

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-oporowa-100w-79385-power-up-p-140.html>

## Lutownica oporowa 100w 79385 POWER UP

Cena brutto	<b>23,56 zł</b>
Cena netto	<b>19,15 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>79385</b>
Kod producenta	<b>79385</b>
Kod EAN	<b>5906083793851</b>
Producent	<b>Power Up</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Wymiar grotu [mm]	<b>8,0*64</b>
Moc [W]	<b>100</b>
Max temp. grotu [°C]	<b>400</b>

### Opis produktu

#### Lutownica oporowa 100W POWER UP 79385

Lutownica transformatorowa przeznaczona do lutowania miękkich materiałów metalowych z wykorzystaniem spoiw cynowo-ołowiowych. Urządzenie sieciowe o mocy 100W z grotem osiągającym temperaturę do 400°C.

Moc znamionowa 100W

Temperatura grotu do 400°C

Czas nagrzewania 5-10 min

Srednica grotu 8 mm

### Charakterystyka lutownicy oporowej 100W

#### Moc 100W dla stabilnego lutowania

Moc 100W zapewnia wystarczającą energię do szybkiego nagrzewania grotu i utrzymania stałej temperatury podczas pracy. Parametr ten określa, jak szybko lutownica przekazuje ciepło do miejsca lutowania – wyższa moc oznacza krótszy czas oczekiwania i mniejsze ryzyko wychłodzenia podczas lutowania większych elementów.

### Temperatura robocza do 400°C

Maksymalna temperatura 400°C jest standardem dla lutowania miękkiego spoiwami cynowo-ołowiowymi, których temperatura topnienia wynosi 180-250°C. Zapas temperatury pozwala na efektywny transfer ciepła i szybkie rozprowadzanie spoiwa nawet przy lutowaniu elementów o większej masie termicznej.

### Grot o średnicy 8mm

Średnica grotu 8mm to uniwersalny rozmiar odpowiedni zarówno do precyzyjnych prac elektronicznych, jak i lutowania większych połączeń. Większa powierzchnia grotu ułatwia transfer ciepła do elementów o wyższej pojemności cieplnej, takich jak przewody instalacyjne czy komponenty metalowe.

### Masa 0,27 kg

Niska masa urządzenia redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Lutownica o wadze poniżej 300 gramów pozwala na precyzyjne prowadzenie grotu i wykonywanie delikatnych operacji bez nadmiernego obciążenia nadgarstka.

## Specyfikacja techniczna

Model	79385
Producent	POWER UP
Typ lutownicy	Oporowa (transformatorowa)
Moc znamionowa	100W
Napięcie zasilania	230V AC
Częstotliwość	50Hz
Temperatura maksymalna grotu	400°C
Czas nagrzewania	5-10 minut
Średnica grotu	8 mm
Masa	0,27 kg
Metoda lutowania	Lutowanie miękkie
Rodzaj spoiw	Cynowo-ołowiowe

## Zastosowanie lutownicy 100W

- Lutowanie połączeń w instalacjach elektrycznych – przewody, zaciski, skrzynki przyłączeniowe
- Montaż i naprawa układów elektronicznych – płytki drukowane THT, elementy przewlekane
- Łączenie elementów metalowych – blachy, rury miedziane, mosiężne detale
- Prace instalacyjne w branży HVAC – połączenia rur chłodniczych, wymienniki ciepła

- 
- Lutowanie kabli i przewodów – zakończenia, złącza, wyprowadzenia
  - Naprawa sprzętu AGD i RTV – wymiana elementów, odtwarzanie ścieżek przewodzących
  - Modelarstwo i majsterkowanie – konstrukcje metalowe, elementy dekoracyjne
  - Prace konserwacyjne – naprawa narzędzi, regeneracja połączeń lutowanych

### **Lutowanie oporowe - zasada działania**

Lutownica oporowa wykorzystuje transformator obniżający napięcie sieciowe i przekształcający energię elektryczną w ciepło w elemencie grzejnym. W przeciwieństwie do lutownic stacyjnych, nie posiada regulacji temperatury – grot nagrzewa się do temperatury maksymalnej określonej mocą urządzenia. Stabilizacja temperatury następuje naturalnie przez bilans cieplny między mocą grzania a stratami ciepła.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy zalutować grot – pokryć jego powierzchnię roboczą cienką warstwą cyny. Zabieg ten chroni grot przed utlenianiem i poprawia przewodność cieplną. Lutownica wymaga 5-10 minut na osiągnięcie temperatury roboczej – czas ten zależy od temperatury otoczenia i stanu grotu.

### Konserwacja grotu

Regularne czyszczenie grotu z resztek spoiwa i tlenków przedłuża jego żywotność. Zaleca się używanie wilgotnej gąbki celulozowej do czyszczenia podczas pracy. Po zakończeniu lutowania grot powinien pozostać pokryty warstwą cyny, co zabezpiecza go przed korozją. Unikać należy mechanicznego szlifowania grotu, które usuwa warstwę ochronną i skraca jego żywotność.

### Bezpieczeństwo pracy

Lutownica podczas pracy osiąga temperaturę 400°C – kontakt z rozgrzanym grotem powoduje oparzenia. Urządzenie należy odkładać wyłącznie na stabilnym statywie lub podstawce izolacyjnej. Praca powinna odbywać się w wentylowanym pomieszczeniu ze względu na opary topniejącego spoiwa. Zaleca się używanie okularów ochronnych i unikanie wdychania dymów lutowniczych.

### Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą oporową 100W przydatne będą: spoiwa cynowo-ołowiowe lub bezołowiowe w różnych średnicach, topnik lutowniczy ułatwiający rozplwanie się cyny, odsysacz do usuwania nadmiaru spoiwa, podstawka lub statyw lutowniczy, gąbka do czyszczenia grotu, wymienne groty o różnych kształtach i średnicach.

...