



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

pour l'impression transfert thermique de codes à barres

## Des imprimantes de bureau polyvalentes et économiques pour des performances inégalées !

Les imprimantes d'étiquettes codes à barres thermique direct (LP 2824-Z™ et, LP 2844-Z™) et transfert thermique (TLP 2824-Z™, TLP 2844-Z et TLP 3844-Z) permettent d'effectuer des tâches ultra-performantes.

## Flexibilité de la connectivité

Grâce aux interfaces série, parallèle et USB, ainsi qu'à une option de connexion au réseau ZebraNet® PrintServer II interne ou externe, les imprimantes LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z et TLP 3844-Z répondent à une multitude de besoins en connectivité. Entièrement compatibles avec le langage de programmation ZPL II® (Zebra® Programming Language), elles s'intègrent parfaitement aux autres imprimantes Zebra. Elles offrent des fonctions de contrôle et de connectivité en temps réel ZebraLink™ et ZebraNet™ Bridge indispensables dans un environnement de gestion d'imprimantes centralisé.



Notre nom est synonyme de fiabilité™

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



Les imprimantes LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z et TLP 3844-Z sont idéales dans les applications à faible volume d'impression, notamment :

- Expédition/réception
- Étiquetage de rayons et gestion des stocks
- Étiquetage de spécimens pour laboratoires et suivi des patients
- Étiquetage de produits ou de rayons et impression de coupons/reçus
- Transport et logistique
- Affranchissement pour commerce électronique

**ZebraLink™**

### ZebraLink™ Solutions

ZebraLink Solutions vous permet d'exploiter les toutes dernières innovations technologiques et de les pérenniser. Zebra enrichit sans cesse ses produits de nouvelles options et fonctionnalités pour étendre vos possibilités de connexion et vous permettre de mieux contrôler vos imprimantes, et vous aider à mieux gérer votre entreprise.

### Logiciels

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities version 7.0

### Réseau

ZebraNet® PrintServer II

### Microcode

ZPL II® – Langage universel des imprimantes Zebra®. Il simplifie le formatage des étiquettes et permet la compatibilité des formats avec d'autres imprimantes Zebra.

Web View – Permet d'afficher et de contrôler l'interface Web de votre imprimante de codes à barres Zebra à l'aide d'un navigateur Web classique.

Fonction d'alerte – Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (filaire ou sans fil) capables de recevoir des emails pour minimiser les temps d'immobilisation.

## LP 2824-Z™

### Imprimante thermique directe

Une imprimante compacte, offrant une excellente qualité d'impression, idéale pour des applications utilisant des supports de petite taille comme les bracelets. Livrée avec ZPL II pour une intégration facile à votre réseau Zebra.

Secteurs d'application :

- Commerce de détail  
point de vente  
étiquetage en rayons  
marquage de produits
- Soins de santé  
étiquetage de spécimens  
traçabilité des patients
- Tâches administratives dans des petites structures  
courrier  
étiquetage de dossiers

### Zone d'impression maximale

Largeur : 56 mm  
Longueur : 990 mm  
(avec mémoire standard)

### Résolution

8 points/mm (203 dpi)

### Vitesse d'impression maximale

102 mm/seconde

### Mémoire

Standard : 4 Mo de mémoire flash; 8 Mo de mémoire SDRAM

Optionnelle: 8 Mo de mémoire flash avec horloge temps réel (12 Mo au total)

### Encombrement et poids

Largeur : 91 mm  
Profondeur : 191 mm  
Hauteur : 173 mm  
Poids : 1,2 kg

### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :  
25,4 mm à 60 mm  
Largeur avec guide adaptateur :  
15 mm à 37 mm

## TLP 2824-Z™

### Imprimante thermique directe et à transfert thermique

La TLP 2824-Z constitue la solution idéale pour imprimer de faibles volumes d'étiquettes durables et résistantes à la chaleur et aux rayons UV grâce aux qualités de l'impression par transfert thermique. Le ZPL II permet une intégration transparente à un réseau comportant déjà des imprimantes Zebra.

Secteurs d'application :

- Marquage de produits ou en rayons dans des jardineries
- Étiquettes pharmaceutiques
- Échantillons de laboratoires
- Dossiers médicaux
- Gestion de stocks

### Zone d'impression maximale

Largeur : 56 mm  
Longueur : 990 mm  
(avec mémoire standard)

### Résolution

8 points/mm (203 dpi)

### Vitesse d'impression maximale

102 mm/seconde

### Mémoire

Standard : 4 Mo de mémoire flash; 8 Mo de mémoire SDRAM

Optionnelle: 8 Mo de mémoire flash avec horloge temps réel (12 Mo au total)

### Encombrement et poids

Largeur : 140 mm  
Profondeur : 241 mm  
Hauteur : 178 mm  
Poids : 1,6 kg

### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :  
25,4 mm à 60 mm

**LP 2844-Z™****TLP 2844-Z™****TLP 3844-Z**

## Imprimante thermique directe

L'imprimante LP 2844-Z est un modèle de bureau qui allie des performances exceptionnelles à une polyvalence inégalée. Avec ses interfaces série, parallèle et USB, et des connexions en réseau en option, la LP 2844-Z répond aux besoins de connexion les plus variés.

Elle s'intègre facilement à de nombreuses applications, notamment :

- Expédition/réception
- Étiquetage en rayons et contrôle d'inventaire en entrepôt
- Étiquetage de spécimens et traçabilité de patients en milieu de santé
- Marquage de produits de détail, étiquetage en rayons et impression de bons et de reçus
- Transport et logistique

### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm  
Longueur : 990 mm  
(avec mémoire standard)

### Résolution

8 points/mm (203 dpi)

### Vitesse d'impression maximale

102 mm/seconde

### Mémoire

Standard : 4 Mo de mémoire flash (2,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur), 8 Mo de mémoire SDRAM (4 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

Optionnelle : 8 Mo de mémoire flash (pour un total de 12 Mo avec 10,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

### Encombrement et poids

Largeur : 193 mm  
Profondeur : 208 mm  
Hauteur : 168 mm  
Poids : 1,4 kg

### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal : 25,4 mm à 108 mm  
Largeur avec guide adaptateur : 22 mm à 71 mm

## Imprimante thermique directe et à transfert thermique

La TLP 2844-Z est une imprimante d'étiquettes de codes à barres à transfert thermique aussi puissante que compacte (format de bureau 104 mm). Son design OpenACCESS® et sa fenêtre transparente facilitent le chargement et le contrôle des supports. Facile à utiliser, la TLP 2844-Z permet d'améliorer l'efficacité dans les secteurs suivants :

- Milieux hospitaliers et de santé
- Marquage de produits de détail
- Affranchissement pour commerce électronique

### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm  
Longueur : 990 mm  
(avec mémoire standard)

### Résolution

8 points/mm (203 dpi)

### Vitesse d'impression maximale

102 mm/seconde

### Mémoire

Standard : 4 Mo de mémoire flash (2,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur), 8 Mo de mémoire SDRAM (4 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

Optionnelle : 8 Mo de mémoire flash (pour un total de 12 Mo avec 10,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

### Encombrement et poids

Largeur : 198 mm  
Profondeur : 238 mm  
Hauteur : 173 mm  
Poids : 1,7 kg

### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal : 25,4 mm à 108 mm  
Largeur avec guide adaptateur : 22 mm à 71 mm

## Imprimante thermique directe et à transfert thermique

La tête d'impression 300 dpi délivre une qualité d'impression irréprochable pour un rendu net et précis, idéale pour des applications d'étiquetage utilisant des codes à barres bidimensionnels, des textes à petits caractères ou des graphiques complexes. La TLP 3844-Z s'intègre rapidement et facilement dans un environnement Ethernet avec le serveur interne ZebraNet PrintServer II en option.

Idéale pour des étiquettes de très petit format dans les secteurs suivants :

- Étiquetage de laboratoire ou de flacons d'ordonnance
- Étiquettes de cartes à circuits intégrés
- Étiquettes de petit format pour la bijouterie

### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm  
Longueur : 990 mm  
(avec mémoire standard)

### Résolution

12 points/mm (300 dpi)

### Vitesse d'impression maximale

102 mm/seconde

### Mémoire

Standard : 4 Mo de mémoire flash (2,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur), 8 Mo de mémoire SDRAM (4 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

Optionnelle : 8 Mo de mémoire flash (pour un total de 12 Mo avec 10,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)

### Encombrement et poids

Largeur : 198 mm  
Profondeur : 238 mm  
Hauteur : 173 mm  
Poids : 1,7 kg

### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal : 25,4 mm à 108 mm  
Largeur avec guide adaptateur : 22 mm à 71 mm

## Fonctions standards

- Modes d'impression : thermique direct (LP) ou thermique direct/transfert thermique (TLP)
- Construction : double coque en ABS
- 4 Mo de mémoire flash (2,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur) ;  
8 Mo de mémoire SDRAM (4 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)
- Conception OpenACCESS®
- Interfaces série, parallèle et USB
- Fonction ZebraLink™
- ZebraNet™ Bridge
- Processeur RISC 32 bits
- E<sup>3</sup>® Print-head Energy Control de Zebra

- Polices vectorielles
- Détecteur par transparence ou réflexion
- Détecteur de tête d'impression

## Langages de programmation

- ZPL II® : langage universel pour les imprimantes Zebra®. Simplifie le formatage des étiquettes et assure une intégration transparente avec les autres imprimantes Zebra

## Conditions de fonctionnement

### Environnement

- Température de fonctionnement : 5°C à 41°C
- Température de stockage/transport : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 à 95 % sans condensation

### Alimentation

- Externe avec détection automatique
- Entrée : 100-240 VCA ; 50-60 Hz
- Sortie : 20 VCC ; 2,5 A

## Support

### Étiquettes et cartonnets

Taille maximale du rouleau

- 127 mm de diamètre externe pour un mandrin de 25,4 mm ou 38 mm (diamètre interne)

Épaisseur (étiquette et dorsal)

- 0,08 mm à 0,18 mm

Types de support

- En rouleau, continu, perforé, cartonnets ou en paravent, avec ou sans marques noires

### Interfaces de communication

- Port série RS-232 (DB-9)
- Parallèle Centronics® (36 broches)
- USB v 1.1
- Ethernet interne (avec ZebraNet® PrintServer II disponible en option)

### Homologation

- Émissions : FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Émissions et susceptibilité : (CE) : EN55022 (classe B), EN61000-3-2, EN61000-3-3 et EN55024
- Sécurité : CB Scheme IEC 60950 :1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 et C-UL, IRAM, NOM, AAMI

### Rubans

Largeur du ruban

- 33 mm à 110 mm

Diamètre interne du mandrin

- 13 mm

Diamètre externe du ruban

- 33 mm

Longueur du ruban

- 74 m avec une épaisseur de ruban de 0,0083 mm

Type de ruban

- Cire, cire/résine et résine

Remarque : pour obtenir des performances et une qualité d'impression optimales, utilisez exclusivement des rubans et mandrins Zebra.

## Polices/graphiques/symboles

### Polices/jeux de caractères

- Polices standard : 16 bitmap, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Page de code IBM® 850 (caractères internationaux)
- Jeux de caractères européens et asiatiques en option

### Graphiques

- Prend en charge les graphiques et polices définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes

### Codes à barres

- Unidimensionnels : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 A/B/C et UCC Case Codes, Codabar, 2/5 industriel, 2/5 standard, 2/5 entrelacé, ISBT-128, Logmars, MSI, Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13 avec ajout de 2 à 5 chiffres
- Bi-dimensionnels : MaxiCode, Data Matrix, Codablock, MicroPDF417, Code 49, QR code, Composite RSS

## Options et accessoires

- Mémoire étendue : jusqu'à 8 Mo de mémoire flash avec horloge en temps réel (pour un total de 12 Mo, 10,75 Mo mis à la disposition de l'utilisateur)
- Distributeur : mode de pré-décollage et de détection avec détecteur d'étiquettes
- Ethernet interne (ZebraNet PrintServer II) et série RS-232 (RJ-11) en option
- ZebraDesigner™ – solutions de conception d'étiquettes
- Cutter
- Option « Liner-free » (LP uniquement)
- Guides adaptateurs de support

\*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Spécifications sujettes à modification sans préavis.

© 2006 Zebra Technologies Europe Limited. Le slogan « Notre nom est synonyme de fiabilité », ZebraDesigner, ZebraLink et tous les noms et numéros de produit sont des marques de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zébra, BAR-ONE, E<sup>1</sup>, OpenACCESS, ZebraNet et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Tous droits réservés. Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. CG Triumvirate est une marque d'Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée d'IBM Corporation. Toutes les autres marques citées dans ce document appartiennent à leur propriétaire respectif.

Pour obtenir davantage d'informations sur ces produits, visitez le site Web de Zebra à l'adresse suivante : [www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)



GRUPE SUPRATEC

ZI LES BORDES - 7 rue Henri Dunant  
91071 BONDOUFLE - BP44 Cedex - FRANCE

Tél : +33 (0)1 69 11 51 51  
Fax : +33 (0)1 60 86 59 02

[www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)  
E-mail : [jmdinfo@jmdeti.com](mailto:jmdinfo@jmdeti.com)

*Siège social européen*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Royaume-Uni  
Tél : +44 (0)1494 472872  
Fax : +44 (0)1494 450103

*Bureau commercial*  
Mollsfeld 1  
D-40670 Meerbusch  
Allemagne  
Tél : +49 (0) 2159 6768 0  
Fax : +49 (0) 2159 6768 22

*Siège social international*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
États-Unis  
Tél : +1 847 793 2600  
Fax : +1 847 913 8766

### Autres bureaux

*États-Unis* : Californie, Floride, Rhode Island, Wisconsin  
*Europe* : Espagne, Italie, les Pays Bas, Pologne, Suède  
*Asie-Pacifique* : Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour  
*Moyen-Orient* : Dubaï



© 2006 Zebra Technologies Europe Limited  
Imprimé au Royaume-Uni

FS-30902  
Société certifiée ISO 9000

#12540L-F Rev. 2 (01/06)