



## Optischer Overlight Sender CWDM Außenanwendung, DAB/UHF/SAT, 1530nm, Po 9dBm

CWDM optischer Sender speziell für die Installation im Freien. Montage mit einem minimalen Abstand zum LNB. Dieses Gerät empfängt ein Satellitensignal von einem HF-Breitband-LNB und terrestrischem Band und verteilt es über einen Glasfaserausgang im 1530nm-Fenster mit 9dBm optischer Leistung an bis zu 64 Nutzer.

Dank der optimierten Technik und der geringen Verluste kann die Anzahl der benötigten Verstärker reduziert werden, was den Einsatz in Gemeinschaftsanlagen vereinfacht, wobei die Signalqualität während des gesamten Betriebs erhalten bleibt.

Dieses Gerät ist Teil des Overlight-Systems, das Satelliten- und terrestrische Signale über eine einzige Glasfaser an mehrere Nutzer verteilt.

Es kann auch verstärkt werden.

Ref.Nr.	237517
Art.Nr.	OLT1530KA
EAN13	8424450286517

## Verpackung

---

**Karton** 1 Stk.

---

## Physische Daten

---

**Nettogewicht** 400,00 g

**Bruttogewicht** 710,00 g

**Breite** 138,00 mm

**Höhe** 123,00 mm

**Tiefe** 45,00 mm

**Hauptproduktgewicht** 400,00 g

---

## Highlights

---

- Hoher Ausgangspegel, ideal für Gemeinschaftsanlagen mit bis zu 64 Splits
- Konzipiert für den Einsatz bei der Übertragung von 4-Satelliten
- Geringe Verluste
- Optimierte Elektronik
- Sehr kompakt in Abmessungen (137x126x45 mm) geringes Gewicht
- Inklusive Schutzgehäuse für die Installation im Freien (IP22)
- Speisung durch eine externe Stromversorgung, über den Stromeingang (F-Stecker)
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung
- FC/APC Anschluss für optische Komponenten
- F-Anschluss für HF Eingang
- Hochabschirmendes Zamak-Gehäuse
- Wand- und Mastbefestigung
- Inklusive Netzteil und Adapterkabel
- LED-Signalstatusanzeige

## Gut zu wissen

---

## Wideband-Technologie

Die WideBand- (auch FullBand) Technologie bezeichnet eine Breitband-Übertragungstechnik, die einen großen Frequenzbereich nutzt. Bei WideBand-TV-Systemen steht den Nutzern ein großer Teil oder das gesamte Frequenzspektrum zur Verfügung. Diese Technologie kann in Kombination mit Glasfasersystemen eingesetzt werden, wo lange Kabelstrecken erforderlich sind, oder in reinen Koaxialsystemen in Kombination mit Multischaltern, die an diese Technologie angepasst sind.

Bei der WideBand-Technologie fängt ein LNB ein komplettes Satellitensignal ein und verteilt es über zwei Universalausgänge (vertikal -V- und horizontal -H-), jeder mit einer Kombination aus High- (H) und Low-Band (L), in einem Frequenzbereich zwischen 290 und 2340 MHz.

**Trotz der Tatsache, dass die Quattro-Technologie heutzutage die am weitesten verbreitete Technologie in TV-Systemen ist, bringt die WideBand-Technologie erhebliche Vorteile für die Installation:**

- **Einfachere, schnellere und sauberere Installation:** Bei der WideBand-Technologie ist die Anzahl der Koaxialkabel, die das LNB mit den Multischaltern verbinden, nur halb so groß wie bei herkömmlichen Quattro-Anlagen, so dass die Installation schneller und einfacher ist. Außerdem ist die Installation mit weniger Kabeln aufgeräumter.
- **Größere Bandbreite als bei anderen Technologien:** WideBand-Kanäle können dank ihrer großen Bandbreite (290-2340 MHz) mehr Informationen übertragen. Dieses leistungsstarke Merkmal ermöglicht die Bereitstellung einer größeren Anzahl von Diensten für die Endnutzer der Anlage.
- **Weiterverwendung vorhandener Materialien:** Die WideBand-Technologie ermöglicht die Signalverteilung durch Wiederverwendung einer Quattro-Installation. Das Signal kann über die „alten“ 4 Kabel, die vom Dach herunterkommen, verteilt werden, um Signale von bis zu 2 Satelliten zu erfassen, wobei nur die LNBs und Multischalter ausgetauscht werden müssen, um WideBand-kompatibel zu sein.

## Technische Spezifikationen : Ref. 237517

<b>Eingänge/Frequenzbande</b>		TERR	V	H
<b>Frequenzbereich</b>	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
<b>Eingangsspegel</b>	dBµV	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85
<b>Spannungsversorgung Eingänge</b>	Vdc	11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--
<b>Max. Stromdurchlass über die alle Eingänge</b>	mA		720	
<b>Impedanz</b>	Ω		75	
<b>Laser</b>			MQW-DFB uncooled	
<b>Wellenlänge</b>	nm		1530	
<b>Optische Ausgangsleistung</b>	dBm		9	
<b>HF-Anschlusse</b>			F-Buchse	
<b>Optische Anschlüsse</b>			FC/APC	
<b>Spannungsversorgung</b>	Vdc		12 ... 18	
<b>Max. Stromverbrauch</b>	W		5,6	
<b>Stromaufnahme</b>	mA		< 430	
<b>Betriebstemperatur</b>	°C		-5 ... 45	
<b>Netzteil Eingangsspannung</b>	Vac		100 ... 240	
<b>Max. Strom Eingänge des Netzteils</b>	mA		600	
<b>Netzteil Ausgangsspannung</b>	Vdc		12	
<b>Max. Ausgangsstrom des Netzteils</b>	A		1,5	