



Wideband-LNB 2 utgångar: V/H – Overlight serien

Wideband-LNB, är en omvandlare med en enda lokaloscillator. Den tar emot hela satellitens frekvensspektrum och sänder dem via två utgångar (VH) i ett frekvensområde mellan 290 och 2340 MHz.

LNB framtagen för att fungera tillsammans med Overlight-sändare (RF till fiberoptiska omvandlare). Leveras i en individuell förpackning.

Ref.	747402
	SPWB30
EAN13	8424450251133

Andra funktioner

Färg	Orange
-------------	--------

Förpackning

Låda	1 st.
Ask	50 st.
Lastpall	900 st.

Fysisk data

Nettovikt	158,00 g
Bruttovikt	158,00 g

Utmärkande egenskaper

- Diskret utförande med litet LNB-hus
- Hög förstärkning

- Lågt brustal
- För ett mycket brett temperaturspektrum
- Lättvikts-typ
- Kompatibel med 40-mm fäste
- Låg energiförbrukning
- Strömmatning via den optiska Overlight-sändaren
- Enkel att ansluta

Upptäck

Wideband-teknik

Wideband (även känt som Fullband) avser en bredbandsöverföringsteknik som använder ett brett spektrum av frekvenser där en betydande del av, eller hela frekvensspektrumet, är tillgängligt för användarna. Tekniken kan användas i fiberinstallationer där långa kabeldragningar krävs, eller i koaxiala system i kombination med multiswitchar som är anpassade till denna teknik.

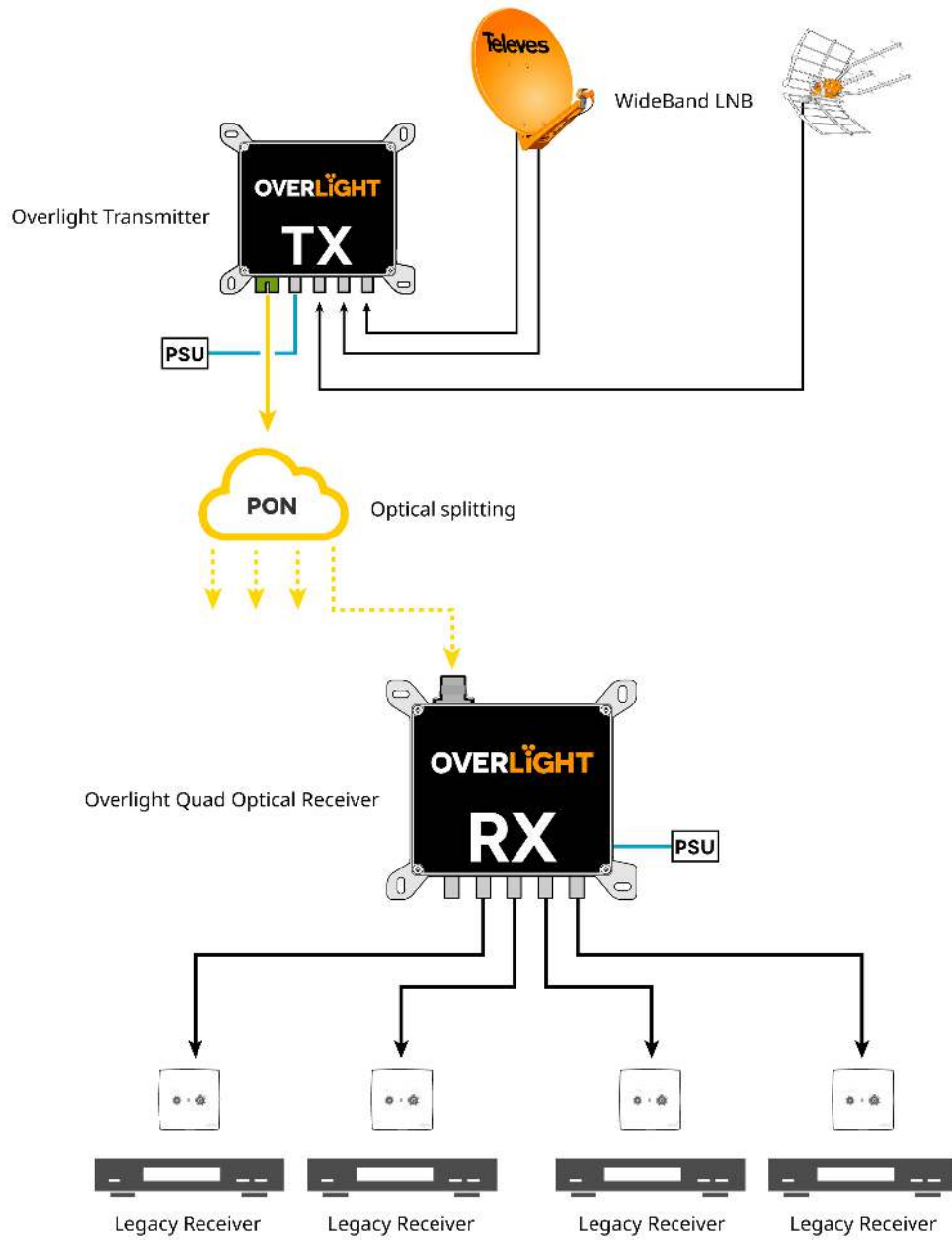
Med Wideband-teknik tar ett LNB emot en komplett satellitsignal och distribuerar den genom 2 universella utgångar (vertikala -V- och horisontella -H-), där var och en av dessa nyttjar kombinationen av höga (H) och låga (L) band, i ett frekvensområde mellan 290 och 2340 MHz.

Trots att Quattro-tekniken är den mest använda tekniken i dagens TV-system ger Wideband-tekniken betydande fördelar för installationen:

- **Enklare, snabbare och en mer proper installation:** I Wideband-tekniken är antalet koaxialkablar som ansluter LNB:t till multiswitcharna hälften till antalet jämfört med traditionella Quattro-installationer, vilket medför att installationen görs snabbare och enklare. Därtill blir installationen effektivare med färre kablar.
- **Högre bandbredd jämfört med andra tekniker:** Widebands kanalerna kan överföra en större mängd information tack vare sin höga bandbredd (290-2340 MHz). Denna kraftfulla funktion gör det möjligt att leverera ett större antal tjänster till slutanvändarna.
- **Återanvändbar distribution:** Wideband-tekniken möjliggör signaldistribution genom att återanvända en redan befintlig Quattro-installation. Den kan distribueras genom de gamla 4 kablarna som kommer ner från taket för att ta emot signaler från upp till 2 olika satelliter, vilket

medför att man behöver endast byta ut LNB:s och multswitchar till modeller som är Widebands kompatibla.

Applikationsexempel



Tekniska specifikationer : Ref. 747402

Frequency range	GHz	10,7 ... 12,75
Output frequency range	MHz	290 ... 2340
L.O. frequency 22KHz	GHz	10,41
Gain	dB	57
Noise figure	dB	0,3
L.O. stability	MHz	-1,5 ... 1,5
Polarities discrimination	dB	> 20
Phase noise (@10 KHz)	dBc	-80
Powering	Vdc	10,5 ... 21
Max. current	mA	100
Impedance	Ω	75
Connectors		"F" female
LNB-bracket diameter	mm	40
Operating temperature	$^{\circ}\text{C}$	-40 ... 60