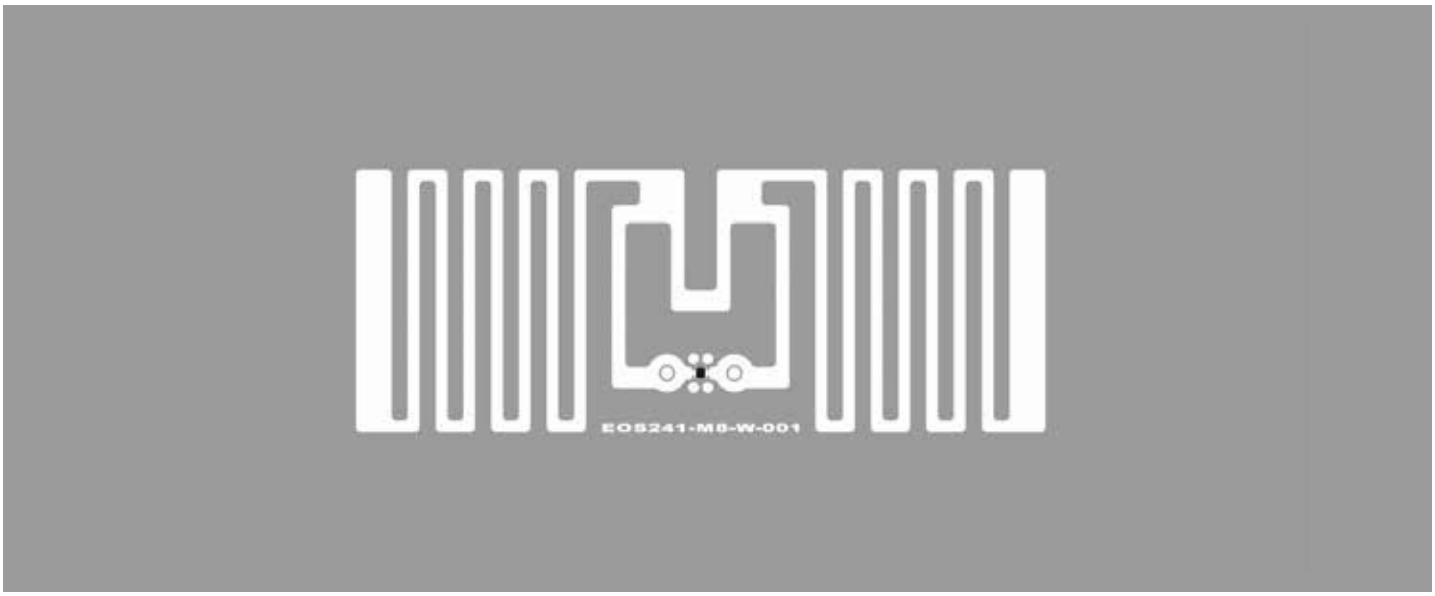
EOS-241 M830

Un inlay para casi todo en retail



El EOS-241 M830 ofrece un rendimiento líder en su categoría en un formato ultra compacto y altamente versátil, que simplifica la gestión de etiquetas en implementaciones retail a gran escala. Es el primer inlay RFID RAIN (UHF) de 42 x 16 mm del mercado en recibir la certificación ARC para las especificaciones R y Y2, lo que permite una lectura rápida, confiable y de largo alcance en una amplia gama de prendas y productos de mercancía general. El inlay EOS-241 M830 está disponible en versiones dry, wet y paper-face.

Este inlay está basado en el IC RAIN RFID Impinj M830, con 128 bits de memoria EPC. El nuevo chip combina:

- Mayor sensibilidad de lectura (-1,5 dB frente al M730)
- Tecnología AutoTune™
- Mejor eficiencia de backscatter
- Reducción de tamaño, alineada con el enfoque de sustentabilidad.

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

Como resultado, el EOS-241 M830 establece nuevos estándares en aplicaciones como:

- Conteo de inventario de alta velocidad
- Prevención de pérdidas con auto checkout sin fricción
- Etiquetado embebido con devoluciones de productos más simples

Certificaciones:

El EOS-241 M830 cumple con las especificaciones ARC: F, O, Q, R, Y2, W5, W6. Además, todos los productos cumplen con las directivas medioambientales RoHS y REACH. ISO 9001:2025 – Gestión de Calidad, ISO 14001:2015 – Gestión Ambiental. Utiliza procesos y materiales de fabricación sostenibles, como papel certificado FSC®, siempre que es posible.

Resumen

IC: Impinj M830

Memoria EPC/Usuario: 128 bits / - bits

Memoria TID: 96 bits, incl. 48 bits S/N único

Banda de Frecuencia: 860 - 960 MHz

Protocolo: EPC Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-63

Áreas de Aplicación

- Accesorios y joyería
- Ropa
- Electronica de consumo
- Visibilidad de inventario
- Gestión de cadena de suministro

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

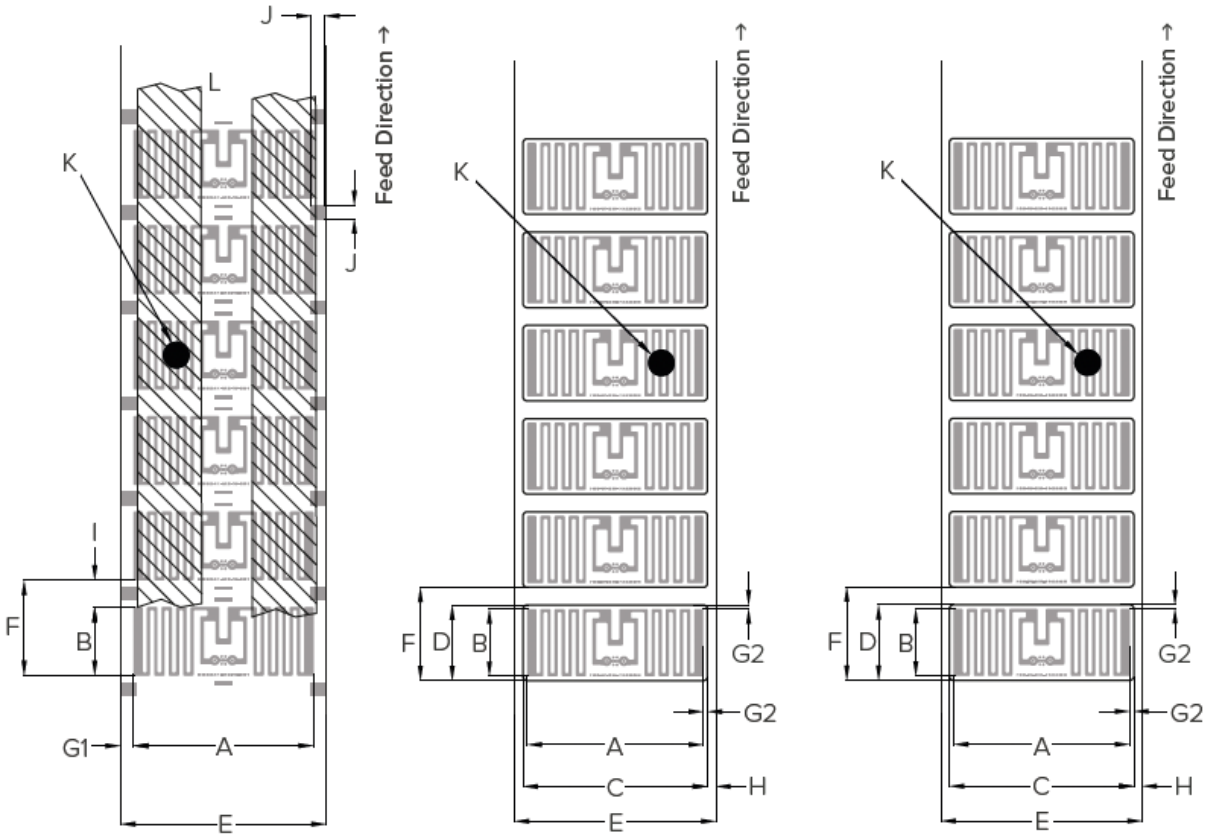
Especificaciones Técnicas

	Dry	Wet	Paper-face
Product Code	2400000269	2400000270	2400000271
Antenna Size	42 x 16 mm	42 x 16 mm	42 x 16 mm
	1.65 x 0.63 in	1.65 x 0.63 in	1.65 x 0.63 in
Finish Size	-	44 x 18 mm	44 x 18 mm
	-	1.73 x 0.71 in	1.73 x 0.71 in
Web Width	48.00 ± 1 mm	48.00 ± 1 mm	48.00 ± 1 mm
	1.890 ± 0.04 in	1.890 ± 0.04 in	1.890 ± 0.04 in
Pitch	22.23 ± 0.2 mm	22.23 ± 1 mm	22.23 ± 1 mm
	0.875 ± 0.01 in	0.875 ± 0.04 in	0.875 ± 0.04 in
ARC Approval	F, O, Q, R, Y2, W5, W6	F, O, Q, R, Y2, W5, W6	F, O, Q, R, Y2, W5, W6
FSC® Certification	-	-	-
Antenna Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Front Face	-	PET clear	Paper TT
Inlay Substrate	PET Clear 50µm	PET Clear 50µm	PET Clear 50µm
Inlay Adhesive	-	permanent	permanent
Liner	-	Paper	Paper
Operating Temperature	-40°C / +85°C | -40°F / +185°F	-40°C / +85°C | -40°F / +185°F	-40°C / +85°C | -40°F / +185°F
	@20% to 90% RH	@20% to 90% RH	@20% to 90% RH
Shelf Life	2 years @ +25°C/40%RH	2 years @ +25°C/40%RH	2 years @ +25°C/40%RH
Final Inspection	100% tested	100% tested	100% tested



GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

Especificaciones de Producto



		Dry	Wet	Paper-face
Product Code		2400000269	2400000270	2400000271
Antenna Size	A x B	42 x 16 mm / 1.65 x 0.63 in	42 x 16 mm / 1.65 x 0.63 in	42 x 16 mm / 1.65 x 0.63 in
Finish Size	C x D	- / -	44 x 18 mm / 1.73 x 0.71 in	44 x 18 mm / 1.73 x 0.71 in
Web Width	E	48.00 ± 1 mm / 1.890 ± 0.04 in	48.00 ± 1 mm / 1.890 ± 0.04 in	48.00 ± 1 mm / 1.890 ± 0.04 in
Pitch	F	22.23 ± 0.2 mm / 0.875 ± 0.01 in	22.23 ± 1 mm / 0.875 ± 0.04 in	22.23 ± 1 mm / 0.875 ± 0.04 in
Antenna to Web Edge	G1	3.0 ± 1 mm / 0.118 ± 0.04 in	-	
Antenna to Die-cut	G2	-	1.0 ± 1 mm / 0.039 ± 0.04 in	1.0 ± 1 mm / 0.039 ± 0.04 in
Die-cut to Web Edge	H	-	2.0 ± 1 mm / 0.079 ± 0.04 in	2.0 ± 1 mm / 0.079 ± 0.04 in
Antenna Gap	I	6.23 mm / 0.245 in	-	-
Converting Spot	J	3.00 x 3.00 mm / 0.118 x 0.118 in	-	-
Bad Mark	K	Ø 6.0 mm / 0.236 in	Ø 6.0 mm / 0.236 in	Ø 6.0 mm / 0.236 in
Interleaves	L	Yes	No	No

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

Detalles de packing

	Dry	Wet	Paper-face
Product Code	2400000269	2400000270	2400000271
Delivery Format	Roll (single row)	Roll (single row)	Roll (single row)
Core Inner Diameter	76 mm / 2.99 in	76 mm / 2.99 in	76 mm / 2.99 in
Roll Outer Diameter	304 mm / 11.97 in	338 mm / 13.31 in	205 mm / 8.07 in
Unwinding Direction	Inlay on outside of roll	Inlay on outside of roll	Inlay on outside of roll
Standard Roll Size	30 000 (-0% +1.5%)	22 000 (-0% +1.5%)	5 000 (-0% +1.5%)
Min. Guar. Yield/Roll	99%	99%	99%
Box Dimensions	39.5 x 39.0 x 17.0 cm / 15.56 x 15.35 x 6.69 in	39.5 x 39.0 x 17.0 cm / 15.56 x 15.35 x 6.69 in	26.0 x 26.0 x 37.0 cm / 10.24 x 10.24 x 14.57 in
Roll/Box	2	2	6
Inlays/Box	60 000	44 000	30 000
Box Gross Weight	7.31 kg / 16.13 lbs	9.49 kg / 20.93 lbs	9.16 kg / 20.2 lbs
Pallet Dimensions	120 x 80 x 151 cm / 47.2 x 31.5 x 59.4 in	120 x 80 x 151 cm / 47.2 x 31.5 x 59.4 in	120 x 80 x 126 cm / 47.2 x 31.5 x 49.6 in
Boxes/Pallet	48	48	36
Inlays/Pallet	2 880 000	2 112 000	1 080 000
Pallet Gross Weight	376 kg / 829 lbs	481 kg / 1 061 lbs	355 kg / 783 lbs

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us