

## 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 0830-250/100/20D	80 ... 3000 MHz				1100	4 HE, 630 mm	35
	80 ... 400 MHz	250 / 300	54 / 56 ±2	20 / 20			
	400 ... 1000 MHz	100 / 150	50 / 52 ±2	20 / 20			
	1000 ... 3000 MHz	20 / 25	43 / 46 ±3	15 / 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:	Ventilator Kühlung Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten Option W: Flüssigkühlung Externer Rückkühler erforderlich

## OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)

# BLWA 80 ... 3000 MHz Halbleiterverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle  
D) HF-Anschlüsse vorne  
E) HF-Leistungsanzeige (digital)  
F) Verstärkungs-Einstellung  
H) DC-Versorgung  
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle  
S) Interne HF-Umschalteneinheit  
U) USB Fernsteuerschnittstelle  
W) Flüssigkühlung  
X) Externe Steuerung anderer Verstärker