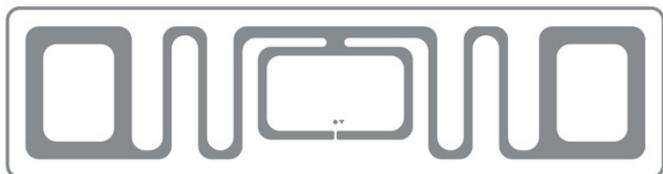


# Stora Enso ECO Rack RFID-Inlay

## Von Zebra zertifiziertes und umweltfreundliches Universal-RFID-Inlay

RFID-Inlays dienen der Erreichung von Sichtbarkeit in Echtzeit, die bei Betriebsoptimierungen, bei der Fehlersenkung in assetbezogenen Daten sowie zur Verfolgung, Identifizierung und Maximierung der Assetnutzung ausschlaggebend sind. Von Zebra zertifizierte Inlays bieten herausragende Leistung. So können Sie sich auf effizientes und effektives Codieren und Lesen verlassen, was zu einem höheren Investitionsertrag und erstklassiger Benutzererfahrung führt. Das Stora Enso ECO Rack Inlay ist ein umweltfreundliches Allzweck-Inlay mit erstklassiger Performance bei Standard-RFID-Anwendungen. Bei diesem Allzweck-Papierinlay wird Papier anstelle einer PET-Folie verwendet. Die resultierende dünne, flexible Etikettenstruktur sorgt für eine gute Haftung der Etiketten auf gekrümmten Oberflächen. Dank seines faserbasierten Papiers lässt sich das Inlay mit anderen faserbasierten Materialien entsorgen und wirkt sich nicht auf bestehende Abfall- oder Recyclingprozesse aus. Außerdem wurde das Stora Enso ECO Rack Inlay für eine optimale Leistung mit Zebra Druckern und RFID-Lesegeräten entwickelt und getestet, damit Sie in Ihrem Unternehmen noch besser von RFID profitieren können.



### Umweltfreundliches Inlay

Die meisten Inlays bestehen aus einer PET-Folie und sind daher nicht recycelbar. Durch die Verwendung eines Papiersubstrats auf Faserbasis ist das Stora Enso ECO Rack Inlay ein dünneres, umweltfreundliches Etikett, das zusammen mit allen anderen Materialien auf Faserbasis recycelt werden kann. Außerdem hat es keinerlei Auswirkungen auf bestehende Abfall- oder Recyclingprozesse.

### Zerstörbares Inlay

Da das Stora Enso ECO Rack Inlay aus einer Papierfolie besteht, wird es bei einem Entfernungsversuch leicht zerstört. Dadurch ist das Etikett fälschungssicher und die Datensicherheit gewährleistet.

### Ein Höchstmaß an Empfindlichkeit für längere Lesereichweiten

Die mit einem hochempfindlichen „NXP UCODE 8“-Chipsatz ausgestatteten Stora Enso Eco Rack Inlays bieten eine Lesereichweite von bis zu 14 m im freien Raum.

### Von Zebra zertifiziert für durchgehend hervorragende Leistung

Um Codierungsfehler zu vermeiden, halten wir uns bei Zebra an die von ISO 9001 vorgegebenen Qualitätsmanagementverfahren. Bei Tests mit unseren Lesegeräten und Druckern überprüfen wir die Etiketten auf Einsatzbereitschaft. Auf diese Weise erzielen wir die branchenweit beste Leistung. Außerdem verwenden wir das gleiche Etikettenmaterial bei jeder Bestellung, um Konsistenz und Qualität zu gewährleisten.

### Individuelle RFID-Etikettierlösungen

Für die Entwicklung individueller RFID-Etikettierlösungen, die den Anforderungen Ihrer Anwendung gerecht werden, nutzen wir unsere modernen Pressen und RFID-Geräte. In kürzester Zeit empfehlen wir das optimale Etikettenmaterial und Inlay, um einen bestmöglichen ROI zu erzielen.

### Beispielloses Fachwissen mit RFID

Zebra ist Ihr vertrauenswürdiger Partner in allen RFID-Angelegenheiten. Wir bieten umfassende RFID-Lösungen, die speziell auf Ihre Anwendung abgestimmt sind, z. B. vorab getestete RFID-Etiketten aus den am besten geeigneten Materialien und Klebstoffen sowie leistungsstarke Inlays und Chips. Seit Mitte der 1990er-Jahre, als die intelligente Etikettentechnologie erstmals auf den Markt kam, spielen wir eine zentrale Rolle bei der Entwicklung von RFID-Technologien und beim Setzen weltweiter Standards. Wir wurden vom RFID Journal Brand Report 2018 als RFID-Marke Nr. 1 ausgezeichnet und verfügen über mehr als 575 RFID-Patente sowie zahlreiche Branchenneuheiten im Bereich RFID.

**Maximieren Sie die Vorteile von RFID in Ihrem Unternehmen mit dem umweltfreundlichen Stora Enso Rack Inlay.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels).



# Technische Daten

## Technische Informationen

Chip	NXP UCODE 8
EPC-Speicher	128 Bit
Arbeitsspeicher	–
TID	96 Bit arretiert (48 Bit einmalig)
Leseempfindlichkeit	–23 dBm
Schreibempfindlichkeit	–18 dBm
RFID-Standards	EPC Gen2v2
Lesereichweite	Bis zu 14 m im freien Raum

## Theoretische Lesereichweite: ETSI (865–868 MHz)\*

Luftfahrt	12 m
Karton	12 m
Glasfaser	12 m
Glas	9 m
PTFE	13 m
Polyacetal	10 m
PVC	11 m
Kautschuk	10 m

## Theoretische Lesereichweite: FCC (902–928 MHz)\*

Luftfahrt	14 m
Karton	10 m
Glasfaser	12 m
Glas	7 m
PTFE	12 m
Polyacetal	12 m
PVC	14 m
Kautschuk	8 m

## Test und Compliance

Alle von Zebra zertifizierten Inlays wurden mit Druckern und Lesegeräten von Zebra vorgetestet.  
Entspricht den Auburn Radio  
Compliance (ARC) Kategorien A, B, C, D, F, G, I, K, M, N und Q

## Materialprüfung in der Endanwendung

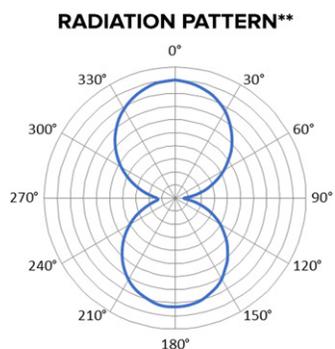
Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen dienen lediglich der Orientierung, sie sind nicht zur Festlegung von Spezifikationen geeignet. Als Käufer der Produkte von Zebra sind allein Sie dafür verantwortlich, selbständig festzustellen, ob das Produkt den Anforderungen Ihrer speziellen Anwendung entspricht.

## Fußnoten

\* Theoretische Lesereichweite ist indikativ. Die tatsächliche Leistung hängt von Ihrer Anwendung und von der Umgebung ab. Tests sind empfehlenswert.

## Strahlungsmuster

\*\* Lesereichweite fällt um 12 % von Maximalwert, wenn sich Inlay lotrecht (90° und 270°) zur Leseantenne befindet. Um mehr über Strahlungsmuster zu erfahren, besuchen Sie [zebra.com/rfidlabels](http://zebra.com/rfidlabels).



## Märkte und Anwendungen

### Transport und Logistik

- Kisten-/Palettenetikettierung

### Einzelhandel

- Kennzeichnung auf Artelebene

### Sonstiges

- Bestandsverfolgung



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com