

Angebot Ausschreibungen

Telefon:
FAX:
E-Mail:

| | |
|---|-------|
| Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot: | ..... |
| Auf-/Abschlag (0,00 %) | ..... |
| Angebotssumme (netto): | ..... |
| zzgl. Umsatzsteuer (..... %) | ..... |
| | _____ |
| Angebotssumme (brutto): | ..... |
| | _____ |

Inhaltsverzeichnis (Verstärker,Ausschreibungen)

| | |
|---------------------------------------|----|
| Verstärker | 3 |
| Breitband- und Linienverstärker | 3 |
| Hausanschlussverstärker 1006MHz | 17 |
| Hausanschlussverstärker 1200MHz | 18 |
| SAT-Verstärker | 19 |
| Multibandverstärker | 19 |
| Zubehör | 20 |

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4 Verstärker

4. 1 Breitband- und Linienverstärker

4. 1. 1 Breitband-Verstärker 4-862 MHz, GaAs, ortsgespeist, PG11-Anschlüsse

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 119-126dB μ V, für mittlere und große Verteilanlagen, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 32/40dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil-, Abzweigmodul oder als Messausgang aktivierbar

- > bidirektionale Messbuchse am Eingang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 2 Breitband-Verstärker 4-862 MHz, GaAs, ferngespeist, PG11-Anschlüsse

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 119-126dB μ V, für mittlere und große Verteilanlagen, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 32/40dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil-, Abzweigmodul oder als Messausgang aktivierbar

- > bidirektionale Messbuchse am Eingang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1. 3 **Linien-Verstärker 4-862 MHz, 30 dB, GaAs, ortsgespeist, PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dB μ V, Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 30dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 4 **Linien-Verstärker 4-862 MHz, 30 dB, GaAs, ferngespeist, PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dB μ V, Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 30dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1. 5 **Linien-Verstärker 4-862 MHz, 40 dB, GaAs, ortsgespeist, PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dB μ V, Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 40dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 6 **Linien-Verstärker 4-862 MHz, 40 dB, GaAs, ferngespeist, PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dB μ V, Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 40dB, Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1. 7 **Verteiler-Ausgangsmodul für Linienverstärker**

mit gleichberechtigten Betriebsausgängen, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken gleicher Hierarchiestufe, Ausgangspegel identisch um -4dB abgesenkt

- > Verteiler-Steckmodul
- > Dämpfung -4 dB
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 8 **Verteiler-Ausgangsmodul für Linienverstärker mit Messbuchse**

mit gleichberechtigten Betriebsausgängen, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken gleicher Hierarchiestufe, Ausgangspegel identisch um -4dB abgesenkt, Messbuchse -20 dB gedämpftes Signal

- > Verteiler-Steckmodul
- > Dämpfung -4 dB
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 9 **Abzweiger-Ausgangsmodul 7dB für Linienverstärker**

mit einem Stammausgang -1dB, Abzweigausgang -7dB, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken unterschiedlicher Hierarchiestufen

- > Abzweiger-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1.16 **Rückkanalmodul aktiv, 12dB für Linienverstärker mit Entzerrer**

Verstärkung von 12 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V, integrierter Entzerrer 10dB

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.17 **Rückkanalmodul aktiv, 24dB für Linienverstärker mit Entzerrer**

Verstärkung von 24 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V, integrierter Entzerrer 10dB

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.18 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 6dB, 450MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den
Vorwärtsweg auf 450MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1.28 **Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-10dB, 606MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.29 **Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-20dB, 606MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.30 **Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-10dB, 862MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 1.37

Diplexer-Modul 65MHz für Linienverstärker

trennt den Vorwärts- und den Rückkanal, 2 Diplexfilter pro Verstärker, Frequenzbereich 4-65MHz, Durchgangsdämpfung -0,5dB

- > Diplexfilter-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.38

Pegelsteller-Modul 20dB für Linienverstärker

reduziert die Verstärkung und damit den Ausgangspegel um bis zu -20 dB, Frequenzbereich 4-862MHz, Dämpfung 0-20dB

- > Pegelsteller-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.39

Service-Modul zur Rückkanalmessung für Linienverstärker

wird für Rückkanalmessungen anstelle des Diplexfilters am Verstärkerausgang eingesetzt, Buchse 1 Messung Pegel Rückkanal, Buchse 2 Einspeisung Rückkanalsignal in Richtung Kopfstelle

- > Service-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 4. 1

Breitband- und Linienverstärker
.....

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 2 Hausanschlussverstärker 1006MHz

4. 2. 1 Hausanschlussverstärker 30dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert

Verstärkung 30dB, Ausgangspegel von 115 dBµV (IMA3 60dB),
Drehregler für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse B(3.1)

- > Interstage-Entzerrung 3dB fix
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 25dB
- > Unterbrechungsfreie Einstellungsänderung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 2. 2 Hausanschlussverstärker 20dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert

Verstärkung 30dB, Ausgangspegel von 115 dBµV (IMA3 60dB),
Drehregler für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse B(3.1)

- > Interstage-Entzerrung 3dB fix
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 16dB
- > Unterbrechungsfreie Einstellungsänderung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 2. 3 Hausanschlussverstärker 40dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert

Verstärkung 40dB, Ausgangspegel von 124 dBµV (IMA3 60dB),
Jumper für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse C(4.3)

- > Interstage-Entzerrung 0/6dB
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 29dB
- > Messbuchsen -20dB in/out
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 2. 4 **Hausanschlussverstärker 30/40dB, 5-1006MHz, ferngespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert**

Verstärkung 30/40dB schaltbar via Schiebeschalter,
Ausgangspegel von 127 dBµV (IMA3 60dB), Schiebeschalter
für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, Druckgussgehäuse IP65,
KDG/Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse D(4.4)

- > Interstage-Entzerrung 0/6dB via Schalter
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 30dB
- > Messbuchsen -20 dB in/out
- > leicht ablesbare Einstellwerte
- > unterbrechungsfreie Einstellung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 4. 2

Hausanschlussverstärker 1006MHz
.....

4. 3 Hausanschlussverstärker 1200MHz

4. 3. 1 **Hausanschlussverstärker 30/40dB, 5-1218MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse**

Verstärkung 30/40dB, Ausgangspegel von 127 dBµV (IMA3 60dB),
Schiebeschalter für Einstellung Verstärkung/Entzerrung,
Druckgussgehäuse IP65,

- > Interstage-Entzerrung 0/6dB via Schiebeschalter
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 30dB
- > Messbuchsen -20 dB in/out
- > leicht ablesbare Einstellwerte
- > unterbrechungsfreie Einstellung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
|---------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------|

4. 5. 1 **Multiband-Verstärker 47-690/862MHz,
inkl. Netzteil**

mit 4 Eingängen für BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2, Verstärkung 92-96 dB,
Ausgangspegel max. 118 dBµV, zuschaltbare Speisung an den Eingängen

- > Pegelsteller 0-20dB
- > Fernspeisemöglichkeiten via Wahlschalter 0, 12, 24VDC
- > LTE-Filter 694 MHz
- > inkl. Steckernetzteil

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 4. 5

Multibandverstärker
.....

4. 6 Zubehör

4. 6. 1 **PG 11 Verschraubung auf IEC für Linienverstärker**

Anschlüsse PG 11 auf IEC M 14/1, Frequenzbereich 0-2400 MHz,
max. Stromdurchgang 10 A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 6. 2 **PG 11 Verschraubung auf F für Linienverstärker**

Anschlüsse PG 11 auf F-Buchse, Frequenzbereich 0-2400 MHz,
max. Stromdurchgang 3 A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: **Verstärker** **Ausschreibungen**

| Ordnungszahl (Pos-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|

4. 6. 3

Fernspeisenetzteil max. 60 W, Klemmanschlüsse

zur externen Stromversorgung von Verstärkern via Koaxialkabel,
Innenmontage, thermischer Überlastschutz, 2 auswählbare
Spannungsbereiche (42VAC/1,4A oder 48VAC/1,25A)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

SUMME: 4. 6

Zubehör

.....

.....

SUMME: 4

Verstärker

.....

.....

LV - Zusammenstellung

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| 4 | Verstärker | ..... |
| 4.1 | Breitband- und Linienverstärker | ..... |
| 4.2 | Hausanschlussverstärker 1006MHz | ..... |
| 4.3 | Hausanschlussverstärker 1200MHz | ..... |
| 4.4 | SAT-Verstärker | ..... |
| 4.5 | Multibandverstärker | ..... |
| 4.6 | Zubehör | ..... |
| | Summe: | ..... |

Projekt:

LV: Verstärker

Ausschreibungen

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG 1

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):