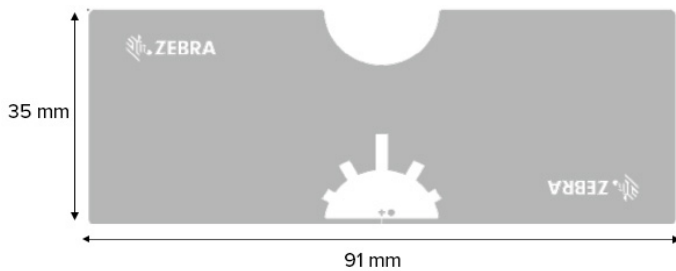


# Inlay RFID ZBR4100 de Zebra

## Inlay RFID avanzado de marca Zebra

Los inlays de RFID son fundamentales para la visibilidad en tiempo real necesaria para simplificar las operaciones, minimizar los errores en los datos de activos y dar seguimiento, identificar y maximizar el uso de los activos. Diseñado por Zebra, uno de los líderes mundiales en RFID, el inlay ZBR4100 ofrece un rendimiento excelente para sus aplicaciones de fabricación, transporte y logística que requieren alcances de lectura elevados. Con un chip UCODE 9 de muy alta sensibilidad, el ZBR4100 proporciona alcances de lectura de hasta 20 metros en espacio libre y está optimizado para leerse desde casi cualquier ángulo. Los inlays ZBR4100 están diseñados y probados para un rendimiento óptimo con impresoras y lectores de RFID de Zebra, lo que le permite maximizar los beneficios del RFID en su empresa.



### Diseño optimizado para leerse desde casi cualquier ángulo

El ZBR4100 está diseñado para proporcionar un rendimiento sólido desde casi cualquier ángulo, lo que es importante con una infraestructura de lectores fijos.

### Alta sensibilidad para alcances de lectura más largos

Diseñados con el chipset UCODE 9 de alta sensibilidad (EPC de 96 bits, usuario N/C), los inlays ZBR4100 ofrecen alcances de lectura de hasta 20 metros en espacio libre.

### Imprima con confianza. Imprima con calidad. Imprima con Zebra

Zebra utiliza procesos de calidad ISO 9001 para minimizar las instancias de codificaciones erróneas. Para garantizar el mejor rendimiento del sector, probamos las etiquetas con lectores e impresoras de Zebra. Además, ofrecemos la última generación de chips y materiales de etiquetas uniformes de pedido a pedido para ofrecer etiquetas y tags de RFID fiables y de calidad.

### Soluciones de etiquetado RFID personalizadas

Gracias a nuestras prensas de vanguardia y nuestros equipos de fabricación de RFID, podemos crear una solución de etiquetado RFID personalizada para satisfacer los requisitos particulares de su aplicación. Además, podemos recomendar rápidamente el inlay y el material para etiquetas óptimos para alcanzar el ROI máximo.

### Experiencia inigualable en RFID

Zebra es la marca especializada en todo lo relacionado con RFID. Ofrecemos soluciones de RFID integrales y personalizadas para su aplicación, que incluyen etiquetas RFID probadas y fabricadas con los materiales y adhesivos adecuados, además de los inlays y chips de mayor rendimiento. Hemos ocupado un lugar central como pioneros en tecnologías RFID y como autoridad en materia de definición de estándares mundiales desde mediados de la década de 1990, cuando recién aparecía la tecnología de etiquetas inteligentes. Contamos con más de 575 patentes de RFID y numerosos productos revolucionarios del sector de RFID.

Para obtener más información sobre el inlay RFID ZBR4100,  
visite [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)



# Especificaciones

## Información técnica

Chip	UCODE 9
Memoria EPC	96 bits
Memoria de usuario	N/C
TID	96 bits bloqueada de fábrica (48 bits única)
Sensibilidad de lectura	-24 dBm
Sensibilidad de escritura	-22 dBm
Normas de RFID	EPC Gen2v2
Alcance de lectura	Hasta 20 m

## Alcance de lectura teórico: ETSI (865-868 MHz)\*

Aire	9 m
Cartón	15 m
Fibra de vidrio	19 m
Vidrio	17 m
PTFE	17 m
Poliacetileno	19 m
PVC	20 m
Goma	16 m

## Alcance de lectura teórico: FCC (902-928 MHz)\*

Aire	18 m
Cartón	18 m
Fibra de vidrio	19 m
Vidrio	16 m
PTFE	20 m
Poliacetileno	19 m
PVC	20 m
Goma	15 m

## Desempeño y pertinencia del producto

Temperatura de funcionamiento: -40 °C/+85 °C  
Temperatura de almacenamiento: -55 °C/+125 °C

## Pruebas y cumplimiento

Todos los inlays certificados por Zebra fueron previamente probados con impresoras y lectores de Zebra. Diseño de antena robusto que lee bien en cualquier orientación y en numerosos materiales.

## Prueba de material en aplicación final

La información contenida en este documento debe utilizarse solo con fines orientativos y no pretende ser utilizada en las especificaciones de configuración. Los compradores de productos de Zebra son los únicos responsables de determinar en forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación específica.

## Garantía

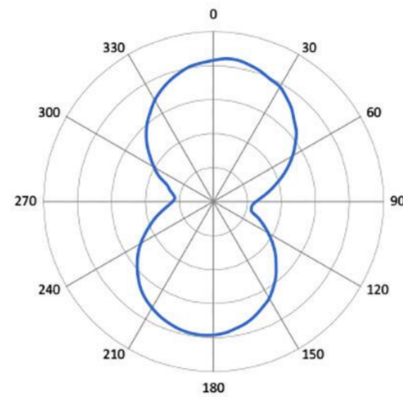
La garantía de los suministros es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

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

## Patrón de radiación

\*\*El alcance de lectura cae al 12 % como máximo cuando el inlay está perpendicular (90° y 270°) a la antena de lectura. Para obtener más información acerca del patrón de radiación, visite [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

## RADIATION PATTERN\*\*



## Mercados y aplicaciones

### Caso de transporte

- y logística/etiquetado de palés

### Almacenamiento

- Etiquetado de palés/cajas
- Trabajo en curso

### Gobierno

- Etiquetado de palés/

### Comercio Minorista

- Etiquetado de palés/cajas

### Salud

- Etiquetado de palés/cajas

cajas

### Manufactura

- Etiquetado de palés/cajas



**Sede corporativa en Norteamérica**  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Sede en América Latina**  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com