

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsbreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		$P_P$ min / Duty W / %	max. **)	typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
TWAP 1218-3500	12,4 ... 18 GHz	3500 / 6	50 $\mu$ s	71 $\pm$ 5	15 / 15	1500	4 HE, 630 mm	35
TWAP 1218-3500L	12,4 ... 18 GHz	3500 / 6	50 $\mu$ s	71 $\pm$ 5	15 / 15	1500	6 HE, 800 mm	48
TWAP 1218-6000	12,4 ... 18 GHz	6000 / 6	50 $\mu$ s	73 $\pm$ 5	20 / 20	3000	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:	unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)
	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Pulswiederholrate:	100 kHz max.
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<8 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Vorderseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Vorderseite
HF-Ausgang:	<4 GHz	7-16-f, standardmäßig auf der Rückseite
	4 to 8 GHz	WRD 350, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 12 GHz	WR 90, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 18 GHz	WRD 750, standardmäßig auf der Rückseite
	12 to 18 GHz	WR 62, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	PLine bis 3 kVA	200 ... 240 V AC
	PLine >3 kVA	3x 400 V AC
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	
	mit Lufteinlaß vorne Luftauslaß hinten	

## OPTIONEN

A) Monitorausgänge *)	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle

# TWAP 12,4 ... 18 GHz

## Wanderfeldröhren-Pulsverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle  
D) HF-Ein/Ausgang vorne  
E) HF-Leistungsanzeige (digital) \*)  
F) Verstärkungs-Einstellung \*)  
G) Ausgangsisolator \*)  
H) DC-Versorgung  
I) 3x 208 V AC / 60 Hz  
J) 100 V AC

S) Interne HF-Umschalteneinheit \*)  
U) USB Fernsteuerschnittstelle  
W) Flüssigkühlung  
X) Externe Steuerung anderer Verstärker

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern  
\*\*) Optional sind andere Pulsbreiten möglich