

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA		
BLMA 1218-1	12 ... 18 GHz	1 / 1,2	30 / 32 ±2	20 / 20	40	2 HE, 430 mm	11
BLMA 1218-2	12 ... 18 GHz	2 / 2,3	33 / 35 ±2	20 / 20	60	2 HE, 430 mm	11
BLMA 1218-5	12 ... 18 GHz	5 / 6	37 / 40 ±3	20 / 20	120	2 HE, 430 mm	11
BLMA 1218-7	12 ... 18 GHz	7 / 8	38,5 / 42 ±3	20 / 20	200	2 HE, 430 mm	12
BLMA 1218-10	12 ... 18 GHz	10 / 11	40 / 43 ±3	15 / 20	250	2 HE, 430 mm	13
BLMA 1218-20	12 ... 18 GHz	20 / 22	43 / 46 ±3	15 / 20	350	2 HE, 430 mm	14

Für Einzeldatenblätter klicken Sie bitte auf die obige Modellbezeichnung

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 $P_N$ ):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	Netzleistung	
	<800 VA	100 ... 240 V AC ±10%
	800 ... 3000 VA	200 ... 240 V AC ±10%
	>3000 VA	3x 400 V AC ±10%
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display	
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C	
Lagertemperatur:	-20 ... +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, Luftauslaß hinten	

## OPTIONEN

---

- A) HF-Monitorausgänge \*)
- B) Externer Doppel-Richtkoppler
- C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
- D) HF-Ein/Ausgang vorne
- E) HF-Leistungsanzeige (digital) \*)
- F) Verstärkungs-Einstellung \*)
- G) Ausgangsisolator \*)
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz

- L) LAN Fernsteuerschnittstelle
- N) Harmonischen Filter \*)
- R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle
- S) Interne HF-Umschalteneinheit \*)
- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern