



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

RM BLA 350 PLUS wzmacniacz mocy HF 300W, wbudowany zasilacz, chłodzenie, 6 filtrów dolnoprzepustowych, wyświetlacz LCD

Producent: RM Italy

Cena brutto: 5850.00 zł

Cena netto: 4756,1 zł

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

Opis produktu

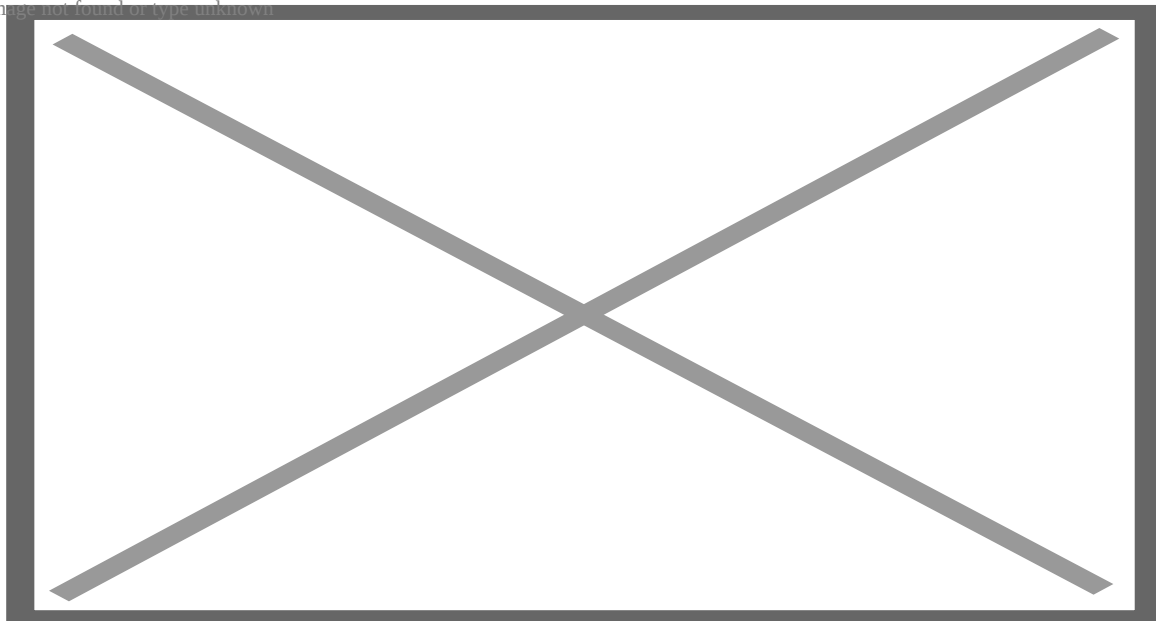
RM ITALY

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 350 PLUS (najnowsza wersja)

**wbudowany zasilacz, układ chłodzenia, 6 zintegrowanych filtrów
dolnoprzepustowych**

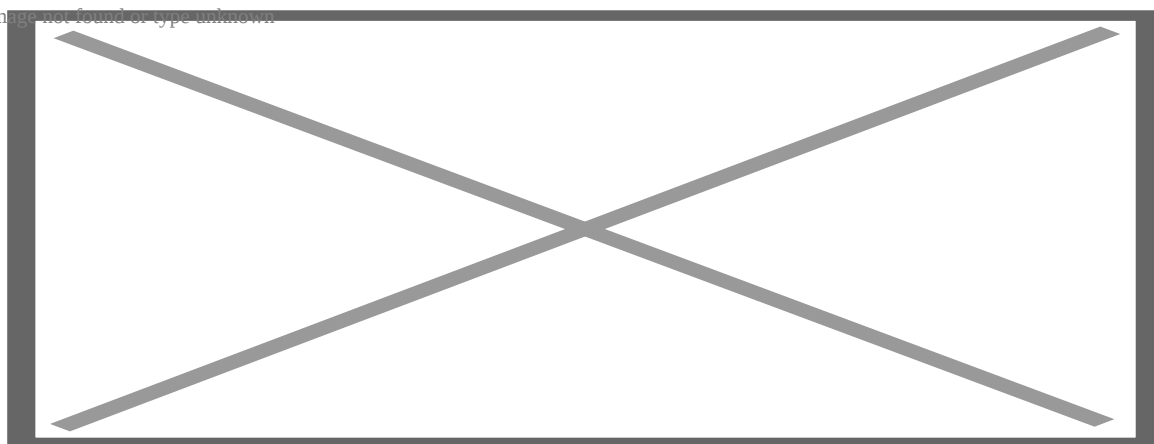
Image not found or type unknown



RM BLA 350 PLUS:

- **najnowsza wersja**
- interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD
- nie wymaga nagrzewania i strojenia
- zakres pracy HF: 1.8-30MHz (pasma KF 160-10m)
- maksymalna moc wyjściowa średnia do 300W
- zintegrowany zasilacz 230V
- zintegrowany układ chłodzenia
- 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych
- niskie wystrojenie 1-12W AM/FM/SSB/CW/DATA - idealny do radiotelefonów QRP takich jak np. Yaesu FT-817, FT-818.

Image not found or type unknown



Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji BLA 350V Plus:

- nowe sprzętowe zabezpieczenie przed zbyt wysokim VSWR
- nowe sprzętowe zabezpieczenie tranzystorów przed zbyt wysokim napięciem
- automatycznie obniżenie mocy przy wyższym SWR
- tranzystory końcowe mocy MACOM MRF-150
- poprawione filtry pasmowe.

RM BLA 350 Plus to szerokopasmowy (1.8~30MHz) stacjonarny wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców z najwyższej półki.

RM BLA 350 wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na dwóch tranzystorach MACOM MRF150.

Należy zwrócić uwagę, że producent nie podaje szczytowej mocy wyjściowej, lecz maksymalną średnią moc wyjściową - także może być porównywany np. z mobilnym RM HLA 300V.

Wzmacniacz bazowy RM BLA 350 PLUS wyposażony jest w zintegrowany zasilacz sieciowy 230V.

Interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD:

- temperatura radiatora
- konfiguracja trybu pracy wentylatora
- konfiguracja opóźnienia SSB
- regulacja kontrastu wyświetlacza
- włączenie/wyłączenie podświetlenia
- włączenie VOX
- komunikaty sygnalizujące działanie zabezpieczeń.

Wzmacniacz wyposażony jest w 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych- każdy filtr przeznaczony jest do pracy w wybranym paśmie (160m do 10m).

Filtr dolnoprzepustowy zapewnia skuteczną redukcję niechcianych częstotliwości harmoniczných.

RM BLA 350 PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor PIC 18F4620 odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF:

- zabezpieczenie przed pracą w częstotliwości spoza zakresu pracy wzmacniacza
- komunikat o nieodpowiednim filtrze dolnoprzepustowym do danej częstotliwości
- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą

Zintegrowany wentylator zapewnia odpowiednie chłodzenie.

Z tyłu wzmacniacza RM BLA 350 PLUS jest zewnętrzne wejście PTT służące do współpracy z radiostacjami posiadającymi wyjście tego typu.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną.

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

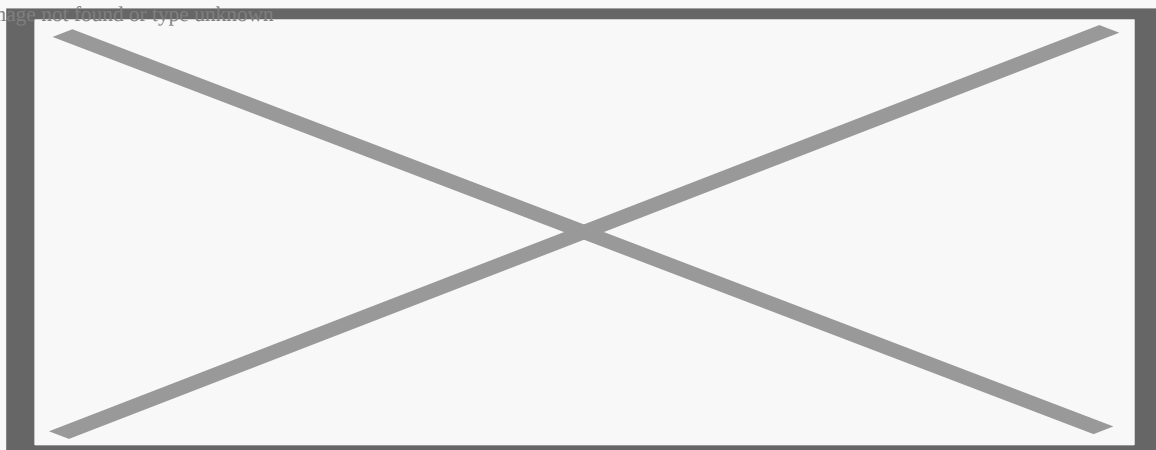
Przyrost osiągnięć nadawania.

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/głośniej nadawać, sygnał wzrośnie o ok. 2S.

Image not found or type unknown



Specyfikacja:

- zakres pracy wzmacniacza: HF (1.8-30MHz)
- zasilanie: 200 ~ 250 V AC - zintegrowany zasilacz sieciowy
- maksymalna średnia moc wyjściowa 300W PEP
- obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
- zintegrowany układ chłodzenia
- wyświetlacz LCD
- Maksymalny pobór mocy przy nadawaniu: 800VA
- Maksymalna moc doprowadzona: 1-12W (AM/FM/SSB/CW)
- 6 filtrów dolnoprzepustowych (zintegrowane)
- Złącze PTT
- Złącze ALC
- Mikroprocesor: PIC 18F4620
- Wymiary: 355mm x 270mm x 155mm
- Waga ok. 13,8kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM BLA350 Plus (najnowsza wersja) wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

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

- kabel połączeniowy PL-259/PL-259 100cm HQ



RM ITALY

INTRODUCES A NEW
WIDEBAND HF AMPLIFIER

BLA 350 PLUS

Compact Wideband HF Amplifier
covering 1.8 - 30 MHz

The New BLA350 Plus builds on the solid foundation of its predecessor. It features new hardware VSWR protection that ensures lightning fast protection against excessive VSWR conditions and revised filtering. 2x MACOM MRF150 RF Power FET Devices. 300W Max output. Built in 800VA Power Supply, available in 110 or 230 / 240VAC versions. LCD display showing amplifier operating status and user adjustable parameters. 6 band filters (2, 4, 7.5, 15, 22 and 30 MHz cut off frequencies). Automatic or manual selection. Input drive from 1 W to 12W max. Ideally suited to low power transceivers. Pending FCC approval.
Dimensions: 398 x 270 x 160mm. Weight: 13.8kg.

FREE TO COMMUNICATE
HAM Electronic Devices

www.rmitaly.com info@rmitaly.com

