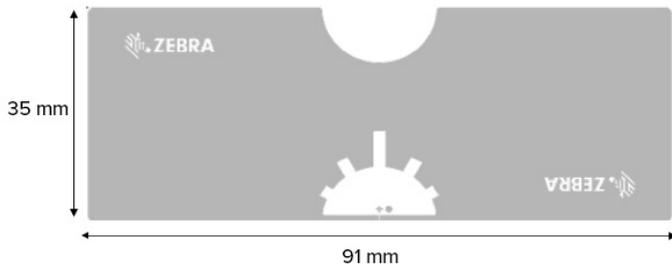


# Inlay RFID ZBR4100 Zebra

## Inlay RFID de marque Zebra

Les inlays RFID jouent un rôle essentiel, puisqu'ils apportent la visibilité en temps réel indispensable à la rationalisation des opérations, à la réduction des erreurs de données d'actifs et au suivi, à l'identification et à l'optimisation de l'utilisation du matériel. Conçu par Zebra, l'un des leaders mondiaux de la RFID, l'inlay ZBR4100 offre d'excellentes performances pour vos applications de fabrication, de transport et de logistique qui nécessitent des portées de lecture élevées. Doté d'un processeur UCODE 9 extrêmement haute sensibilité, le ZBR4100 offre des portées de lecture allant jusqu'à 20 mètres en espace libre et est optimisé pour être lu sous presque tous les angles. Les inlays ZBR4100 sont conçus et testés aux fins de performances optimales avec les imprimantes et lecteurs RFID Zebra, vous permettant ainsi de maximiser les avantages de la technologie RFID au sein de votre entreprise.



### Optimisé pour une lecture sous presque tous les angles

Le ZBR4100 est conçu pour fournir des performances élevées sous presque tous les angles, une caractéristique importante pour une infrastructure de lecteur fixe.

### Haute sensibilité pour des plages de lecture plus longues

Dotés du processeur UCODE 9 haute sensibilité (EPC-96 bits, utilisateur N/A), les inlays ZBR4100 offrent des portées de lecture allant jusqu'à 20 mètres en espace libre.

### Imprimez en toute confiance. Imprimez en haute qualité. Imprimez avec Zebra

Zebra utilise des processus qualité ISO 9001 pour réduire les risques d'erreur de codage. Nous prétestons les étiquettes à l'aide de lecteurs et d'imprimantes Zebra pour garantir une performance industrielle de pointe. Nous vous proposons également la dernière génération de processeurs ainsi que les mêmes matériaux d'étiquettes d'une commande à l'autre afin de garantir la fourniture d'étiquettes et vignettes RFID fiables et de qualité.

### Solutions d'étiquetage RFID sur mesure

Avec ses presses et ses équipements de fabrication RFID de pointe, nous pouvons créer une solution d'étiquetage RFID personnalisée en fonction des besoins particuliers de votre application. De plus, nous pouvons rapidement recommander le matériau d'étiquette et l'inlay optimaux afin de garantir un retour sur investissement maximal.

### Expertise inégalée en RFID

Vous pouvez faire confiance à l'expertise de Zebra pour tout ce qui est lié à la RFID. Nous proposons des solutions RFID complètes personnalisées pour vos applications, y compris des étiquettes RFID prétestées fabriquées avec les bons matériaux et adhésifs ainsi que les inlays et processeurs les plus performants. Nous avons joué un rôle central dans le développement des technologies RFID et l'établissement de normes internationales depuis le milieu des années 1990, au moment où la technologie des étiquettes intelligentes est apparue. Nous détenons plus de 575 brevets RFID et de nombreuses premières de l'industrie en matière de RFID.

Pour en savoir plus sur l'inlay RFID ZBR4100,  
rendez-vous sur [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

FICHE PRODUIT

INLAY RFID ZBR4100 ZEBRA

## Caractéristiques techniques

### Renseignements techniques

<b>Puce</b>	UCODE 9
<b>Mémoire EPC</b>	96 bits
<b>Mémoire utilisateur</b>	S/O
<b>TID</b>	96 bits, verrouillé en usine (numéro de série unique sur 48 bits)
<b>Sensibilité en lecture</b>	-24 dBm
<b>Sensibilité en écriture</b>	-22 dBm
<b>Normes RFID</b>	EPC Gen2v2
<b>Portée de lecture</b>	Jusqu'à 20 mètres

### Portée théorique de lecture : ETSI (865 à 868 MHz)\*

<b>Air</b>	9 mètres
<b>Carton</b>	15 mètres
<b>Fibre de verre</b>	19 mètres
<b>Verre</b>	17 mètres
<b>PTFE</b>	17 mètres
<b>Polyacétal</b>	19 mètres
<b>PVC</b>	20 mètres
<b>Caoutchouc</b>	16 mètres

### Portée théorique de lecture : FCC (902 à 928 MHz)\*

<b>Air</b>	18 mètres
<b>Carton</b>	18 mètres
<b>Fibre de verre</b>	19 mètres
<b>Verre</b>	16 mètres
<b>PTFE</b>	20 mètres
<b>Polyacétal</b>	19 mètres
<b>PVC</b>	20 mètres
<b>Caoutchouc</b>	15 mètres

### Performance et adéquation du produit

Température de fonctionnement : -40°C/+85°C  
Température de stockage : -55°C/+125°C

### Mise à l'essai et conformité

Tous les inlays certifiés par Zebra ont été prétestés avec des imprimantes et des lecteurs Zebra. Conception d'antenne robuste offrant une lecture optimale dans tout type d'orientation sur de nombreux matériaux.

### Essais de matériaux dans les utilisations finales

Les informations du présent document ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient être utilisées pour définir des spécifications. Tous les acheteurs de produits Zebra sont seuls responsables pour déterminer la conformité du produit avec les exigences de leur application.

### Garantie

Les fournitures sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

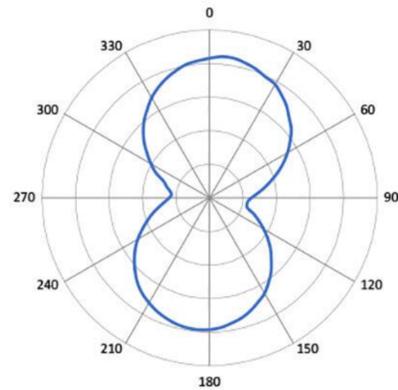
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Diagramme de rayonnement

\*\*La portée de lecture tombe à 12 % de la valeur maximale lorsque l'inlay est perpendiculaire (90° et 270°) à l'antenne de lecture. Pour en savoir davantage à propos du diagramme de rayonnement, visitez

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

## RADIATION PATTERN\*\*



## Marchés et applications

### Transport

- et Logistique Étiquetage des caisses/palettes

### Gestion d'entrepôts

- Étiquetage des caisses/palettes
- Produits en cours de fabrication

### Commerce et distribution

- Étiquetage des caisses/palettes

### Secteur de la santé

- Étiquetage des caisses/palettes

### Secteur public

- Étiquetage des caisses/palettes

### Industrie

- Étiquetage des caisses/palettes



**Siège social général et siège  
Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](https://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)