

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 2640-80 | 26,5 ... 40 GHz | | | | 1800 | 12 HE, 630 mm | 115 |
| | 26,5 ... 38 GHz | 80 / 100 | 49 / 55 ±6 | 20 / 20 | | | |
| | 38 ... 40 GHz | 70 / 80 | 48,5 / 55 ±6 | 20 / 20 | | | |

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): | -60 dBc min. (ohne Harmonische) |
| Rauschzahl | 20 dB max. |
| Betriebsart: | A-linear |

ALLGEMEINES

| | |
|------------------------|--|
| HF-Eingang: | 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang: | WR 28, standardmäßig auf der Rückseite |
| Spannungsversorgung: | 200 ... 240 V AC ±10%, 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 *) | N) Harmonischen Filter *) |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | S) Interne HF-Umschaltseinheit *) |
| D) HF-Anschlüsse vorne | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| E) HF Leistungsanzeige (digital) *) | W) Flüssigkühlung |

TWAL 26,5 ... 40 GHz TWT-Verstärker

F) Verstärkungs-Einstellung *)
G) Ausgangsisolator *)
L) LAN Fernsteuerschnittstelle

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern