz  $\pm 3$ Hz

**Prąd:** maksymalnie 0,5 A

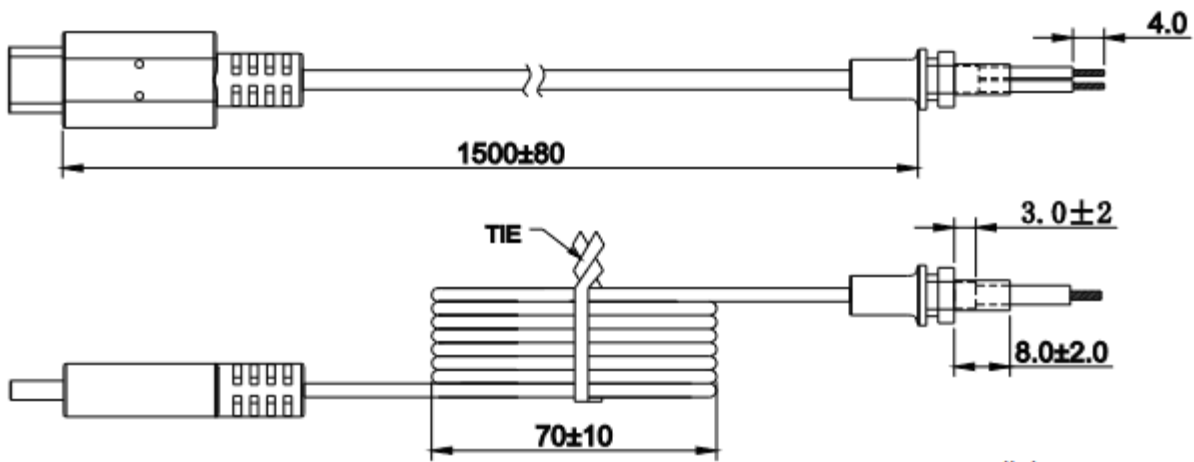
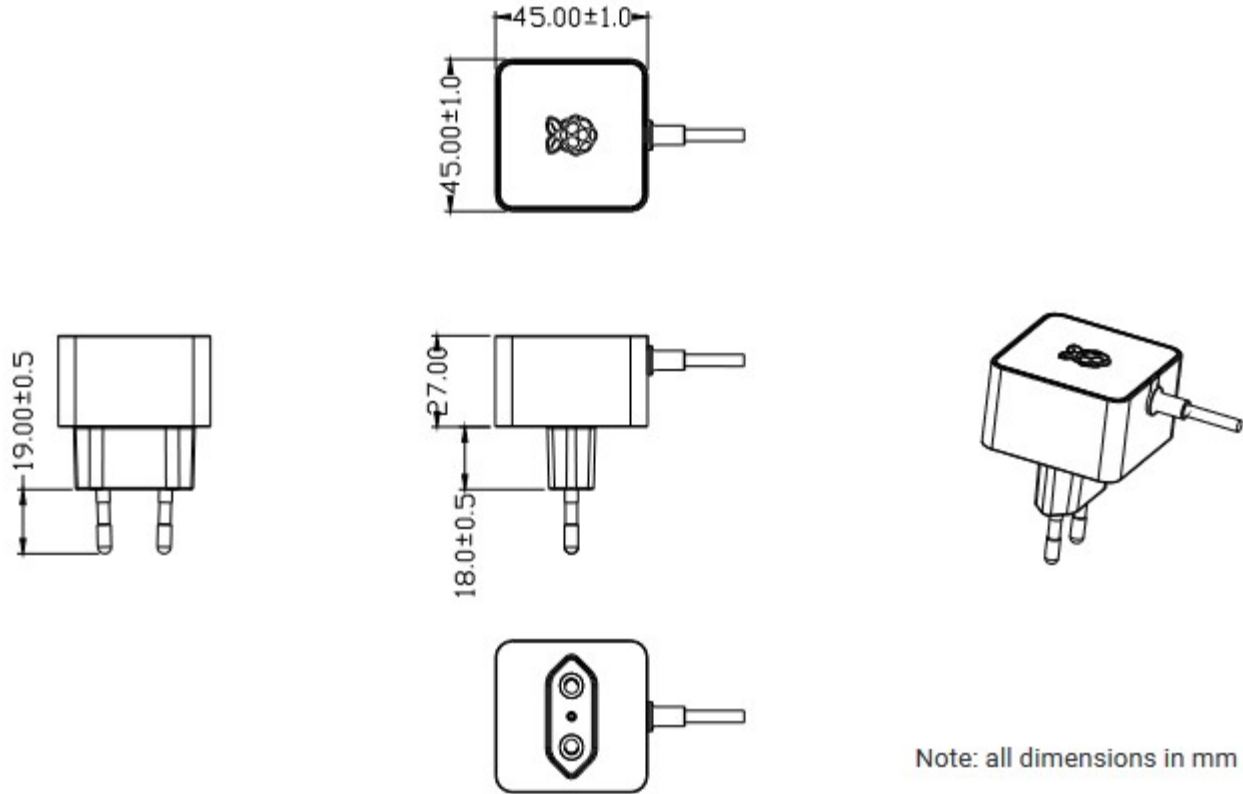
**Pobór mocy (bez obciążenia):** maksymalnie 0,075 W

**Prąd rozruchowy:** nie nastąpi uszkodzenie, a bezpiecznik wejściowy nie zostanie uszkodzony

### Środowisko

Temperatura otoczenia podczas pracy 0–40°C

## Wymiary



Wymiary na powyższych obrazkach są podane w mm.

## **OSTRZEŻENIA**

- Ten produkt powinien być używany w dobrze wentylowanym środowisku.
- Podłączenie niekompatybilnych urządzeń do tego zasilacza może wpłynąć na zgodność, oraz spowodować uszkodzenie

## **INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

Aby uniknąć nieprawidłowego działania lub uszkodzenia tego produktu, należy przestrzegać następujących zasad:

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody lub wilgoci ani nie umieszczaj na przewodzącej powierzchni podczas pracy.
  - Nie wystawiaj urządzenia na działanie ciepła z jakiegokolwiek źródła; urządzenie jest przeznaczone do niezawodnej pracy w normalnych warunkach otoczenia temperatury pokojowej.
  - Nie próbuj otwierać ani wyjmować obudowy zasilacza.