



KONEKTOR

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

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

RM HLA 300V PLUS z wentylatorami - wzmacniacz mocy HF 300W/550W, 6 filtrów dolnoprzepustowych

Producent: RM Italy

Cena brutto: 99999.00 zł

Cena netto: 81300 zł

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

Opis produktu

#####

Jesteś w kategorii **Archiwum**.

Produkty z tej kategorii są już **niedostępne** - zamówienie na ten artykuł nie może zostać zrealizowane.

Szukasz sprzętu o podobnej specyfikacji? Skontaktuj się z nami: 42 671 98 07 lub sklep@konektor5000.pl

Następca tego produktu:

RM HLA 300V BLACK

<https://konektor5000.pl/index.php?p4940,rm-hla-300v-black-2020-wzmacniacz-mocy-hf-300w-550w-6-filtrow-dolnoprzepustowych-aktywne-chlodzenie>

#####

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 HLA 300 V PLUS (wersja z wentylatorami) **6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych**

RM HLA 300 V PLUS:

- **zakres pracy HF: 1.8-30MHz**
- **maksymalna moc wyjściowa 300W AM/FM, 550W SSB/PEP**
- **6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych**
- niskieysterowanie 15W AM/FM, 20W SSB - idealny do radiotelefonów QRP takich jak np. Yaesu FT-817

Na uwagę zasługuje jego **szerokopasmowość**. Pozwala na używanie go we wszystkich emisjach na pasmach amatorskich od 1.8 do 30Mhz (HF).

RM HLA 300 V to optymalny wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców pozwalający znacznie podnieść poziom mocy wyjściowej.

RM HLA 300 V

wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na czterech tranzystorach bipolarnych SD1446 pracujących w klasie AB.

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 harmonicznych.

RM HLA 300 V PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

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

Zintegrowane wentylatory zapewniają odpowiednie chłodzenie.

Z tyłu wzmacniacza RM HLA 300V PLUS jest zewnętrzne wejście PTT służące do współpracy z radiostacjami posiadającymi wyjście tego typu.

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

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.

Specyfikacja

- **zakres pracy wzmacniacza: HF (1.8-30MHz)**
- zasilanie: 13V DC +/- 1V
- **maksymalna moc wyjściowa 300W AM/FM**
- **maksymalna moc wyjściowa 550W PEP SSB**

- obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
- **3 zintegrowane wentylatory**
- **diodowy wskaźnik mocy wyjściowej**
- Pobór prądu podczas nadawania: do 40A
- Maksymalna moc doprowadzona: 1-15W (AM/FM), 2-20W (SSB/CW)
- **6 filtrów dolnoprzepustowych** (zintegrowane, automatycznie przełączane)
- Bezpieczniki 4 x 10A
- Wymiary: 191mm x 450mm x 80mm
- Waga ok. 3,3kg

Gwarancja 24 miesiące (paragon)

Gwarancja 12 miesięcy (FVAT)

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

Rekomendujemy [kabel niskostratny](#) o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

