

RM BLA 703 wzmacniacz mocy 500W AM/FM/SSB/CW/DATA 25-30MHz, wbudowany zasilacz sieciowy - Made in Italy

Producent: RM Italy

Cena brutto: 4150.00 zł

Cena netto: 3373.98 zł

[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

RM ITALY

Włoski producent sprzętu radiokomunikacyjnego na pasma amatorskie oraz CB. Firma założona w 1972 roku. Wszystkie produkty RM Italy są projektowane oraz produkowane we Włoszech - co jest rzadkością w dobie wszechobecnej azjatyckiej produkcji. Obecnie w ofercie RM Italy znajdziemy wzmacniacze mocy, filtry dolnoprzepustowe, zasilacze, splitery oraz reduktory napięcia.

RM BLA 703

wzmacniacz mocy 500W CB / 10m z wbudowanym zasilaczem

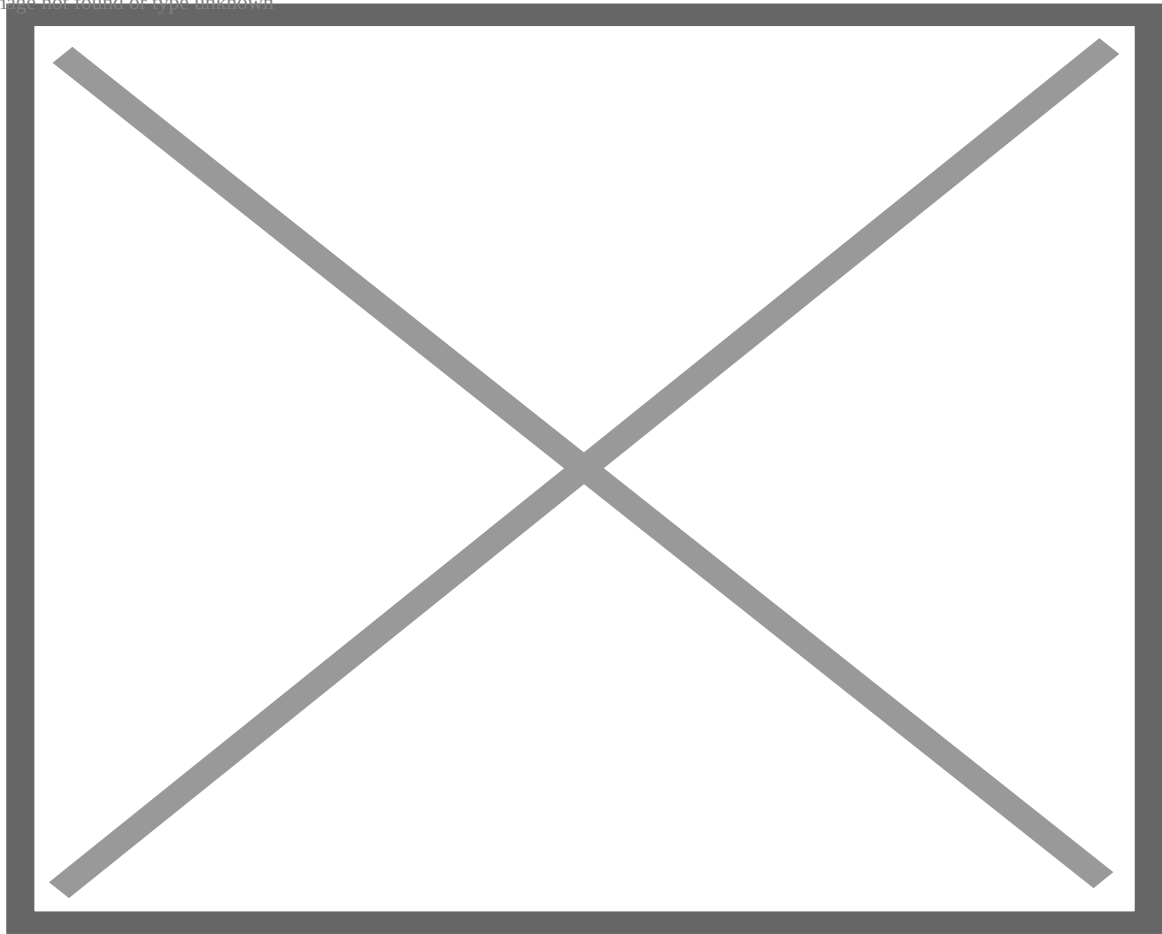
Image not found or type unknown



RM BLA 703 - wzmacniacz mocy wyjściowej znanej włoskiej firmy RM:

- zakres pracy 25-30MHz (pasmo KF 10m, CB)
- maksymalna moc wyjściowa 500W AM/FM/SSB/CW/DATA
- 16 tranzystorów x RM 3 MOSFET
- skrót mocy - 3 poziomy mocy wyjściowej na przełączniku
- wbudowany przedwzmacniacz +25dB
- gniazdo RCA do sterowania PTT
- wskaźniki słupkowe LED (moc transmisji i SWR)
- zintegrowany układ chłodzenia (2 wentylatory)
- wbudowany zasilacz 230 VAC

Image not found or type unknown



Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF.

- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą
- zabezpieczenie przed transmisjami poza pasmem

Image not found or type unknown

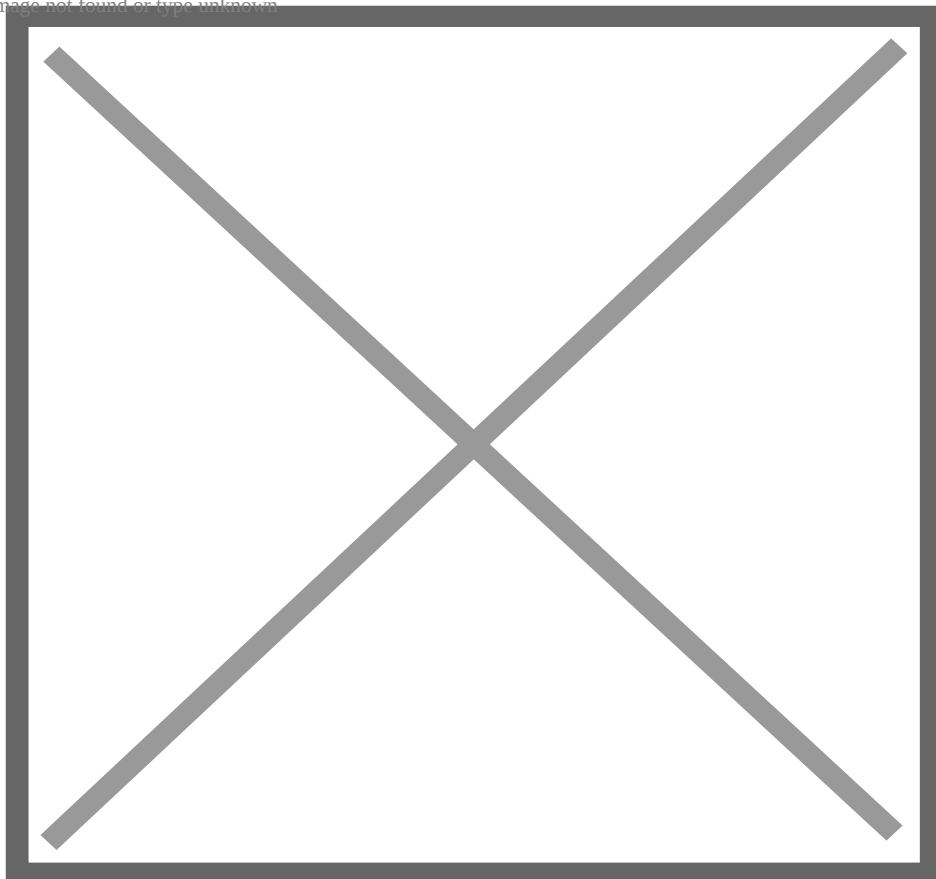
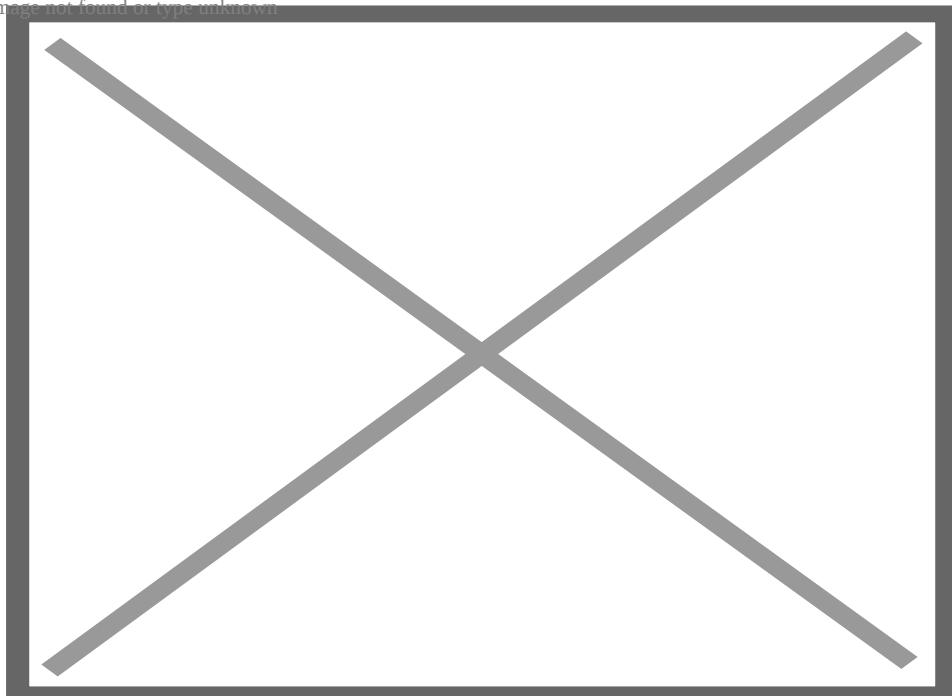


Image not found or type unknown



BLA 703 - wzmacniacz mocy od renomowanej włoskiej firmy RM Italy.

Zasilanie wzmacniacza nigdy nie było równie proste. Wystarczy podłączyć urządzenie do sieci

elektrycznej 230 V.

Zakres pracy 25-30MHz,ysterowanie z mocy doprowadzonej 1-35W AM/FM/SSB/CW/DATA.

Wzmacniacz antenowy polepsza wyraźnie zasięg nadawania oraz odbioru w niewielkim stopniu (dzięki wbudowanemu przedwzmacniaczowi +25dB).

Przedwzmacniacz (25db) włączany jest przełącznikiem z prawej strony frontu urządzenia. Gdy jest włączony pali się lampka sygnalizująca. Wzmacniacz może być wpięty w instalację antenową na stałe, ale nie musi być cały czas używany (możemy np. używać tylko przedwzmacniacza).

Przełącznik mocy służy do wyboru jednego z trzech poziomów mocy wyjściowej.

Ogromną zaletą tej funkcji jest fakt, że nie jest wymagana ingerencja w radiotelefon, by uzyskać odpowiednieysterowania wzmacniacza (HIGH, MID, LOW).

Zintegrowane wentylatory i duży radiator zapewniają wydajne chłodzenie.

Image not found or type unknown

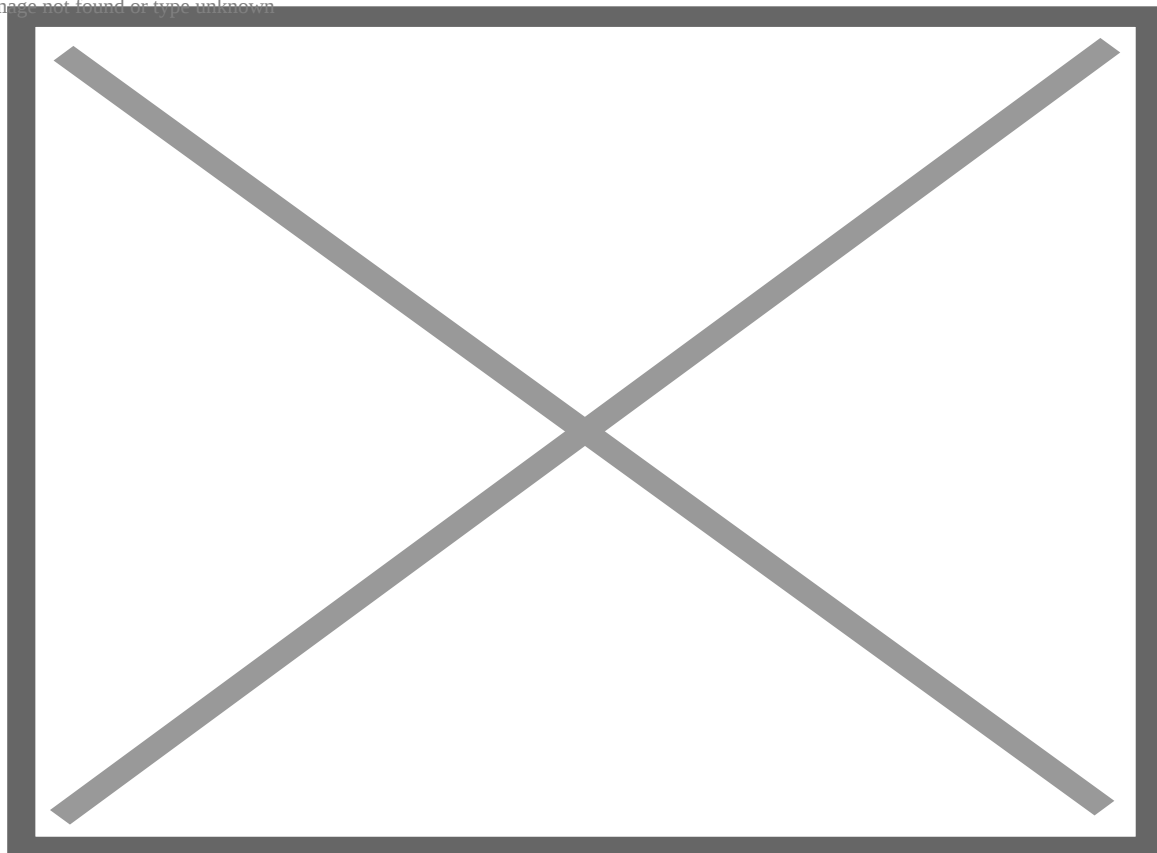
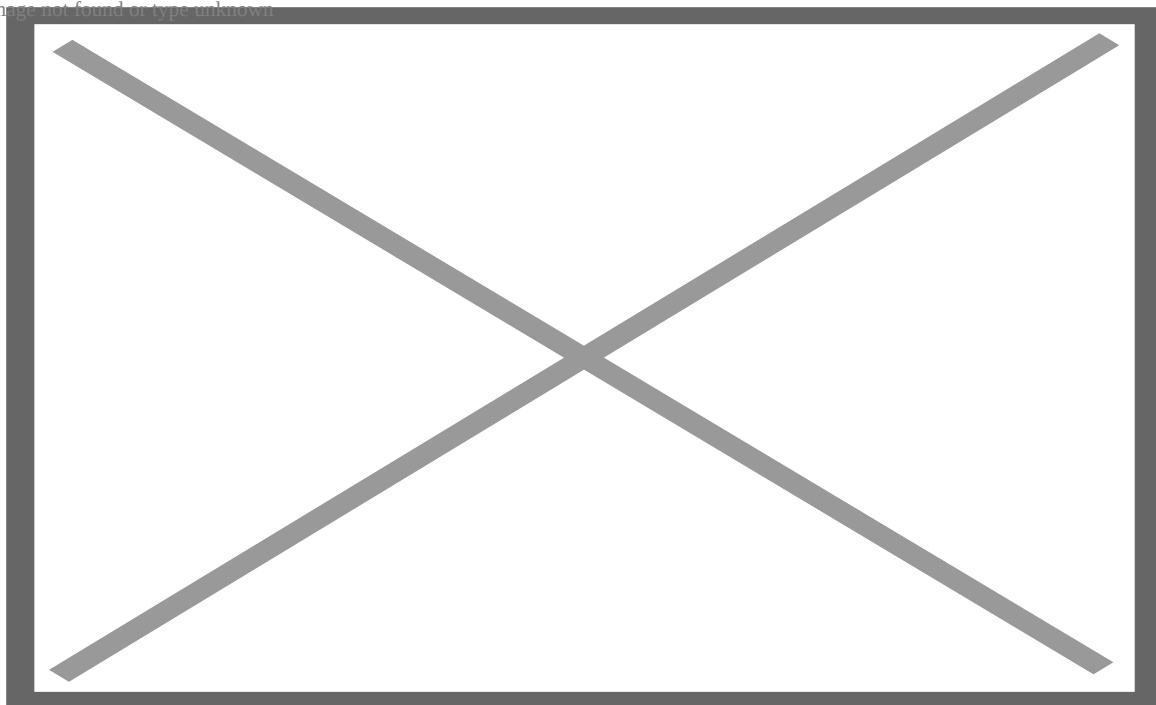


Image not found or type unknown



Instalacja RM BLA-703

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie $\sim 230\text{ V}$.

Do wzmacniacza potrzebny jest opcjonalny kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz o długości co najmniej 90cm.

Rekomendujemy wysokiej jakości kabel niskostratny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną ($\text{VSWR} < 1.5$).

Przy wysokim SWR może się uszkodzić końcowy stopień mocy, który nie podlega gwarancji.

Maksymalną moc można uzyskać przy mocy doprowadzonej 35W (rezultat $\sim 500\text{W}$).

By połączyć dużą moc z czystą modulacją (bez zniekształceń) nie należy doprowadzać do wzmacniacza maksymalnej mocy.

Stosowanie wzmacniaczy mocy w paśmie 27MHz jest w Polsce niedozwolone.

Przyrost osiągnięć nadawania

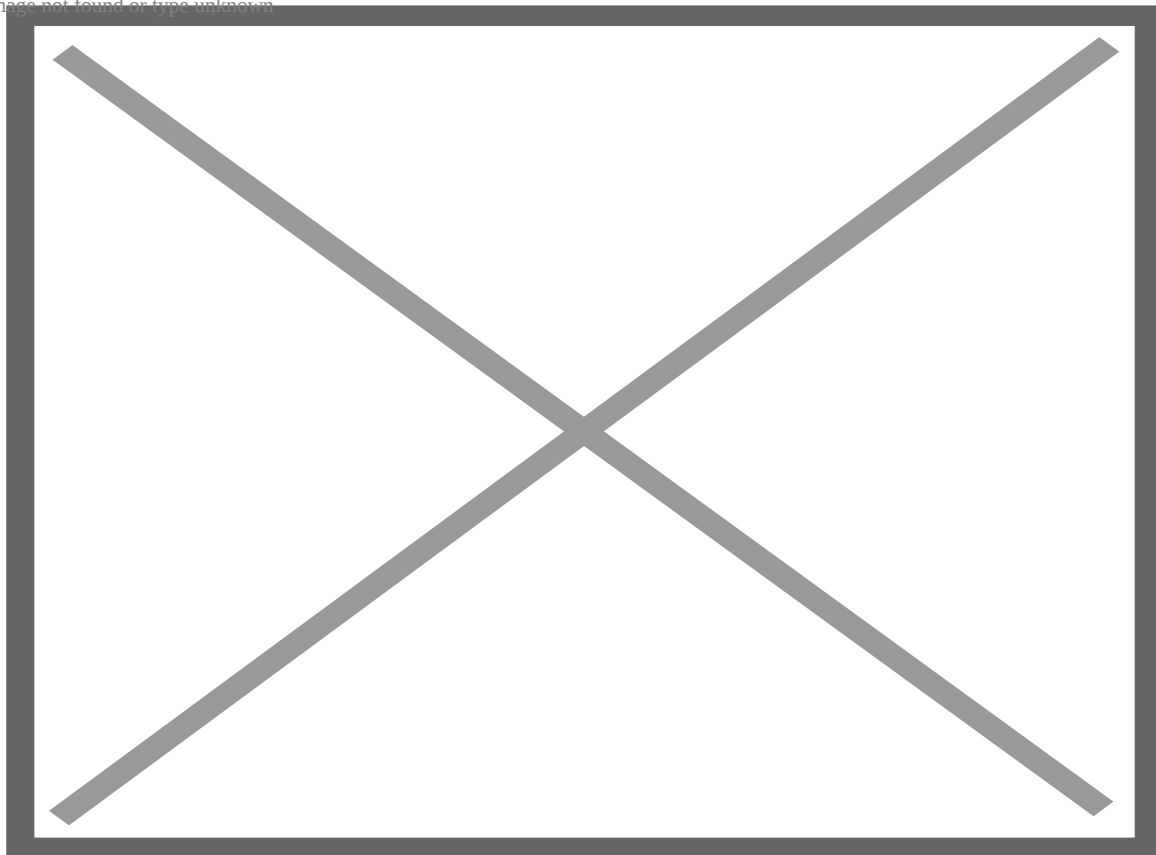
Aby podnieść sygnał o 1S należy dostarczyć ok. 4-krotnie więcej mocy.

Czyli: 1W - 4W - 16W - 64W - 256W itd.

Podsumowując: zwiększając moc radiotelefonu z 4W do 40W nie będziemy 10 razy dalej/głośniejsz nadawać, sygnał wzrośnie o ok. 2S.

Wykres mocy wyjściowej - 28MHz:

Image not found or type unknown



Specyfikacja

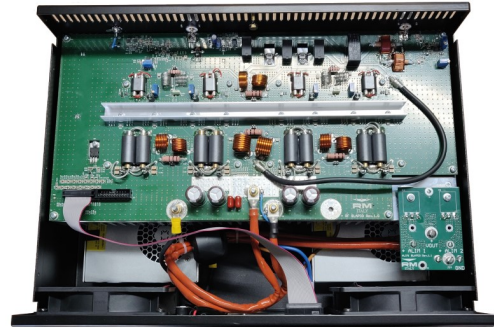
- zasilanie sieciowe: 110-230-240 VAC
- zakres pracy: 25-30MHz
- emisje pracy: AM, FM, SSB
- maksymalna moc wyjściowa: 500W
- maksymalny pobór prądu: 6 A/230 V
- input VSWR: 1.1-1.5:1
- output VSWR: 2.5:1
- moc doprowadzona: 1 - 35W
- złącza PL-259: 2
- wymiary: 415 x 305 x 170mm
- waga: 13kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM BLA703 wzmacniacz mocy
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)





Front Panel

1. Standby / Operate Switch and TX indicator
2. SSB Delay ON / OFF Switch and LED
3. Input Attenuator (LOW / MID / HIGH), (For output power adjustment).
4. RX Preamplifier ON / OFF Switch and LED
5. Alarm LED
6. Main AC Amplifier ON / OFF Switch
7. Output Power Indicator
8. VSWR Indicator
9. Cooling fans air intake

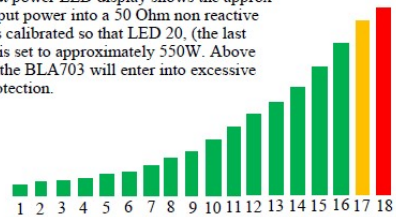
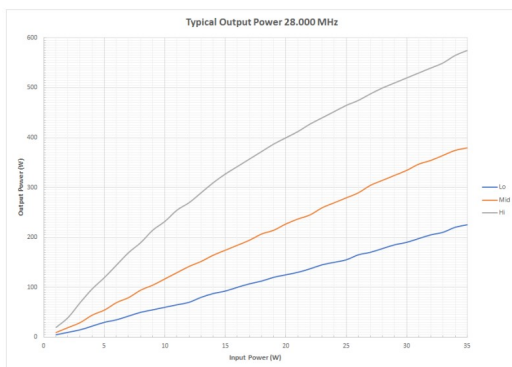
Rear Panel

1. Antenna SO239 RF Output connector
2. AC Input power connector. (AC Line voltage model specific)
3. RTX SO239 RF Input
4. Phono PTT input connector



Output Power Meter

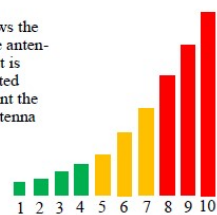
The output power LED display shows the approximate output power into a 50 Ohm non reactive load. It is calibrated so that LED 20, (the last column), is set to approximately 550W. Above this level the BLA703 will enter into excessive power protection.



1:	<25W	10:	320W
2:	25W	11:	335W
3:	100W	12:	365W
4:	130W	13:	415W
5:	135W	14:	420W
6:	155W	15:	450W
7:	225W	16:	480W
8:	265W	17:	505W
9:	290W	18:	550W

VSWR Meter

The VSWR Meter LED display shows the current level of reflected RF from the antenna at the ANT port of the amplifier. It is calibrated so that LED 10 is illuminated with a VSWR of 2.5:1 and at this point the amplifier will enter into excessive antenna VSWR protection.



1:	<1.6:1	6:	2.1:1
2:	1.7:1	7:	2.2:1
3:	1.8:1	8:	2.3:1
4:	1.9:1	9:	2.4:1
5:	2.0:1	10:	2.5:1