

### STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA		
BLMA 1921-10	1,9 ... 2,1 GHz	10 / 13	40 / 42 ±2	50 / 50	75	2 HE, 430 mm	12
BLMA 1921-25	1,9 ... 2,1 GHz	25 / 30	44 / 46 ±2	50 / 50	200	2 HE, 430 mm	14
BLMA 1921-50	1,9 ... 2,1 GHz	50 / 60	47 / 49 ±2	50 / 50	350	2 HE, 430 mm	16
BLMA 1921-100	1,9 ... 2,1 GHz	100 / 110	50 / 52 ±2	50 / 50	650	3 HE, 630 mm	25
BLMA 1921-200	1,9 ... 2,1 GHz	200 / 210	53 / 55 ±2	50 / 50	1500	4 HE, 630 mm	40

Für Einzeldatenblätter klicken Sie bitte auf die obige Modellbezeichnung

1 HE = 44,45 mm

### STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung:	0 dBm (1 mW) max.
Übersteuerungsschutz:	bis +10 dBm ohne Beschädigung
Eingangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Eingangs-VSWR:	<2:1 typ.
Last-VSWR:	unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz) $P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

### ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	Netzleistung	
	<800 VA	100 ... 240 V AC ±10%
	800 ... 3000 VA	200 ... 240 V AC ±10%
	>3000 VA	3x 400 V AC ±10%
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display	
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C	
Lagertemperatur:	-20 ... +85 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)	
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN	
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G	
Kühlung:	Ventilator Kühlung	
	Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten	

## OPTIONEN

---

- |  |   |
|--|---|
| A) HF-Monitorausgänge *)                   | L) LAN Fernsteuerschnittstelle          |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler            | N) Harmonischen Filter *)               |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle      |
| D) HF-Ein/Ausgang vorne                    | S) Interne HF-Umschalteinheit *)        |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)        | U) USB Fernsteuerschnittstelle          |
| F) Verstärkungs-Einstellung *)             | W) Flüssigkühlung                       |
| G) Ausgangsisolator *)                     | X) Externe Steuerung anderer Verstärker |
| H) DC-Versorgung                           |   |
| I) 3x 208 V AC / 60 Hz                     |   |

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern