Mimosa – Potencia de transmisión máxima y EIRP

La potencia de transmisión máxima que puedes seleccionar es limitado por las especificaciones del producto y por el límite máximo de EIRP.

OTENCIA DE TRANSMISOR MÁXIMA

Los puntos de acceso de Mimosa son capaces de transmitir los niveles de energía en la siguiente tabla, el total de la energía es dividido equitativamente entre las cuatro antenas así como sus periféricos de salida de cada antena.

CALCULAR EL EIRP

Los cálculos del EIRP A5/A5c son diferentes de los tradicionales sectores, para acceder al único sector de los A5’s diseñado con un radio por sector y polarización circular, varios factores adicionales deben ser considerados cuando se calcula el EIRP.

– Tx Power (dBm) es la energía total del sistema.

– Para acceder al sector de diseño, la energía total del sistema se divide entre los cuatro sectores de antenas.

– Para acceder a +3 dBi sobre la polarización circular, la energía debe ser normalizada para la línea de polarización, la forma en que el EIRP es medido, esto es representado con -3 dBi.