

# Zebra®-Drucker LP 2824 Plus™ und TLP 2824 Plus™



## 56-mm-On-Demand- Thermodrucker für Etiketten, Belege, Anhänger und Armbänder

### Führend beim vielseitigen und erschwinglichen Desktop-Druck

Diese platzsparenden, benutzerfreundlichen Drucker setzen einen neuen Leistungsstandard in der Desktop-Familie von Zebra. Der Thermodirektdrucker LP 2824 Plus und der kombinierte Thermodirekt-/Thermotransferdrucker TLP 2824 Plus sind perfekt geeignet für die Patientenidentifikation, Etikettierung in der Apotheke, Einzelhandelsprodukt- und Regalkanten-Etikettierung sowie jede andere Anwendung, die eine präzise Druckausgabe auf schmalen Medien erfordert.

### Überlegene Leistung zum kleinen Preis

Diese eleganten, kleinen Drucker von Zebra sind ideal für den schnellen Drucken professioneller Etiketten auf dem Schreibtisch, in kleinen Büros, in Labors und überall dort, wo kleine Mengen an Barcode-Etiketten, Belegen und Anhängern benötigt werden. Die robusten Drucker mit Doppelwand-ABS-Gehäuse bieten viele der sonst nur von „großen“ Druckern angebotenen Funktionen zu einem äußerst erschwinglichen Preis.

Da bei ihrem Design auf leichte Bedienbarkeit geachtet wurde, können sie auch von Anfängern mühelos eingestellt und bedient werden.



### Hauptmerkmale:

- Optionen zur Etikettenhandhabung:
  - Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten
  - Schneidevorrichtung
- Serielle, USB- oder parallele Konfigurationen
- Ethernet-Netzwerkanbindung über ab Werk installierte, interne ZebraNet® Print Server-Option
- Druckerresidente Befehlssprache
- Unicode™
- ZBI 2.0™

**Zebra bietet eine breite Palette an Verbrauchsmaterialien für die Drucker LP/TLP 2824 Plus an, die alle nach einem hohen Standard hergestellt werden und für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind.**

- Ausschließlich für Zebra-Drucker hergestellt
- Für optimale Leistung laborgetestet
- Erwiesenermaßen weniger Verschleiß an den Druckköpfen

▶ Nähere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# Spezifikationen auf einen Blick\*

## Standardfunktionen

- Druckmethoden: Thermodirekt- oder Thermotransferdruck
- Programmiersprachen: EPL™ und ZPL® standardmäßig
- Konstruktion: Doppelwand-Rahmen
- OpenACCESS™ ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Auto-Kalibrierung der Medien
- 32-Bit-RISC-Prozessor
- Wegstreckenzählung
- Unicode
- Hardware-Rückstellknopf

## Technische Daten des Druckers

### Auflösung

- 8 Punkte/mm (203 dpi)

### Speicher

- Standard: 4 MB Flash, 8 MB SDRAM
- Optional: 64 MB (insgesamt 68 MB) Flash mit RTC

### Druckbreite

- 56 mm

### Maximale Drucklänge

- 990 mm

### Maximale Druckgeschwindigkeit

- 102 mm pro Sekunde

### Mediensensoren

- Feststehende Durchlicht- und Reflexionssensoren

## Druckmaterial

### Maximale Länge der Etiketten und Träger

- Maximale Länge, nicht endlos: 990 mm

### Maximale Breite der Etiketten und Träger\*\*

- 19 mm bis 60 mm

### Maximale Rollengröße

- 127 mm AD

### Medienstärke

- 0,076 mm bis 0,18 mm

### Medientypen

- Roll-Fed-, Leporello-, gestanzte oder Endlos-Thermodirektetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier, Armbänder

## Farbbänder

### Außendurchmesser

- 35 mm

### Länge

- 74 m bei Verwendung von 0,08-mm-Farbband

### Verhältnis

- 1:1 Medienrolle zu Farbband

## Breite

- 33 mm und 57 mm

## Kerninnendurchmesser

- 12,7 mm

## Betriebsbedingungen

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 4,4 °C bis 41 °C
- Lagerungstemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 95 %, ohne Kondensation
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 bis 95 %, ohne Kondensation

### Elektrik

- Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz

### Zulassungen

- Störaussendung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, VCCI, C-Tick
- Störaussendung und Störfestigkeit: (CE) EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-0 und EN 55024, CCC
- Sicherheit: CB-Zertifizierungsverfahren IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, TÜV, NRTL, IRAM, NOM, AAMI, CCC

## Abmessungen

### Breite

- Thermodirekt 107 mm
- Thermotransfer 126 mm

### Höhe

- Thermodirekt 176 mm
- Thermotransfer 178 mm

### Tiefe

- Thermodirekt 214 mm
- Thermotransfer 235 mm

### Gewicht

- Thermodirekt 1,2 kg
- Thermotransfer 1,6 kg

## ZebraLink™ Solutions

### Software

- ZebraDesigner™-Treiber
- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- Zebra-Setupdienstprogramme
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™

### Firmware

- EPL2™
- EPL Line Mode (Nur Thermodirekt – nur Drucker LP 2824 Plus)

- ZPL II®
- XML-fähig
- ZBI 2.0
- Web View
- Alert

## Kommunikation und Schnittstellen

- Serielle RS-232-Schnittstelle, DB-9
- USB 1.1, bidirektional
- Parallel (Centronics®), bidirektional
- ZebraNet 10/100 Print Server (optional)

## Schriftarten/Grafik/Symbologien

### Schriftarten und Zeichensätze

- 16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriften
- Eine druckerresidente, skalierbare ZPL-Schrift
- Fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriften
- Native OpenType™-Schriftarten-Unterstützung
- Unicode-kompatibel für mehrsprachige Anwendungen

### Grafikmerkmale

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos
- ZPL II-Zeichenbefehle für Rahmen und Linien

### Barcode-Symbologien

- Barcode-Verhältnisse: 2:1 (nicht gedreht) und 3:1 für EPL und ZPL, sofern nichts anderes angegeben
- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), deutsche Postleitzahlen (EPL), GS1 DataBar (RSS), 2/5 Industrie (ZPL), 2/5 Interleaved, ISBT-128 (ZPL), japanisches Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, 2/5 Standard (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A und UPC-E mit EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung (ZPL)
- Zweidimensional: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417 und QR Code

## Optionen und Zubehör

- Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten
- ZebraNet 10/100 Print Server – intern oder extern. Ethernet-Optionen für Netzwerkkommunikation und Drucken
- Schneidevorrichtung für verschiedene Medientypen
- Schriftenpakete – asiatische und andere internationale Schriftensets
- KDU Plus™- und KDU-Keyboard Display Units für unabhängige Drucklösungen

## Erwägen Sie ein mobiles Arbeiten Ihrer Mitarbeiter?

Der Einsatz mobiler Drucker in einer Warenlager- oder Supply-Chain-Umgebung verbessert die Produktivität und macht sich schnell bezahlt.

- ▶ **Um herauszufinden, wie Ihr Unternehmen von einer mobilen Drucklösung von Zebra profitieren kann, besuchen Sie bitte [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

\*\*Bei Verwendung des optionalen Medienadaptersets werden schmale Medien, wie z. B. Armbänder, in Breiten zwischen 15 mm und 37 mm unterstützt. Nur Drucker LP 2824 Plus.

©2010 ZIH Corp. EPL, EPL2, KDU Plus, OpenACCESS, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, ZebraNet, ZPL und ZPL II sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Centronics ist eine eingetragene Marke der Centronics Data Computer Corporation. OpenType ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Unicode ist eine Marke von Unicode, Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: [germany@zebra.com](mailto:germany@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika

12600-LD Rev.2 (01/10)