

# Drukarki LP 2824 Plus™ i TLP 2824 Plus™ firmy Zebra®



## Dwucalowe drukarki termiczne (56 mm) drukujące na żądanie etykiety, paragony, kartoniki i opaski na rękę

### Wiodące w branży uniwersalne i przystępne w cenie rozwiązania do druku stacjonarnego

Te przyjazne dla użytkownika drukarki o niewielkich rozmiarach osiągają nowy poziom wydajności w rodzinie drukarek stacjonarnych Zebra. Drukarki LP 2824 Plus oferujące druk termiczny oraz TLP 2824 Plus łączące technologię druku termicznego i termotransferowego nadają się doskonale do takich zastosowań jak identyfikacja pacjentów, etykietowanie w aptekach, drukowanie etykiet na produkty i półki w handlu detalicznym oraz wszelkich innych zastosowań wymagających precyzyjnych wydruków na wąskich nośnikach.

### Doskonała wydajność niewielkim kosztem

Te małe i zgrabne drukarki firmy Zebra udostępnią Ci zalety szybkiego i profesjonalnego etykietowania przy własnym biurku, w małym biurze, laboratorium i w każdym środowisku, gdzie chcesz mieć możliwość drukowania niewielkiej liczby etykiet, paragonów i metek z kodami kreskowymi. Mają mocną konstrukcję z obudową z podwójnymi ściankami z ABS i oferują funkcje na miarę „dużych drukarek” za wyjątkowo atrakcyjną cenę.

Ważnym kryterium ich konstrukcji była przy tym prostota użycia, aby nawet początkujący użytkownicy mogli je łatwo zainstalować i obsługiwać.



### Główne cechy:

- Opcje obsługi etykiet:
  - dyspenser etykiet z czujnikiem obecności etykiety
  - obcinak
- Interfejs szeregowy, USB lub równoległy
- Połączenie sieciowe Ethernet przez opcjonalny instalowany fabrycznie wewnętrzny serwer druku ZebraNet® Print Server
- Dwa języki programowania
- Unicode™
- ZBI 2.0™

### Zebra oferuje do drukarek LP/TLP 2824 Plus szeroki wybór materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych według wysokich standardów jakości i przeznaczonych do wielu różnych zastosowań.

- Produkowane specjalnie do współpracy z drukarkami Zebra
- Testowane laboratoryjnie w celu zapewnienia optymalnych rezultatów
- Minimalizują zużycie głowicy drukarki



▶ Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

# Podstawowe dane techniczne\*

## Wyposażenie standardowe

- Technologia druku: termiczny lub termotransferowy
- Języki programowania: EPL™ i ZPL® standardowo
- Konstrukcja: podwójne ścianki
- OpenACCESS™ zapewnia łatwe ładowanie nośników
- Automatyczna kalibracja nośników
- 32-bitowy procesor RISC
- Hodometr
- Unicode
- Przycisk resetu sprzętowego

## Parametry drukarek

### Rozdzielczość

- 8 pkt/mm (203 dpi)

### Pamięć

- Standardowo: flash 4 MB; SDRAM 8 MB
- Opcjonalnie: flash 64 MB z RTC (razem 68 MB)

### Szerokość druku

- 56 mm

### Maksymalna długość druku

- 990 mm

### Maksymalna szybkość druku

- 102 mm na sekundę

### Czujniki nośników

- Stały czujnik refleksyjny i transmisyjny

## Parametry nośników

### Maksymalna długość etykiet z podkładem

- Maksymalna długość nośników nieciągłych: 990 mm

### Maksymalna szerokość etykiet z podkładem\*\*

- 19 mm do 60 mm

### Maksymalne wymiary rolki z nośnikiem

- Średnica zewn. 127 mm

### Grubość nośników

- 0,076 mm do 0,18 mm

### Rodzaje nośników

- Etykiety termiczne na rolce lub składanka, wykrawane lub nośnik ciągły, z czarnym znacznikiem lub bez, metki/przywieszki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę

## Parametry kalki

### Średnica zewnętrzna

- 35 mm

### Długość

- 74 m – przy grubości kalki 0,08 mm

### Proporcje

- Stosunek rolki z nośnikiem do kalki 1:1

### Szerokość

- 33 mm i 57 mm

### Średnica wewnętrzna rdzenia

- 12,7 mm

## Parametry pracy

### Środowiskowe

- Temp. pracy: 4,4°C do 41°C
- Temp. przechowywania: -40°C do 60°C
- Wilgotność pracy: 5% do 95% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania: 5% do 95% bez kondensacji

### Elektryczne

- Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz

### Spełniane normy

- Emisje: FCC część 15, punkt B, VCCI, C-Tick
- Emisje i odporność: (CE): EN 55022 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-0 i EN 55024, CCC
- Bezpieczeństwo: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, TÜV, NRTL, IRAM, NOM, AAMI, CCC

## Parametry fizyczne

### Szerokość

- Termiczne 107 mm
- Termotransferowe 126 mm

### Wysokość

- Termiczne 176 mm
- Termotransferowe 178 mm

### Głębokość

- Termiczne 214 mm
- Termotransferowe 235 mm

### Waga

- Termiczne 1,2 kg
- Termotransferowe 1,6 kg

## Rozwiązania ZebraLink™

### Oprogramowanie

- Sterownik ZebraDesigner™
- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- Oprogramowanie instalacyjne Zebra Setup Utilities
- Sterownik uniwersalny Zebra
- ZBI-Developer™

### Firmware

- EPL2™
- EPL line mode (tylko termiczne – tylko drukarka LP 2824 Plus)
- ZPL II®
- Druk z obsługą XML

- ZBI 2.0
- Web View
- Alert

## Komunikacja i interfejsy

- Interfejs szeregowy RS-232, DB-9
- USB 1.1, dwukierunkowy
- Równoległy (Centronics®), dwukierunkowy
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server (opcja)

## Czcionki/grafika/kody kreskowe

### Czcionki i zestawy znaków

- 16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II
- Jedna rezydentna skalowalna czcionka ZPL
- Pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2
- Wbudowana obsługa czcionek OpenType™
- Zgodność ze standardem Unicode do zastosowań wielojęzycznych

### Grafika

- Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika
- Polecenia w języku ZPL II do rysowania ramek i linii

### Kody kreskowe

- Stosunek kresek: 2:1 (bez rotacji) i 3:1 – EPL i ZPL, chyba że podano inaczej
- Kody liniowe: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2 z 5 (ZPL), Interleaved 2 z 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 z 5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A i UPC-E z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi EAN, UPC-E, UPC i rozszerzenia 2- lub 5-cyfrowe EAN (ZPL)
- Dwuwymiarowe: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

## Opcje i akcesoria

- Dyspenser etykiet z czujnikiem obecności etykiety
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server – wewnętrzny lub zewnętrzny. Opcjonalnie Ethernet do komunikacji i druku w sieci
- Obcinak do różnego rodzaju nośników
- Zestawy czcionek – czcionki azjatyckie i inne międzynarodowe
- Klawiatury z wyświetlaczem KDU Plus™ i KDU do niezależnego drukowania

## Myślisz o zapewnieniu mobilności swoim pracownikom?

Wykorzystanie przenośnych drukarek w magazynie i innych ogniwach łańcucha dostaw zwiększa wydajność oraz przynosi szybki zwrot z inwestycji.

▶ Aby dowiedzieć się, jakie korzyści może przynieść Twojej firmie mobilna technologia druku Zebra, odwiedź stronę [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

\*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

\*\* Użycie opcjonalnych prowadnic nośników umożliwia obsługę wąskich nośników takich jak opaski na rękę o szerokości od 15 mm do 37 mm (tylko drukarka LP 2824 Plus).

©2009 ZIH Corp. EPL, EPL2, KDU Plus, OpenACCESS, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink oraz wszystkie nazwy i numery produktów są znakami handlowymi firmy Zebra, a Zebra, obraz głowy Zebrę, ZebraNet, ZPL i ZPL II są zarejestrowanymi znakami handlowymi ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Centronics jest zarejestrowanym znakiem handlowym Centronics Data Computer Corporation. OpenType jest zarejestrowanym znakiem handlowym lub znakiem handlowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Unicode jest znakiem handlowym Unicode, Inc. Wszelkie pozostałe znaki handlowe są własnością odpowiednich właścicieli.



### Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej

ul. Annopol 4A, 03-236 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 38 01 900 Fax: +48 22 38 01 901 E-mail: [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

Europa: Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Szwecja, Włochy, Bliski Wschód i Afryka: Dubaj, RPA