

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stacja-lutownicza-75w-led-grot-t12-yato-yt-82461-yato-p-46859.html>

## Stacja lutownicza 75W Led grot T12 Yato YT-82461 Yato

Cena brutto	<b>120,15 zł</b>
Cena netto	<b>97,68 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82461</b>
Kod producenta	<b>YT-82461</b>
Kod EAN	<b>5906083072666</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Stacja lutownicza 75W LED grot T12 Yato YT-82461

Stacja lutownicza z cyfrową kontrolą temperatury, przeznaczona do precyzyjnych prac lutowniczych w elektronice i serwisie. Wyposażona w system grotów T12 z szybkim nagrzewaniem i stabilizacją temperatury w zakresie 90-480°C.

Moc grzewcza 75W

Zakres temperatur 90-480°C

Typ grota T12

Dokładność  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

### Charakterystyka stacji lutowniczej Yato YT-82461

#### Moc 75W z szybkim nagrzewaniem

Grzałka o mocy 75W osiąga temperaturę 300°C w około 7 sekund, a 350°C w około 20 sekund. Parametr ten decyduje o czasie gotowości do pracy oraz zdolności do utrzymania temperatury podczas lutowania większych mas metalowych, które odprowadzają ciepło z grota.

## Zakres temperatur 90-480°C z dokładnością $\pm 2^\circ\text{C}$

Szeroki zakres umożliwia lutowanie zarówno elementów wrażliwych na temperaturę (komponenty SMD przy 90-250°C), jak i standardowych połączeń THT (300-350°C) oraz grubszych przewodów (400-480°C). Dokładność  $\pm 2^\circ\text{C}$  zapewnia powtarzalność procesu lutowania.

## System grotów T12 z szybką wymianą

Groty T12 to popularny standard charakteryzujący się wbudowanym czujnikiem temperatury w bezpośredniej bliskości końcówki. Konstrukcja ta zapewnia precyzyjną kontrolę temperatury i szybką reakcję na zmiany. Wymiana grota nie wymaga narzędzi ani czasu stygnięcia.

## Cyfrowy wyświetlacz LED z funkcją kalibracji

Wyświetlacz pokazuje zarówno zadaną, jak i rzeczywistą temperaturę grota, co pozwala monitorować stabilność pracy. Funkcja kalibracji umożliwia korektę wskazań w przypadku rozbieżności między temperaturą rzeczywistą a wyświetlaną, co ma znaczenie przy precyzyjnych pracach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82461
Moc	75W
Zakres temperatur	90 - 480°C
Dokładność temperatury	$\pm 2^\circ\text{C}$
Typ grota	T12
Napięcie robocze grzałki	do 24V
Czas nagrzewania do 300°C	około 7 sekund
Czas nagrzewania do 350°C	około 20 sekund
Długość przewodu	1,05 m
Waga kolby z grotem i przewodem	około 65 g

## Zastosowanie stacji lutowniczej

- Lutowanie elementów SMD (Surface Mount Device) - rezystory, kondensatory, układy scalone w obudowach powierzchniowych
- Montaż i demontaż komponentów THT (Through Hole Technology) na płytkach drukowanych
- Naprawa płyt głównych komputerów i laptopów - wymiana kondensatorów, układów zasilania
- Serwis telefonów komórkowych i tabletów - naprawa złączy, wymiana elementów na płytkach PCB
- Prace prototypowe i laboratoryjne w elektronice
- Lutowanie przewodów i kabli - złącza, wtyki, przyłącza

- 
- Modelarstwo elektroniczne - budowa układów sterowania, zasilaczy
  - Naprawa sprzętu audio i AGD - wymiana elementów w wzmacniaczach, zasilaczach

### **Kompatybilność grotów T12**

System T12 oferuje szeroką gamę kształtów końcówek: od ostrych stożkowych (do precyzyjnych prac SMD) przez płaskie łopatkowe (do lutowania przewodów), po grubsze cylindryczne (do prac wymagających większego transferu ciepła). Przy wyborze grota należy uwzględnić rozmiar lutowanych elementów oraz dostępną przestrzeń roboczą na płytce.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić kalibrację temperatury, porównując wskazania wyświetlacza z rzeczywistą temperaturą grota zmierzoną termometrem kontaktowym lub pirometrem. Regularna kalibracja zapewnia dokładność pracy przez cały okres użytkowania.

Kolba o wadze około 65 g (z grotem i przewodem) zapewnia niskie zmęczenie dłoni podczas długotrwałych prac. Długość przewodu 1,05 m daje swobodę ruchów przy standardowym stanowisku lutowniczym.

Grot należy czyścić wilgotną gąbką celulozową po każdym lutowaniu. Unikać ścierania grota metalowymi szczotkami lub pilnikami - skraca to jego żywotność. Po zakończeniu pracy zmniejszyć temperaturę do minimum przed wyłączeniem stacji, co wydłuża trwałość grota.

Napięcie robocze grzałki do 24V oznacza bezpieczną pracę przy niskim napięciu w kolbie, co minimalizuje ryzyko porażenia i uszkodzenia wrażliwych komponentów elektronicznych przez wyładowania elektrostatyczne.

### **Produkty powiązane**

Do stacji lutowniczej zaleca się groty zamienne T12 w różnych kształtach, pastę lutowniczą, odsysacz do cyny, uchwyt na lutownicę oraz matę silikonową zabezpieczającą stanowisko pracy przed wysoką temperaturą.