

1 Karta informacyjna: Ogniwo Peltiera 12V/8A TEC1-12708 40x40

Kod katalogowy: 5904890332362

Kategoria: Ogniwa Peltiera

Producent: Brak producenta



Ogniwo Peltiera TEC1-12708 to wydajne urządzenie termoelektryczne o wymiarach 40 x 40 x 4 mm, zaprojektowane do zasilania napięciem do 12 V i poboru prądu do 8 A. Charakteryzuje się maksymalną mocą 80 W, rezystancją od 2 Ω do 2,2 Ω oraz możliwością pracy w szerokim zakresie temperatur, od -55 °C do 83 °C.

Dzięki swojej wydajności, znajduje zastosowanie w różnorodnych aplikacjach, takich jak przenośne lodówki turystyczne, chłodzenie komponentów elektronicznych, przechowywanie preparatów biologicznych, czy regulacja temperatury w akwariach i terrariach, oferując niezawodne rozwiązanie w dziedzinie termoregulacji.

- Napięcie zasilania: od 0 do 15.5 V (nominalne 12 V)
- Moc maksymalna: 80 W
- Pobór prądu maksymalnie: 8 A
- Rezystancja: od 2 Ω do 2,2 Ω
- Ciśnienie: 85 N/cm²
- Temperatura pracy: od -55 °C do 83 °C
- Minimalna długość przewodu: 20 cm

Przykładowe zastosowania:

- przenośne lodówki turystyczne;
- chłodzenie nagrzewających się elementów elektronicznych, np. kart graficznych czy procesorów;
- chłodzenie generatorów o wysokiej mocy;
- chłodzenie diod o wysokiej mocy;
- przechowywanie i transport tkanek oraz preparatów biologicznych;

- termostaty do akwariów i terrarium;
- komory do przechowywania alkoholi, win.

Używać wyłącznie po przytwierdzeniu do radiatorów za pomocą pasty termoprzewodzącej.

Podłączenie ogniwa do napięcia 12V DC bez zastosowania radiatorów na dłużej niż 2-3 sekundy powoduje trwałe uszkodzenie ogniwa.

1.1 Zdjęcia produktu

