



COBERTURA DE HASTA 5 km / Amplificador de Señal Celular / Banda 5, 850 MHz / 20 Watts de Potencia / Banda Ancha Multioperador / Protección Autoexcitación / Monitoreo USB / Gabinete IP65.

SKU: EP-OA0895-20W-V3 Marca: EPCOM Categoría: Amplificadores de Señal Celular (AdSC)

\$66,455.12

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <div style='margin-bottom: 30px;'> <p style='font-size: 17px; line-height: 1.6; margin: 0;'>El Amplificador de Señal Celular EP-OA0895-20W-V3 es una solución de alta potencia diseñada para amplificar la señal celular en áreas rurales y espacios abiertos fuera de la mancha urbana, ofreciendo una cobertura de hasta 5 km desde el punto de instalación. Con 20 Watts de potencia de salida máxima, este amplificador soporta múltiples operadores, tecnologías y llamadas simultáneamente, garantizando un alto rendimiento y bajo nivel de ruido gracias a su amplificador de potencia lineal. Además, cuenta con protección automática en caso de autoexcitación y un puerto USB para monitoreo local.</p> </div> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplifica la señal celular en áreas rurales con cobertura de hasta 5 km. <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia de salida máxima de 20 Watts. <li style='margin-bottom: 5px;'>Soporta múltiples operadores, tecnologías y llamadas simultáneamente. <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplificador de potencia lineal para alto rendimiento y bajo ruido. <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección automática en caso de autoexcitación. <li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto USB para monitoreo local y supervisión. <li style='margin-bottom: 5px;'>Grado de protección ambiental IP65. <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de temperatura de operación de -25~+55°C. </div> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Detalles Técnicos</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-top: 15px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modelos: EP-OA0895-20W-V3 (B5, 850 MHz). <li style='margin-bottom: 5px;'>Máxima potencia enlace descendente (DL): 43dBm ±1.5 dBm. <li style='margin-bottom: 5px;'>Máxima potencia enlace ascendente (UL): 33dBm ±1.5 dBm. <li style='margin-bottom: 5px;'>Máxima potencia de entrada: 13 dBm. <li style='margin-bottom: 5px;'>Ganancia máxima: 95 ± 3 dB. <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de ajuste de ganancia: ≥30 dB; 1 dB/step. <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de control de ganancia automático (AGC): 30 dB. <li style='margin-bottom: 5px;'>IMD3: ≤ -45 dBc. <li style='margin-bottom: 5px;'>Rechazo fuera de banda: ≤ -10 dBc @ ± 2.5 MHz, ≤ -60 dBc @ ± 10 MHz. <li style='margin-bottom: 5px;'>Figura de ruido: ≤ 6 dB. <li style='margin-bottom: 5px;'>Ondulación en la banda: ≤ 6 dB. <li style='margin-bottom: 5px;'>Tiempo de retraso: ≤ 5 μs. <li style='margin-bottom: 5px;'>Emisión de espurias: 9 kHz - 1 GHz ≤ -36 dBm @ 30 kHz, 1 GHz - 12.75 GHz ≤ -30 dBm @ 100 kHz. <li style='margin-bottom: 5px;'>VSWR: ≤ 1.5. <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia del conector de RF: 50 Ω. <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: ≤15 kg. <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 428 x 328 x 175 mm. <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo de potencia: ≤ 180 W. <li style='margin-bottom: 5px;'>Tiempo promedio entre fallas (MTBF): ≥ 50,000 horas. </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Interfaces y Conectividad</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Conectores para RF: N-hembra. <li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto USB para monitoreo local. <li style='margin-bottom: 5px;'>Fuente de alimentación: Admite 110-220 V ca. </div> </div> </div> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones y Casos de Uso</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-top: 15px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Áreas Rurales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <p style='margin: 0; font-size: 14px;'>Amplificación de señal celular en zonas rurales con baja cobertura.</p> </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Multioperador</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <p style='margin: 0; font-size: 14px;'>Soporte para múltiples operadores y tecnologías celulares.</p> </div> </div> </div> <div style='margin-bottom: 30px;'> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-top: 15px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Monitoreo Remoto</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <p style='margin: 0; font-size: 14px;'>Monitoreo y supervisión local a través de puerto USB.</p> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cobertura extendida de 5 km para zonas rurales sin infraestructura
Característica 2	Amplificación multioperador y multitecnología en una sola banda
Característica 3	Ganancia de 95 dB con ajuste automático de nivel óptimo
Característica 4	Amplificador lineal de potencia para bajo ruido y alta fidelidad
Característica 5	Protección activa contra autoexcitación para operación estable
Característica 6	Monitoreo y configuración local mediante puerto USB

Documento generado por RimeCommerce - SOITMEX | 03/08/2026 16:35