



## Amplificatore dual band per la telefonia mobile

**art. 39-515C**  
**T-AMP 800/2100 23dBm**

Amplificatore per interno ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 1 (2100 MHz), e in banda 3 (1800 MHz) all'interno di locali pubblici o privati (ad esempio case, ristoranti, uffici, negozi, ecc), dove i segnali sono deboli o assenti, a condizione di avere un segnale di buona qualità all'esterno dell'edificio.

Ideale per amplificare il segnale in locali di circa 2000÷3000 m<sup>2</sup>.

Se si desidera diffondere la copertura del segnale all'interno di un edificio molto ampio è possibile collegare all'amplificatore un divisore con tante uscite quante sono le antenne interne che occorre installare per raggiungere la copertura desiderata.



| Articolo                       | 39-515C              |                             |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Sigla                          | T-AMP 800/2100 23dBm |                             |
| Nome bande                     | Banda 20             | Banda 1                     |
| Bande                          | MHz                  | 800 MHz 2100 MHz            |
| Range di frequenze uplink      | MHz                  | 832 ÷ 862 1920 ÷ 1980       |
| Range di frequenze downlink    | MHz                  | 791 ÷ 821 2110 ÷ 2170       |
| Larghezza di banda             | MHz                  | 30 60                       |
| Guadagno max                   | dB                   | Uplink: ≥70 / Downlink: ≥75 |
| Potenza di uscita              | dBm                  | Uplink: ≥17 / Downlink: ≥23 |
| Superficie di copertura        | m <sup>2</sup>       | 2000 + 3000                 |
| Range di AGC                   | dB                   | ≥25                         |
| Regolazione Manuale Guadagno   | dB                   | 31 (1 dB alla volta)        |
| Potenza di ingresso max        | dBm                  | -27                         |
| Impedenza                      | Ω                    | 50                          |
| Cifra di rumore                | dB                   | ≤6                          |
| Tempo di ritardo               | μs                   | ≤1                          |
| R.O.S.                         | dB                   | ≤2                          |
| Spurie banda 9 kHz - 1 GHz     |                      | ≤-36 dBm                    |
| Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz |                      | ≤-30 dBm                    |
| Consumo                        | W                    | 12                          |
| Connettori                     |                      | N femmina                   |
| Temperatura di funzionamento   | °C                   | -10 ÷ +50                   |
| Condizioni ambientali          |                      | IP40                        |
| Attacchi a parete              |                      | inclusi                     |
| Dimensioni (LxWxH)             | mm                   | 250x170x65                  |
| Peso                           | Kg                   | 4,0                         |
| Dimensioni imballo (LxWxH)     | mm                   | 300x285x100                 |
| Peso imballo                   | Kg                   | 4,0                         |
| <b>ALIMENTATORE</b>            |                      |                             |
| Tensione di alimentazione      | Vcc                  | 9                           |
| Max corrente erogabile         | A                    | 5                           |
| Tensione di rete               |                      | 100-240 V~ 50/60Hz          |
| Classe di isolamento           |                      | II                          |
| Dimensioni (LxWxH)             | mm                   | 110x45x30                   |
| Peso                           | Kg                   | 0,250                       |

\* La superficie di copertura è un dato indicativo che varia in base a diversi fattori ed è diverso in ogni impianto.

Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+23 dBm = 130 dBμV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -52 dBm (55 dBμV).

### Caratteristiche

- Guadagno max 75 dB con Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Funzioni di rilevamento per auto-oscillazione e sovrappotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Norme di riferimento:  
2014/53/UE/RED; 2011/65/UE (RoHS)  
EN 301 489-50 V2.2.1; EN 301 489-1 V2.2.1;  
EN 301 908-11 V11.1.2; EN 301 908-11 V11.1.1;  
EN 301 908-15 V11.1.2; EN 303 609 V12.5.1;  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:  
2011+A2:2013; EN 50385:2017

### Esempio di applicazione

