

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung		Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht	
			min / typ	min / typ					
			P _N	W	dB	2te / 3te			
BLWA 0810-1000/400	80 ... 1000 MHz						4500	6 HE, 630 mm	70
	80 ... 400 MHz	1000 / 1150	60 / 62	±2	20 / 20				
	400 ... 1000 MHz	400 / 500	56 / 58	±2	20 / 20				

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):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

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 Option W: Flüssigkühlung Externer Rückküller erforderlich

OPTIONEN

- | | |
|--|---|
| A) HF-Monitorausgänge | L) LAN Fernsteuerschnittstelle |
| 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 |

BLWA 80 ... 1000 MHz
Halbleiterverstärker

BONN Elektronik
RF POWER IS OUR PASSION 

- E) HF-Leistungsanzeige (digital)
- F) Verstärkungs-Einstellung
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz
- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker