

ANTENA DE 22° PARA LECTORES RFID



Antena RFID para Aplicaciones Relacionadas con Vehículos

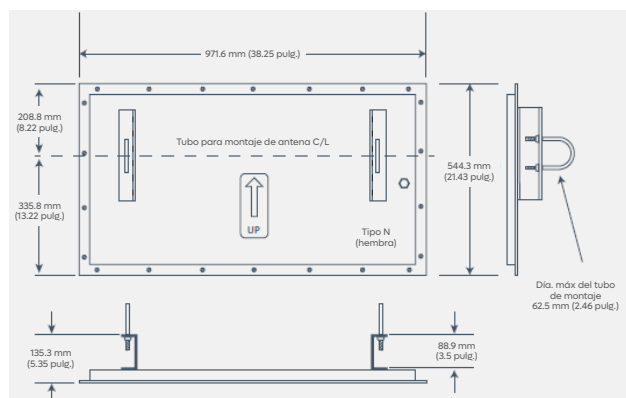
La antena de 22 grados es una antena de parche de elementos múltiples con un ancho de haz de 22° y polarización lineal. Tiene una ganancia típica de 15 dBi y está diseñada principalmente para los Lectores RFID de Neology modelo 6204 en la banda de FCC de 902-928 MHz. Está diseñada para utilizarse con los lectores RFID de Neology modelo 6204 en aplicaciones de Identificación Automática de Vehículos (AVI). El patrón de radiación de la antena es polarizado lineal y está diseñado para aplicaciones donde la orientación de las etiquetas/transpondedores es fija y coincide con la de la antena.

Las aplicaciones AVI por lo general usan una orientación horizontal.

Aplicaciones Típicas

La antena tiene un ancho de haz estrecho de 22 grados y proporcionará el patrón de campo correcto para un solo ancho de carril estándar para vehículos cuando se monte en un pórtico elevado a una altura de aproximadamente 5.5 metros (18 pies) y con la antena elevada a un ángulo de entre 5 y 10 grados hacia el flujo de tráfico que se esté aproximando. Las instalaciones de peaje en carreteras abiertas pueden requerir dos antenas por carril para iluminar completamente las etiquetas en vehículos de cualquier tamaño y que no haya restricciones en cuanto a la posición de los vehículos en la carretera.

Instalación Mecánica



 Llame ahora al +52 55 4040 1467 para colocar su orden


neology
mobility [re]imagined.™

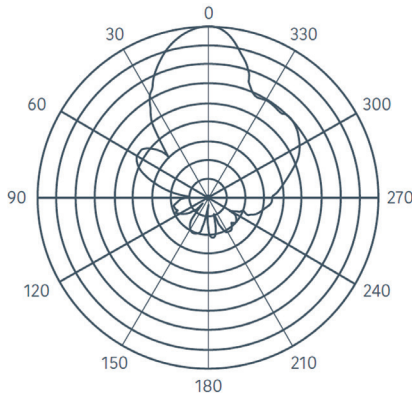
ANTENA DE 22° PARA LECTORES RFID

Número de parte 78-8800-0823-6 | Cumplimiento Normativo RoHS, CE 0682CE 0682

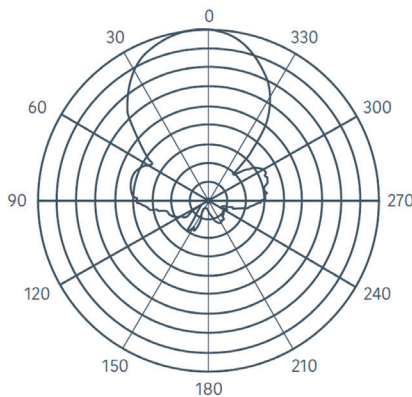


Patrón de Radiación

Frecuencia de Mitad de Banda
del Patrón de Radiación Azimuth
915 MHz



Frecuencia de Mitad de Banda
del Patrón de Radiación de
Elevación 915 MHz



Especificaciones Eléctricas

Rango de frecuencia	865-870 y 902-928MHz
Ganancia	16.0 ± 1.0 dBi
Pérdida de retorno	-14 dB (máx) @ 865-870 MHz -12 dB (máx) @ 902-928 MHz
Azimet de ancho de haz de 3 db	22° ± 1.5 °
Elevación de ancho de haz de 3 db	36° ± 4.0°
Polarización	Lineal horizontal
Nivel de lóbulos laterales	-18 dB (máx)
Polarización cruzata	-15 dB (máx)
Relación F/B	-25 dB (habitual)
Impedancia de entrada	50 (ohm)
Potencia de entrada	6 W (max)
Protección contra rayos	DC a tierra

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones (LxWxD)	900X 500 X 40mm (max)
Peso	9.0 (Kg) (máx)
Conector	Hembra Tipo N
Radomo	Plástico
Placa base	Aluminio con revestimiento de conversión química
Boceto	RD44349000C

Kit de Montaje

Suministrado por parte del cliente

Especificaciones de Pruebas Ambientales	Estándar	Duración	Temp.	Notas
Baja temperatura	IEC68-2-1	72 h	-55°C	-
Alta temperatura	IEC68-2-2	72 h	+71°C	-
Ciclo de temperatura	IEC68-2-14	1 h	-45°C + 70 °C	3 ciclos
Vibración	IEC60721-3-4	30 min/axis	-	Aleatorio 4M3
Choque Mecánico	IEC60721-3-4	-	-	4M3
Humedad	ETSI EN300-2-4 T4. 1E	144h	-	95%
Impermeabilidad al agua	IEC 529	-	-	IP67*
Radiación solar	ASTM G53	2000 h	-	-
Niebla salina	IEC 68-2-11 Ka	500 h	-	-
Hielo y nieve	-	-	-	Radial de 25mm
Operación de supervivencia de la velocidad del viento	-	-	-	200Km/ h 160 Km/ h
Carga de viento (Supervivencia)	-	-	-	141.4Kg 6.3Kg
Empuje delantero	-	-	-	141.4Kg
Empuje lateral	-	-	-	6.3Kg
*Exteriores	-	-	-	-

Garantía y Recurso Limitado: Muchos factores, fuera del control de Neology™ y únicamente conocidos por el usuario y bajo su control, pueden afectar el uso y desempeño de un producto de Neology en una aplicación particular. El usuario es el único responsable de evaluar el producto de Neology™ y de determinar si se ajusta a un propósito particular y si es adecuado para el método de aplicación del usuario. A menos que mencione específicamente una garantía diferente en el empaque, literatura del producto, términos de venta o acuerdo de licencia de software en el producto de Neology en cuestión, Neology™ garantiza que (i) el producto de Neology™ no tendrá defectos sustanciales en términos de material o mano de obra bajo condiciones de uso y servicio normales, desgaste o deterioro razonables esperados, por doce (12) meses a partir de la fecha de envío, y (ii) para productos de software, por doce (12) meses a partir de la fecha de envío, el software realizará sustancialmente las funciones descritas en el documento adjunto. NEOLOGY™ NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA QUE SURJA DE UN ACUERDO, USO O PRÁCTICA COMERCIAL. Si el producto de Neology™ no cumple con esta garantía, entonces en único y exclusivo recurso será, a juicio de Neology, la reparación o reemplazo del producto de Neology™ o la devolución del precio de compra.

Limitación de Responsabilidad: Excepto cuando lo prohíba la ley, Neology™ no será responsable por pérdidas o daños que surjan del producto de Neology™, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales, sin consideración alguna a teoría jurídica que se pudiera acertar, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

Llame ahora al +52 55 4040 1467 para colocar su orden

ventas@neology.mx

www.neology.net