

## OTX 1310, SAT FO Headend Kit

Art. Number 307785



## OTX 1310, SAT FO Headend Kit

Das OTX 1310 Kit besteht aus dem Wideband-LNB TWB 40 und dem OTX 1310 SAT-LWL-Sender einschließlich des Steckernetzteils. Diese Sendeeinheit ermöglicht die Verteilung der vertikalen und horizontalen SAT-Bänder in Kombination mit terrestrischen Rundfunkkanälen über ein Glasfasernetz (LWL) an eine große Anzahl von Gebäuden und Haushalten.

Der TWB 40 sollte auf einer TRIAX-Schüssel mit einem Durchmesser von 85...120cm installiert werden. Die OTX-Sendeeinheit kann im Innen- oder Außenbereich montiert werden. Eine spezielle Halterung für die Montage am Mast kann mit dem OTX-MB (307789) bestellt werden.

Der OTX-Sender verfügt über zwei koaxiale HF-Eingänge für die Verbindung der vertikalen und horizontalen SAT-IF-Signalkabel, die vom Wideband-LNB kommen. Das LNB wird über den Sender mit Spannung versorgt (H-Anschluss +20V, V-Anschluss +12V). Bitte beachten: die Stromversorgung der LNBs TWB 40 erfolgt nur über dessen V-Anschluss. Der OTX-Sender kann ein PON (Passive Optical Network) mit einen 32-fach optischem Split betreiben. Das optische Signal wird über die optischen Rückumsetzer TVQ 06, TVC 06 und TOM 08 M/S wieder gewandelt um koaxial übertragen werden zu können.

Der OTX 1310 mit 1310nm Lasersender ist die kostengünstigste Variante innerhalb der OTX-Familie und unterstützt die oben beschriebenen Standardanwendungen. Das optische Netzwerk kann durch den durch den zusätzlichen Einsatz von aktiven TRIAX FO Repeatern OTO 32 (307787) deutlich erweitert werden.

## Technical Specifications

### Bestellinformationen

EAN Nummer

5702663077850



## Technical Specifications

### Optische Eigenschaften

Optischer Ausgangsniveaul (nom. @ 25 °C)   dBm	8 dBm
Optical budget for PON (max.)   dB	19 dB
Optical splitting in PON (max.)	32
Optisches Kabeltyp	Single-mode

### Eigenschaften

LNB typ	Coaxial Wideband
Wellenlänge   nm	1310 nm
Laser Class	1M
Frequenzbereich Eingang   GHz	10.7 - 12.75 GHz
Empfangs Polarization	horizontal & vertical
LO-Frequenz, vertikal   GHz	10,41 GHz
LO-Frequenz, horizontal   GHz	10,41 GHz
TER Eingangsbereich pegel DTT @ 6 transponders	70 dB $\mu$ V
LNB Feed voltage (through SAT-IF input)   VDC	via V port +12 VDC

### Frequenzbereich

Frequenzbereich SAT   MHz	290...2340 MHz
Frequenzbereich terr.   MHz	87,5...694 MHz

### Elektrische Daten

Impedanz/Wellenwiderstand   $\Omega$	75 $\Omega$
--------------------------------------	-------------

### Allgemeine Daten

TER einspeise Spannung (durch TER Eingang)	12 VDC
AC Betriebsspannung   VAC	100...240 VAC
DC Betriebsspannung   VDC	20 VDC
Stromaufnahme DC   mA	(incl. WB LNB) 350 mA
PSU/adapter INFO	
PSU/adapter Artikelnummer	incl. TPS323-20Vdc/1.2A (307657)
Weather Proof Rating	IP 54 (LNB and OTX unit)

### Anschlüsse

Anschlussstyp EIN
Anschlussstyp TV
Anschlussstyp DC
Anschlussstyp Optisch

### Mechanische Daten

Verpackungs menge	1
Bruttohöhe   m	0.110 m
Bruttobreite   m	0.175 m
Bruttotiefe   m	0.170 m
Volumen   m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>



# TRIAX

connecting the future

## Technical Specifications

Nettogewicht   kg	0.690 kg
Gewicht Verpackung   kg	0.210 kg
Gewicht   kg	0.900 kg