



Amplificador Celular de Alta Potencia / Banda Única 850 MHz / 95 dB Ganancia / 20 W Downlink / Cobertura hasta 5 km (3.1 mi) / 2G-3G

SKU: EP43-B5-ABSE Marca: EPCOM Categoría: Amplificadores de Señal Celular (AdSC)

\$48,223.75

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Amplificador de señal celular de alta potencia diseñado para establecer cobertura 2G/3G en áreas rurales, comunidades alejadas y zonas con infraestructura celular deficiente. Opera en banda única de 850 MHz con 95 dB de ganancia y 20 W de potencia de salida en downlink, permitiendo alcances de 500 metros hasta 5 km (3.1 mi) dependiendo de la intensidad de señal receptada, orografía del terreno y calidad de los accesorios de interconexión. Requiere estudio de señal previo en sitio para validar viabilidad técnica y estimar cobertura real. Incluye conectores N hembra para compatibilidad con instalaciones profesionales de radiocomunicación y alimentación universal 110-220 VCA.

Características Generales

- Banda única 850 MHz para señal celular
- 95 dB de ganancia para máxima amplificación
- 20 W de potencia en downlink
- Diseño profesional con conectores N hembra
- Cobertura celular 2G / 3G para pueblos y comunidades alejadas
- Alcance depende de intensidad de señal, orografía y accesorios

Desempeño de RF

Rango de frecuencia: Uplink 824-849 MHz / Downlink 869-894 MHz

Ganancia: 95 dB

Potencia máxima de salida - Downlink: 43 dBm (20 W)

Potencia máxima de salida - Uplink: 24 dBm (251 mW)

Físicas y Eléctricas

Alimentación: 110-220 VCA universal

Conectores: N hembra

Requisitos de Implementación

Estudio de señal: Requerido previamente en sitio de instalación

Alcance típico: 500 m a 5 km (3.1 mi)

Factores de alcance: Intensidad de señal, orografía, accesorios

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cobertura extensa de 500 m a 5 km para comunidades rurales aisladas
Característica 2	95 dB de ganancia compensa señal débil en zonas de sombra
Característica 3	20 W de potencia downlink para penetración en orografía compleja
Característica 4	Alimentación universal 110-220 VCA sin adaptadores externos
Característica 5	Conectores N hembra para integración con infraestructura profesional
Característica 6	Requiere estudio de señal previo para validación de alcance