

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
						2te / 3te	(H, T)	
		P <sub>N</sub> min / typ	min / typ	dBc	VA	19" -System	kg	
BLMA 2080-300	2 ... 8 GHz	300 / 320	54,8 / 60 ±5	15 / 20	3000	5 HE, 630 mm		40
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)
Nebenwellen (bei P <sub>N</sub> ):	P <sub>N</sub> -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Betriebsart:	-60 dBc min. (ohne Harmonische)

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	200 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... 85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G
Kühlung:	Ventilatorkühlung Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten

## OPTIONEN

- |  |   |
|--|---|
| A) HF-Monitorausgänge *                    | N) Harmonischen Filter *)                 |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler            | P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)  |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| D) HF-Anschlüsse 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                           |   |

**BLMA** 2 ... 8 GHz  
Halbleiterverstärker

**BONN** Elektronik  
RF POWER IS OUR PASSION 

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

L) LAN Fernsteuerschnittstelle

\*<sup>1</sup>) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern