

### 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	
BLMA 2527-300	2,5 ... 2,7 GHz	300 / 350	54,8 / 57 ±2	40 / 40	1500	4 HE, 630 mm	35
BLMA 2527-600	2,5 ... 2,7 GHz	600 / 650	57,8 / 60 ±2	40 / 40	3000	5 HE, 630 mm	52

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, Luft auslaß 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-Umschaltseinheit *)
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	U) USB Fernsteuerschnittstelle

# Mobilfunkbänder 2,5 ... 2,7 GHz

## Halbleiterverstärker

F) Verstärkungs-Einstellung \*)

G) Ausgangsisolator \*)

H) DC-Versorgung

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

W) Flüssigkühlung

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

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