

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	
TWAL 2640-40	26,5 ... 40 GHz	40 / 60	46 / 52 ±6	20 / 20	900	3+3 HE, 630 mm	40
TWAL 2640-40E	26,5 ... 40 GHz	40 / 60	46 / 52 ±6	20 / 20	750	4 HE, 630 mm	35
TWAL 2640-80	26,5 ... 40 GHz	80 / 90	49 / 55 ±6	20 / 20	1800	10 HE, 630 mm	75
TWAL 2640-120	26,5 ... 40 GHz	120 / 150	50,8 / 57 ±6	20 / 20	750	6 HE, 630 mm	38

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	

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge

G) Ausgangsisolator

TWAL 26,5 ... 40 GHz TWT-Verstärker

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