



## UHF RFID Antenna

Ant-RC12-455/455



2 años **garantía**

# **QUALICA-RD 12 dBi**

**Antena 12dBi (UHF-RFID): 30 metros de distancia máximo.**

**Qualica-RD Antena de panel de 12dBi (Ant-RC12).** Caracterizada por su alta sensibilidad, rendimiento de lectura superior y capacidad de lectura, de larga distancia de tags a granel. Cuenta con grado de protección IP67 y buena impermeabilidad.

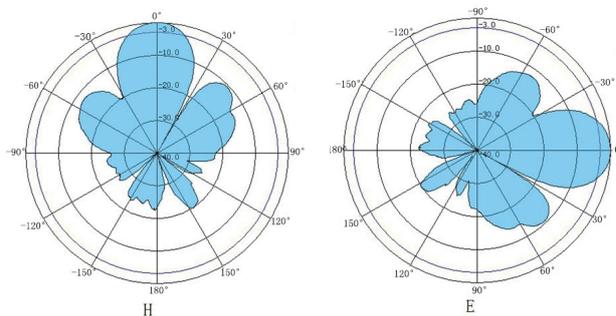
Estos parámetros hacen que el dispositivo se adapte perfectamente al máximo rendimiento en un amplio rango de industrias como; el transporte inteligente, el almacenamiento, la gestión de eventos, la gestión de líneas de producción, las estrategias inventivas de venta al por menor, la gestión financiera y la gestión de equipos médicos, etc.



# Antena 12dBi UHF-RFID (Ant-RC12-455/455)

## Características

- Diseño atractivo, se instala y utiliza cómodamente.
- Lectura y escritura rápidas, larga distancia.
- IP67.
- Cables de antena (opcionales, personalizables):
  - Ant-CA-SMA.M/N.M-LMR2-1M
  - Ant-CA-SMA.M/N.M-LMR2-5M
  - Ant-CA-SMA.M/N.M-LMR2-15M
  - Ant-CA-SMA.M/N.M-LMR4-5M
  - Ant-CA-SMA.M/N.M-LMR4-15M



## Especificaciones Técnicas

### Eléctrico

Gama de frecuencias	902-928MHz / 865-868MHz
Tipo de polarización	RHCP
Ganancia	12 dBi
3dB Ancho de haz. Plan H	40°
3dB Ancho de haz. Plan E	38°
VSWR	≤1.3
Relación anverso-reverso	≥17dB
Resistencia entrada	50Ω
Potencia máx. entrada	20W
Protección contra Rayos	CC Conectado a tierra

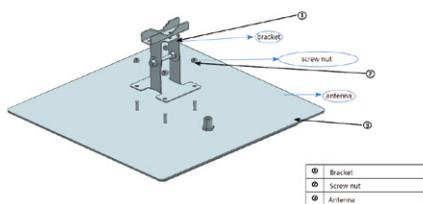
### Mecánico

Tipo de conector	Tipo N Hembra
Dimensiones (mm) Alto*ancho*fondo	445*445*30 (mm)
Peso	2.66kg (con soporte de montaje)
Material	ABS
Color	blanco roto
Material del tablero Radiante	aluminio
Temperatura de funcionamiento	-40°C / +60°C
Sellado	IP67
Modo de instalación	Montaje en poste
Diámetro del poste de soporte	φ30-φ50 (mm)
Velocidad nominal del viento	60 m/s

## Esquema de instalación:

La antena puede instalarse en el marco de acero o pilar a través de su propio soporte, y conectarse con el lector a través de la línea coaxial. La antena puede instalarse horizontal o verticalmente, dependiendo de la orientación de instalación del soporte.

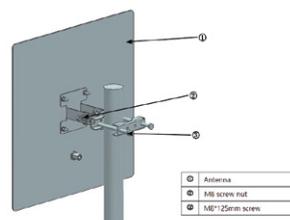
**1.** Fije el soporte a la antena con una tuerca de brida US de un cuarto.



1	Bracket
2	Screw nut
3	Antenna

Después de la instalación, el ángulo de inclinación de la antena se puede ajustar de acuerdo con la situación real para obtener el mejor rendimiento de la lectura. La antena puede utilizarse al aire libre, pero no es adecuada para su uso en entornos ácidos.

**2.** Fije la antena en un marco de acero vertical o en un pilar con un tornillo M8 \* 125mm, una arandela y una tuerca.



1	Antenna
2	M8 screw nut
3	M8*125mm screw