

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
						2te / 3te	(H, T)	
		P_N min / typ	min / typ	dBc	VA	19" -System	kg	
BLMA 3743-100	37,5 ... 43 GHz	100 / 110	50 / 54 ±4	20 / 20	2500	4 HE, 630 mm		28
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)

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	2.4 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	WR 22, 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:	Ventilatorkühlung Luftteinlaß 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/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse hinten	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

*¹) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern