

## 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 0830-1	0,8 ... 3 GHz	1 / 1,3	30 / 32 ±2	20 / 20	75	2 HE, 430 mm	11
BLMA 0830-3	0,8 ... 3 GHz	3 / 3,5	34,8 / 37 ±2	20 / 20	75	2 HE, 430 mm	12
BLMA 0830-6	0,8 ... 3 GHz	6 / 7	37,8 / 40 ±2	20 / 20	100	2 HE, 430 mm	12
BLMA 0830-10	0,8 ... 3 GHz	10 / 13	40 / 43 ±3	15 / 20	180	2 HE, 430 mm	13
BLMA 0830-20	0,8 ... 3 GHz	20 / 25	43 / 45 ±2	15 / 20	250	2 HE, 430 mm	13
BLMA 0830-40	0,8 ... 3 GHz	40 / 50	46 / 48 ±2	12 / 20	250	3 HE, 430 mm	18
BLMA 0830-80	0,8 ... 3 GHz	80 / 100	49 / 51 ±2	15 / 20	450	3 HE, 430 mm	18
BLMA 0830-100	0,8 ... 3 GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	15 / 20	500	3 HE, 430 mm	18
BLMA 0830-150	0,8 ... 3 GHz	150 / 180	51,8 / 54 ±2	15 / 20	1200	3 HE, 630 mm	30
BLMA 0830-200	0,8 ... 3 GHz	200 / 230	53 / 55 ±2	15 / 20	1600	5 HE, 630 mm	42
BLMA 0830-250	0,8 ... 3 GHz	250 / 300	54 / 56 ±2	15 / 20	2100	5 HE, 630 mm	51

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)
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Betriebsart:	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
	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	

# BLMA 0,8 ... 3 GHz Halbleiterverstärker

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 Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten

## OPTIONEN

---

A) HF-Monitorausgänge *)	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	N) Harmonischen Filter *)
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Ein/Ausgang vorne	S) Interne HF-Umschalteinheit *)
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung *)	W) Flüssigkühlung
G) Ausgangsisolator *)	X) Externe Steuerung anderer Verstärker
H) DC-Versorgung	
I) 3x 208 V AC / 60 Hz	

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