

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BLWA 0825-250/100/70D	80 ... 2500 MHz				1000	4 HE, 630 mm	54
	80 ... 400 MHz	250 / 300	54 / 56 ±2	20 / 15			
	400 ... 1000 MHz	100 / 150	50 / 52 ±2	20 / 20			
	1000 ... 2500 MHz	70 / 80	48,5 / 51 ±2	20 / 20			

1 HE = 44,45 mm

## STANDARDSPEZIFIKATIONEN

<b>Eingangsleistung:</b>	0 dBm (1 mW) max.
<b>Übersteuerungsschutz:</b>	bis +10 dBm ohne Beschädigung
<b>Eingangsimpedanz:</b>	50 Ohm nominal
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	50 Ohm nominal
<b>Eingangs-VSWR:</b>	<2:1 typ.
<b>Last-VSWR:</b>	unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)
	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
<b>Nebenwellen (bei <math>P_N</math>):</b>	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
<b>Betriebsart:</b>	A-linear oder AB-linear

## ALLGEMEINES

<b>HF-Eingang:</b>	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
<b>HF-Ausgang:</b>	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
<b>Spannungsversorgung:</b>	100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
<b>Betriebsstundenzähler:</b>	im Status-Display
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 ... +45 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-25 ... 85 °C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	bis 95% (ohne Kondensation)
<b>Betriebshöhe:</b>	bis 2000 m über NN
<b>Vibration und Schock:</b>	MIL-STD-810 G
<b>Kühlung:</b>	Ventilator Kühlung
	Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten

## OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppelkoppler	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 ... 2500 MHz Halbleiterverstärker

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