



## LP/TLP 2844-Z™

Thermo-Drucker für den Sofortdruck von Etiketten,  
Belegen und Aufklebern

### Preiswerter Desktopdrucker mit hoher Leistung und Flexibilität

Die 2844-Z-Barcodedrucker mit Thermodirekt- (LP) oder Thermotransferdruck (TLP) bieten hohe Leistung für Anwendungen, die einen Platz sparenden Desktopdrucker benötigen.

### Flexible Verbindungsmöglichkeiten

Mit seriellen, parallelen und USB-Schnittstellen sowie dem optional intern oder extern installierten ZebraNet® PrintServer II lassen sich die LP/TLP 2844-Z-Drucker leicht in Ihr Netzwerk einbinden und erfüllen eine Vielzahl von Vernetzungsanforderungen. Sie arbeiten voll kompatibel mit der Programmiersprache ZPL II® (Zebra Programming Language) und integrieren sich daher nahtlos mit anderen Zebra-Druckern. Darüber hinaus verfügen sie über Echtzeit-Vernetzungs- und Steuerungsmöglichkeiten mit ZebraLink™ für die zentrale Druckerverwaltung.



Zuverlässigkeit ist  
selbstverständlich™



## LP/TLP 2844-Z™

### Robust

Das stabile, doppelwandige Gehäuse aus Spezialkunststoff sorgt dafür, dass den Druckern auch in stark frequentierten Umgebungen nichts passiert.

### Unübertroffene Leistung in ihrer Klasse

- 32-Bit-Mikroprozessor für rasche Etikettenverarbeitung
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 10,16 cm pro Sekunde

### Einfache Bedienung

- OpenACCESS™-Gestaltung
- Sichtfenster für einfache Überwachung des Druckmaterials

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden sich auf der Website von Zebra unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com).  
[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Bar Code Products

#### Regionalvertrieb

Birkenwaldstr. 38  
D-63179 Obertshausen  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 61 04 / 70 990  
Fax: +49 (0) 61 04 / 70 99 22

#### Europäischer Hauptsitz

Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Großbritannien  
Telefon: +44 (0) 14 94 / 47 28 72  
Fax: +44 (0) 14 94 / 45 01 03

#### Regionalvertrieb

50, rue Marcel Dassault  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Frankreich  
Telefon: +33 (0) 1 / 55 20 93 93  
Fax: +33 (0) 1 / 55 20 93 99

#### Internationaler Hauptsitz

333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
USA  
Telefon: +1 (847) 634-6700 oder (800) 423-0442  
Fax: +1 (847) 913-8766

### Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island,  
Wisconsin

Europa: Dänemark, Italien

Asien-Pazifisch: Australien, China, Japan, Singapur,  
Südkorea

Mittlerer Osten: Dubai



FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

© 2003 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

12535L-D (04/03)

## Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermodirekt- (LP) oder Thermotransferdruck (TLP)
- Doppelwandiges Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- 4 MB Flash-Speicher (2,75 MB für Anwender zur Verfügung), 8 MB SDRAM (4 MB für Anwender zur Verfügung)
- OpenACCESS™-Gestaltung
- Serielle, parallele und USB-Schnittstellen
- ZebraLink™-fähig
- 32-BIT-RISC-Prozessor
- Druckkopf-Steuerung mit E<sup>30</sup> von Zebra
- Skalierbare Fonts

- Perforations- und Reflektionssensor
- Head-up-Sensor

## Programmierung

- ZPL® und ZPL II® – Universalsprache für Zebra-Drucker, vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern
- ZBI™ – Erfasst und interpretiert Texte und Datenströme von Peripheriegeräten und Nicht-ZPL-Drucker-Programmiersprachen. Übermittelt erfasste Daten über LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk über E-Mail oder TCP/IP

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur: 5 °C bis 41 °C
- Lager-/Transporttemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 – 80 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 10 – 90 %, nicht kondensierend

### Stromversorgung

- Externes Netzteil, das sich automatisch an die Netzspannung anpasst
- Zufuhr: 100-240 VAC; 50-60 Hz
- Ausgabe: 20 VDC, 2,5 A

### Kommunikationsschnittstellen

- Seriell RS232 (DB9)
- Centronics® parallel (36-Pin)
- USB v 1.1
- Internes Ethernet® (erfordert optionalen ZebraNet® PrintServer II)

### Prüfsiegel

- Emissionen: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Emissionen und Aufnahmefähigkeit: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2 und EN55024 Safety: CB-Schema IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 und C-UL, IRAM, NOM, AAMI

## Druckmedien

### Etiketten/Aufkleber

#### Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 127 mm, Kerninnendurchmesser 25,4 mm oder 38 mm

#### Stärke (Etikett und Tragband)

- 0,08 mm – 0,19 mm

#### Medientypen

- Von der Rolle oder leporellogefaltet, gestanzte oder Endlos-Thermodirekt-Etiketten mit oder ohne Reflexionsmarke, Bandkassette

Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der von Zebra angebotenen Verbrauchsmaterialien.

### Farbbänder

#### Bandbreite

- 33 mm bis 110 mm

#### Kapazität

- Die Kapazität des Bandes muss ausreichend sein, um eine komplette Druckmedienrolle zu bedrucken (Entspricht einer Medienrolle mit 12,7 cm Außendurchmesser)

#### Kerninnendurchmesser

- 13 mm

#### Außendurchmesser

- 35 mm

#### Farbbandlänge

- 74 m bei 0,0083 mm Farbbandstärke

#### Typen

- Wachs, Wachs/Harz und Harz

Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der von Zebra angebotenen Farbbänder sowie eines gelochten Farbband-Kerns.

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

### Schriftarten und Zeichensätze

- Standardfonts: 16 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbar (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- IBM® Codeseite 850 Internationaler Zeichensatz
- Optional europäische und asiatische Fonts

### Grafiken

- Unterstützt individuelle Fonts und Grafiken – inklusive Kundenlogos
- ZPL II-Zeichenbefehle – inklusive Linien und Kästchen

## Optionen und Zubehör

- Erweiterter Speicher – bis zu 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr (insgesamt 12 MB, 10,75 MB für Anwender verfügbar)
- Etikettenspender – Ablösen und Sensor für entnommene Etiketten
- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern nur über parallele Verbindung) – ermöglicht Druck im Netzwerk

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A und UPC-E mit EAN-2- oder 5-Erweiterung, Plessey, POSTNET, Standard 2 von 5, Industriell 2 von 5, Interleaved 2 von 5, LOGMARS, MSI, Codabar
- Zweidimensionale Barcodes: PDF-417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Datamatrix und QR Code

- BAR-ONE®-Software – Windows®-basierendes „WYSIWYG“ für europäische und asiatische Fonts
- Schneider
- Walze für trägerfolienfreien Druck
- Externer Aufwickler

\*Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Alle Produkt- und Markennamen sind Markenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.



LP 2844 - Z™

TLP 2844 - Z™

Die Drucker LP und TLP 2844-Z integrieren sich einfach in eine Vielzahl von weniger umfangreichen Anwendungen:

- Versand/Empfang
- Regaletikettierung und Bestandsaufnahme im Lager
- Etikettierung von medizinischen Proben und Patientenführung
- Produktauszeichnung im Einzelhandel, Regaletikettierung, Belege und Rechnungen
- Transport/Logistik
- E-Commerce-Porto

## ZebraLink



ZebraLink, die revolutionäre Echtzeit-Netzwerksteuerung für Zebra-Drucker, umfasst:

1. *Alert* (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht Zebra-Druckern das Senden von Statusmeldungen über das Internet.
2. *WebView* (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht die Fernüberwachung und -konfiguration von Zebra-Druckern mit webbasierenden Netzwerk-Tools.
3. *ZBI* (Zebra Basic Interpreter) – Programmiersprache, die mit ZPL II zusammenarbeitet, um eingehenden Text und Daten zu steuern und zu interpretieren.

ZebraLink ermöglicht es Ihnen, andere Barcode-Drucker durch einen leistungsfähigeren und zuverlässigeren Zebra-Drucker zu ersetzen, ohne teure Umprogrammierung Ihres Host-Systems. Zusätzlich richten Sie mit einem LP und TLP 2844-Z-Drucker und Peripheriegeräten eine Stand-alone-Anwendung ein – ohne PC. Da ZBI Internet-tauglich ist, kann es die von den Geräten erfassten Daten über Ihr LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk per E-Mail oder TCP/IP Messaging versenden.

## Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm  
Länge mit Standardspeicher: 990 mm

## Auflösung

203 dpi

## Maximale Druckgeschwindigkeit

102 mm pro Sekunde

## Speicher

Standard: 4 MB Flash (2,75 MB verfügbar), 8 MB SDRAM (4 MB verfügbar)  
Optional: 8 MB Flash (für insgesamt 12 MB, davon 10,75 MB verfügbar)

## Abmessungen und Gewicht

LP 2844-Z:  
Breite: 200 mm  
Tiefe: 213 mm  
Höhe: 170 mm  
Gewicht: 1,3 kg  
TLP 2844-Z:  
Breite: 200 mm  
Tiefe: 248 mm  
Höhe: 173 mm  
Gewicht: 1,4 kg

## Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite:  
25,4 mm bis 108 mm  
Farbbandbreite (nur TLP):  
33 mm bis 56,9 mm