

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht kg
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BLMA 2020-0.8	2 ... 20 GHz	0,8 / 1	29 / 32 ±3	15 / 20	100	2 HE, 430 mm	10
BLMA 2020-1	2 ... 20 GHz	1 / 1,2	30 / 33 ±3	18 / 20	100	2 HE, 430 mm	9
BLMA 2020-1.5	2 ... 20 GHz	1,5 / 1,8	31 / 35 ±3	15 / 20	120	2 HE, 430 mm	10
BLMA 2020-2	2 ... 20 GHz	2 / 2,2	33 / 36 ±3	15 / 20	120	2 HE, 430 mm	11
BLMA 2020-3	2 ... 20 GHz	3 / 3,5	34,8 / 38 ±3	15 / 20	200	2 HE, 430 mm	11
BLMA 2020-4	2 ... 20 GHz	4 / 5	36 / 40 ±4	15 / 20	200	2 HE, 430 mm	15
BLMA 2020-10	2 ... 20 GHz	10 / 14	40 / 44 ±4	15 / 20	400	2 HE, 430 mm	15
BLMA 2020-20	2 ... 20 GHz	20 / 22	43 / 47 ±4	15 / 20	600	3 HE, 430 mm	18

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	

Lufteinlaß vorne, Luftauslaß 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