

## 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 2010-1000/500D	200 ... 1000 MHz				6000	15 HE, 630 mm	140
	200 ... 500 MHz	1000 / 1150	60 / 62 ±2	20 / 20			
	500 ... 1000 MHz	500 / 600	58,5 / 61 ±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)
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Betriebsart:	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
	A-linear oder AB-linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	7-16-f, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	3x 400 V AC ±10%, 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)
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse vorne	S) Interne HF-Umschalteinheit

# BLWA 200 ... 1000 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