

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht kg
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
TWAL 0208-250	2 ... 8 GHz	250 / 300	54 / 62 ±7,5	1 / 5	3000	5 HE, 660 mm	45
TWAL 0208-250E	2,5 ... 8 GHz	250 / 300	54 / 62 ±7,5	3 / 10	2500	4 HE, 630 mm	38
TWAL 0208-300	2 ... 8 GHz	300 / 350	54,8 / 63 ±7,5	0 / 5	3500	5 HE, 660 mm	45
TWAL 0208-500	2,5 ... 7,5 GHz	500 / 550	57 / 62 ±5	5 / 15	3000	4 HE, 630 mm	38
TWAL 0208-500E	2,5 ... 7,5 GHz	500 / 600	57 / 62 ±5	5 / 15	3000	4 HE, 630 mm	30
TWAL 0208-1000	2,5 ... 7,5 GHz	1000 / 1100	60 / 65 ±5	5 / 20	6000	12 HE, 800 mm	100
TWAL 0208-1000E	2,5 ... 7,5 GHz	1000 / 1100	60 / 65 ±5	5 / 20	6000	12 HE, 800 mm	100

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:	2:1 max. für $P_N$ -0,5 dB; unendlich ohne Beschädigung
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Rauschzahl	20 dB max.
Betriebsart:	A-linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	1 ... 18GHz	N-f; standardmäßig auf der Rückseite
	18 ... 40 GHz	2.92 mm-f; standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang (bis 1 kW):	1 ... 18 GHz	N-f
	6 ... 18 GHz	WRD 650
	8 ... 18 GHz	WRD 750
	18 ... 26,5 GHz	WR 42
	26,5 ... 40 GHz	WR 28
HF-Ausgang (1 kW oder mehr):	1 ... 8 GHz	7-16-f
	8 ? 18 GHz	WRD 750
Spannungsversorgung:	200 ... 240 V AC	47 ... 63 Hz
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:	wie im normalen Laborbetrieb	
Kühlung:	Ventilator Kühlung mit Lufteinlaß und Auslaß hinten	

# TWAL 2 ... 8 GHz TWT-Verstärker

## OPTIONEN

---

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| A) HF-Monitorausgänge                      | G) Ausgangsisolator                |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler            | L) LAN Fernsteuerschnittstelle     |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | N) Harmonischen Filter             |
| D) HF-Ein/Ausgang vorne                    | R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle |
| E) HF Leistungsanzeige (digital)           | U) USB Fernsteuerschnittstelle     |
| F) Verstärkungs-Einstellung                |                                    |