



# LP/TLP 2844-Z™ TLP 3844-Z™

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

## Preiswerter Desktopdrucker mit hoher Leistung und Flexibilität

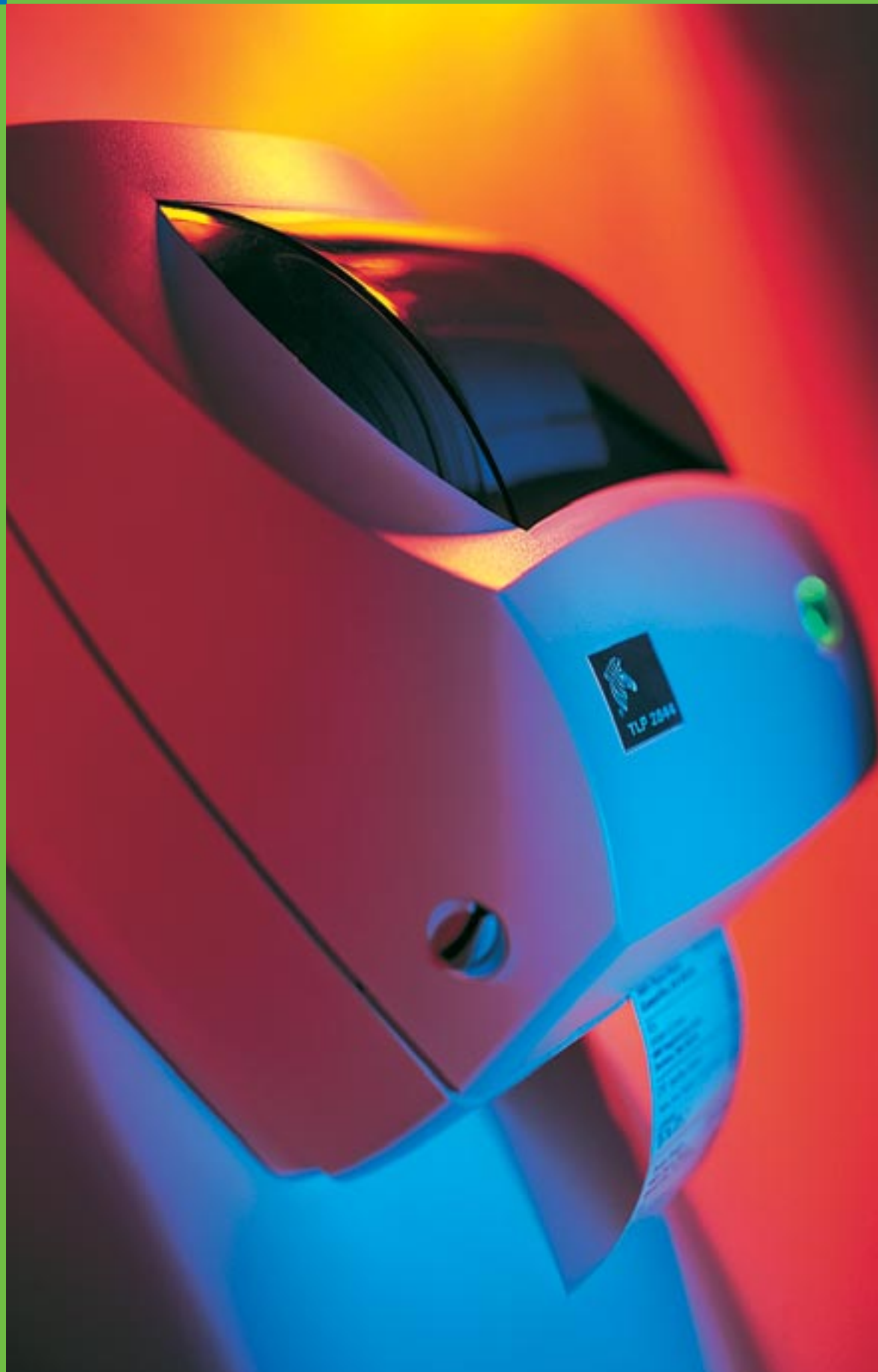
Die Barcodedrucker mit  
Thermodirekt- (LP 2844-Z)  
oder Thermotransferdruck  
(TLP 2844-Z und TLP 3844-Z)  
bieten hohe Leistung für  
Anwendungen, die  
einen Platz sparenden  
Desktopdrucker benötigen.

## 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- und  
TLP 3844-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™ TLP 3844-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  
10,2 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)



Zebra Bar Code Products



FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

© 2004 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

12540L-D (02/04)

## 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™ 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 bis 90 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 95 %, 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

#### Kerninnendurchmesser

- 13 mm

#### Außendurchmesser

- 33 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

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, Codabar, Industriell 2 von 5, Standard 2 von 5, Interleaved 2 von 5, ISBT-128, LOGMARS, MSI, Plessey, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13 mit 2- oder 5-stelliger Erweiterung
- Zweidimensionale Barcodes: Maxicode, Datamatrix, CODABLOCK, MicroPDF-417, Code 49, QR Code, Nur TLP 3844-Z: 2-Dimensionaler RSS composite; RSS-14 (limitiert, abgeschnitten, gestapelt)

## Optionen und Zubehör

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

- BAR-ONE®-Software – Microsoft® Windows®-basierendes „WYSIWYG“ für europäische und asiatische Fonts
- Schneider
- Walze für trägerfolienfreien Druck (nur bei LP)
- Externer Aufwickler



LP / TLP 2844 - Z™

TLP 3844 - Z™

Die Drucker LP/TLP 2844-Z und TLP 3844-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) – eine 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/TLP 2844-Z und TLP 3844-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 (2844-Z)  
300 dpi (3844-Z)

## 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 und TLP 3844-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