



# LP/TLP 2824-Z LP/TLP 2844-Z TLP 3844-Z™

Impresoras térmicas, a la demanda, para etiquetas,  
recibos e identificadores

## Impresoras de sobremesa de precio asequible, que proporcionan unas prestaciones y versatilidad sin rival

Las impresoras Térmica Directa (LP 2824-Z™ y LP 2844-Z™) y Transferencia Térmica (TLP 2824-Z™, TLP 2844-Z™ y TL 3844-Z), para etiquetas de códigos de barras, proporcionan potentes prestaciones a las aplicaciones que requieren una impresora de sobremesa con poca ocupación de espacio.

## Conectividad flexible

Con interfaces serie, paralelo y USB, así como una opción ZebraNet® PrintServer II interna o externa, para la conexión fácil a su red, las impresoras LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z y TLP 3844-Z cubren diferentes necesidades de conectividad. Son totalmente compatibles con el Lenguaje de Programación Zebra® (ZPL II®), para su integración sin discontinuidad con otras impresoras Zebra. También proporcionan la conectividad ZebraLink™ y ZebraNet™ Bridge en tiempo real y el control para la administración centralizada de impresoras.



Somos sinónimo de fiabilidad™



LP/TLP 2824-Z  
LP/TLP 2844-Z  
TLP 3844-Z™



Los modelos LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z y TLP 3844-Z se integran fácilmente en diferentes aplicaciones de impresión de volumen ligero, incluyendo:

- Envío / recepción
- Etiquetado en estantes de almacén y control de inventario
- Etiquetado de muestras para sanidad y trazabilidad de pacientes
- Marcaje de productos en la distribución, etiquetado en estantes, e impresión de cupones y recibos
- Transporte / logística
- Envíos en comercio electrónico

**ZebraLink™**

### ZebraLink™ Solutions

Con las ZebraLink Solutions, pueden aprovechar las ventajas de las innovaciones más recientes, hoy y en el futuro. Zebra está añadiendo continuamente nuevas características y opciones, para ofrecerles más procedimientos de conexión, de control para sus impresoras y para administrar su empresa.

#### Software

ZebraDesigner™ Pro  
ZebraNet™ Bridge Enterprise  
ZebraNet Utilities v 7.0

#### Redes

ZebraNet® PrintServer II

#### Firmware

ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra®. Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra.

Web View – Les permite conectar y controlar la interfaz Web de sus impresoras de códigos de barras, utilizando un explorador Web corriente.

Alert – Las impresoras equipadas con los servidores de impresión ZebraNet, les informarán mediante cualquier dispositivo habilitado con e-mail, por cable o inalámbrico, para minimizar el tiempo perdido.

## LP 2824-Z™

### Impresora térmica directa

Una impresora que ahorra espacio y proporciona resultados de alta calidad, perfecta para aplicaciones en material de pequeño tamaño, como las pulseras. Incluye ZPL II, facilitando la integración con su red Zebra ya existente.

Sus aplicaciones incluyen:

- Distribución  
punto de venta  
etiquetado de estanterías  
identificación de productos
- Sanidad  
etiquetado de muestras  
trazabilidad de pacientes
- Pequeñas oficinas  
envíos de correo  
etiquetado para archivo y carpetas

#### Área máxima de impresión

Anchura: 56 mm  
Longitud: 990 mm  
(con memoria estándar)

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 4 MB flash; 8 MB SDRAM  
Opcional: 8 MB flash; con reloj en tiempo real (12 MB total)

#### Características físicas

Anchura: 91 mm  
Profundidad: 191 mm  
Altura: 173 mm  
Peso: 1,2 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:  
25,4 mm a 60 mm  
Anchura con guía adaptadora:  
15 mm a 37 mm

## TLP 2824-Z™

### Impresora por transferencia térmica y térmica directa

La TLP 2824-Z proporciona una solución cómoda, para la impresión en bajo volumen de etiquetas con larga duración, que pueden ser expuestas al calor o a la luz solar, gracias a su capacidad de impresión por transferencia térmica. Basada en ZPL II, la integración es directa donde ya hay instaladas otras impresoras Zebra.

Sus aplicaciones incluyen:

- Distribución de productos o etiquetado en estanterías, para centros de jardinería
- Etiquetas farmacéuticas
- Muestras de laboratorio
- Historiales de pacientes
- Gestión de equipos

#### Área máxima de impresión

Anchura: 56 mm  
Longitud: 990 mm  
(con memoria estándar)

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 4 MB flash; 8 MB SDRAM  
Opcional: 8 MB flash; con reloj en tiempo real (12 MB total)

#### Características físicas

Anchura: 140 mm  
Profundidad: 241 mm  
Altura: 178 mm  
Peso: 1,6 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:  
25,4 mm a 60 mm



**LP 2844-Z™**

### Impresora térmica directa

La impresora LP 2844-Z aporta potentes prestaciones y excepcional versatilidad a los modelos de sobremesa. Con interfaces serie, paralelo y USB, además de sus opciones de conexión a la red, la LP 2844-Z cubre una gran variedad de necesidades de conectividad.

Se integra fácilmente en muchas aplicaciones, incluyendo:

- Envío / recepción
- Etiquetado en estantes de almacén y control de inventario
- Etiquetado de muestras para sanidad y trazabilidad de pacientes
- Marcaje de productos en la distribución, etiquetado en estantes, e impresión de cupones y recibos
- Transporte y logística

#### Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm  
Longitud: 990 mm  
(con memoria estándar)

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)  
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

#### Características físicas

Anchura: 193 mm  
Profundidad: 208 mm  
Altura: 168 mm  
Peso: 1,4 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm  
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm



**TLP 2844-Z™**

### Impresora por transferencia térmica y térmica directa

La impresora por transferencia térmica TLP 2844-Z, para etiquetas con códigos de barras, ofrece grandes prestaciones en una impresora de sobremesa con un reducido espacio de ocupación de 104 mm. Con su diseño OpenACCESS® y ventana transparente del material, para su fácil carga y control, la TLP 2844-Z es fácil de usar; aumentando la eficacia en puntos de trabajo como:

- Hospitales y sanidad
- Identificación de productos en la distribución
- Envíos en comercio electrónico

#### Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm  
Longitud: 990 mm  
(con memoria estándar)

#### Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)  
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

#### Características físicas

Anchura: 198 mm  
Profundidad: 238 mm  
Altura: 173 mm  
Peso: 1,7 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm  
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm



**TLP 3844-Z**

### Impresora de transferencia térmica y térmica directa

El cabezal de impresión, con 300 ppp, permite la impresión nítida con alta calidad y definición, para aplicaciones de etiquetado que incluyen datos como los códigos de barras bidimensionales, texto fino o gráficos complejos. La TLP 3844-Z puede integrarse rápida y fácilmente en un entorno Ethernet, con su opcional ZebraNet PrintServer II interno.

Perfecta para etiquetas muy pequeñas, como en:

- Etiquetado de envases de laboratorio o de prescripciones
- Etiquetas para tarjetas de circuitos
- Pequeñas etiquetas para joyería

#### Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm  
Longitud: 990 mm  
(con memoria estándar)

#### Resolución

12 puntos por mm (300 ppp)

#### Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

#### Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)  
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

#### Características físicas

Anchura: 193 mm  
Profundidad: 238 mm  
Altura: 173 mm  
Peso: 1,7 kg

#### Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm  
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm

## Características estándar

- Técnicas de impresión: Térmica Directa (LP) o Térmica Directa / Transferencia Térmica (TLP)
- Construcción: Caja en ABS de doble pared
- 4 MB memoria flash (2,75 MB disponibles para el usuario); 8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)
- Diseño OpenACCESS®
- Interfaces serie, paralelo y USB
- ZebraLink™ posible
- ZebraNet™ Bridge
- Procesador 32-bit RISC
- E® Printhead Energy Control de Zebra

- Fuentes de tamaño variable
- Sensor del material por transparencia y por reflexión
- Sensor de cabezal levantado

## Lenguaje de programación

- ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra®. Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra

## Características de funcionamiento

### Entorno

- Temperatura de trabajo entre 5°C y 41°C
- Ambiente de almacenado -40°C a 60°C
- Humedad en el entorno de trabajo entre 10 y 90% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 5 y 95% sin condensación

### Características eléctricas

- Alimentación eléctrica externa de ajuste automático  
Alimentación: 100-240 VAC; 50-60 Hz  
Salida 20 VDC; 2,5 A

### Características de interfaz de comunicaciones

- Serie RS-232 (DB-9)
- Centronics® paralelo (36-pins)
- USB v 1.1
- Ethernet interna (requiere ZebraNet® PrintServer II opcional)

### Homologaciones

- Emisiones: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Emissions and Susceptibility: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 y EN55024
- Safety: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 y C-UL, IRAM, NOM, AAMI

## Características de los materiales

### Etiquetas e identificadores

#### Tamaño max. de bobina

- 127 mm D.E. sobre mandril de 25,4 mm D.I. o de 38 mm D.I.

#### Grosor (etiqueta y soporte siliconado)

- 0,08 mm a 0,18 mm

#### Tipos de material

- Material en bobina, zig-zag, troquelado o continuo, para etiquetas e identificadores, térmico directo, con o sin marca negra

### Cintas de transferencia

#### Anchura de la cinta de transferencia:

- 33 mm a 110 mm

#### D.I. de mandril

- 13 mm

#### D.E. de la cinta de transferencia

- 33 mm

#### Long. de la cinta de transferencia

- 74 m utilizando cinta de transferencia de grosor 0,0083 mm

#### Tipo de cinta de transferencia

- Cera, cera / resina y resina

NOTA: Para conseguir una óptima calidad de impresión y prestaciones de la impresora, se recomienda utilizar cinta de transferencia original de Zebra, así como un mandril de cinta de transferencia con encajes.

## Fuentes / Gráficos / Simbologías

### Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 16 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Conjunto de caracteres IBM® Code Page 850 International
- Fuentes Europeas y Asiáticas opcionales

### Prestaciones gráficas

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados
- Comandos de dibujo ZPL II – incluyendo cajas y líneas

### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos A/B/C y UCC Case Codes, Codabar, 2-de-5 Industrial, 2-de-5 Estándar, 2-de-5 Intercalado, ISBT-128, Logmars, MSI, Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13 con extensiones de 2 o 5 dígitos
- Bidimensionales: MaxiCode, DataMatrix, Codablock, MicroPDF417, Código 49, QR Code, Bidimensional RSS compuesto

## Opciones y Accesorios

- Memoria expandida – hasta 8 MB flash con reloj en tiempo real (para un total de 12 MB, 10,75 MB disponibles para el usuario)
- Dispensador – despegado y presentado de la etiqueta, con sensor de toma de etiqueta
- Opciones Ethernet interna (ZebraNet PrintServer II) y Serie RS-232 (RJ-11)

- ZebraDesigner™ – soluciones para diseño de etiquetas
- Cortador
- Base para material sin soporte siliconado (solo LP)
- Rebobinador externo
- Guías de ajuste del material



IDENTIFICACIÓN CÓDIGO DE BARRAS, S.L.  
C/ GALILEO GALILEI, 10  
POL. IND. VALDEARENALMNORTE  
28939 - ARROYOMOLINS (MADRID)

 servicio de información

**916643249**