

Zum Drehen anklicken

## Unicable II™

### Programmierbarer LNB mit 24 UB

Model: IDLU-24UL40-UNMOO-OPP

Item: 5228



Der Unicable II™ LNB ermöglicht Installationen mit bis zu 24 Satellitenreceivern über ein einzelnes Kabel, unter Benutzung der EN50494/EN50607 Protokolle erhält man so Zugang zu einer unbegrenzten Zahl an Transponder (auch bekannt als „dynamischer“ Modus). Alternativ kann der LNB so konfiguriert werden, dass er fest vorgegebene Transponder Frequenzen auf ZF-Frequenzen abbildet (auch bekannt als „statischer“ Modus). Auf diese Weise kann eine unbegrenzte Anzahl von Receivern mit dem LNB verbunden werden die durch die digitale Channel-Stacking-Technologie mit bis zu 24 Transpondern versorgt werden.

Die digitale Channel-Stacking Technologie nutzt schnelle Breitband analog zu digital Konverter und digitale Signalverarbeitung, um die gewünschten Transponderkanäle auszuwählen, diese umzuwandeln und dann als L-Band Signale am Unicable Ausgang zu bündeln. Das Unicable II™ LNB bietet volle Flexibilität bei der Kanalauswahl und unterstützt mehr als einen Receiver über die existierende Verkabelung, dies führt zu geringeren Kosten und einer vereinfachten Installation beim Endverbraucher. Der statische Modus ermöglicht es eine unbegrenzte Anzahl von Receivern mit dem LNB zu verbinden, und somit eine Satellitenverteilung für Wohnanlagen, deutlich günstiger und einfacher als jemals zuvor zu realisieren. Der Betriebsmodus (dynamisch oder statisch), der Signalpegel, die Kanalbandbreite, die Anzahl der Userbands, die Zwischenfrequenzen und ein Antennenjustier-Modus können mittels eines Programmiergerätes - dem SatPal™ Controller\* vor Ort konfiguriert und aktualisiert werden.

Der LNB kann über einen angeschlossenen STB, oder mit einem AC/DC-Netzteil über einen Power Inserter mit Strom versorgt werden falls der angeschlossene STB nicht genügend Strom liefern kann. Unicable II™ ist abwärtskompatibel, entspricht vollständig den Normen EN50494 und EN50607 und lässt sich nahtlos in EN50494-konforme oder gemischte EN50494/EN50607-Installationen kompatibler STBs, PVRs der nächsten Generation und HGWs integrieren.

Für weitere Informationen zur Unicable II™ Technologie und den damit verbundenen Vorteilen besuchen Sie bitte:  
[www.inverto.tv/de/what-is-unicable-2](http://www.inverto.tv/de/what-is-unicable-2)

Für weitere Informationen zur SatPal™ Technologie und den damit verbundenen Vorteilen besuchen Sie bitte:  
[www.inverto.tv/de/satpal](http://www.inverto.tv/de/satpal)

#### Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- Geringe Rauschzahl
- Sehr hohe Kreuzpolarisationsisolierung
- Programmierbarer statischer Modus mit Frequenzzuweisung
- Antennenjustier-Modus

\* SatPal™ Controller nicht enthalten, separat als Zubehör erhältlich

## Technische Daten:

Eingangsfrequenzbereich	10.7 GHz ~ 12.75 GHz
Oszillatorfrequenz (LO)	10.4 GHz
Rauschmaß	1 dB max.
Oszillator (LO) Temperaturdrift (25 °C)	±2.5 MHz max.
Oszillator (LO) Anfangsgenauigkeit	±1.0 MHz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-80 dBc/Hz max.
Verstärkung	55 dB min.
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±0.75 dB/UB max.
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0 dBm min.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	22 dB min.
Ausgang VSWR	2.5 : 1
Stromaufnahme	350 mA max. @ 13.5 V
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Gewicht	220 g
Bandbreite User Band	Konfigurierbar, 10 MHz ~ 80 MHz (Standard 36 MHz)
Anzahl der User Bänder	Bis zu 24 User Bänder
Standardkonfiguration	24 User Bänder im dynamischen Modus: UB1 1210 MHz (EN50494+EN50607) UB2 1420 MHz (EN50494+EN50607) UB3 1680 MHz (EN50494+EN50607) UB4 2040 MHz (EN50494+EN50607) UB5 1005 MHz (EN50494+EN50607) UB6 1050 MHz (EN50494+EN50607) UB7 1095 MHz (EN50494+EN50607) UB8 1140 MHz (EN50494+EN50607) UB9 1260 MHz (EN50607) UB10 1305 MHz (EN50607) UB11 1350 MHz (EN50607) UB12 1475 MHz (EN50607) UB13 1520 MHz (EN50607) UB14 1565 MHz (EN50607) UB15 1610 MHz (EN50607) UB16 1725 MHz (EN50607) UB17 1770 MHz (EN50607) UB18 1815 MHz (EN50607) UB19 1860 MHz (EN50607) UB20 1905 MHz (EN50607) UB21 1950 MHz (EN50607) UB22 1995 MHz (EN50607) UB23 2085 MHz (EN50607) UB24 2130 MHz (EN50607)
Kanalisolierung	25 dB Min.
Unicable Steuersignale	DiSEqC1.x/DiSEqC2.x, EN50494/EN50607

## Daten für Logistik:

Abmessungen Verpackung (H x B x T)

10.5 cm x 6.85 cm x 13.9 cm

Gewicht Verpackung

0.26 kg

Stückzahl per Karton

50 Stck.

Abmessungen Karton (H x B x T)

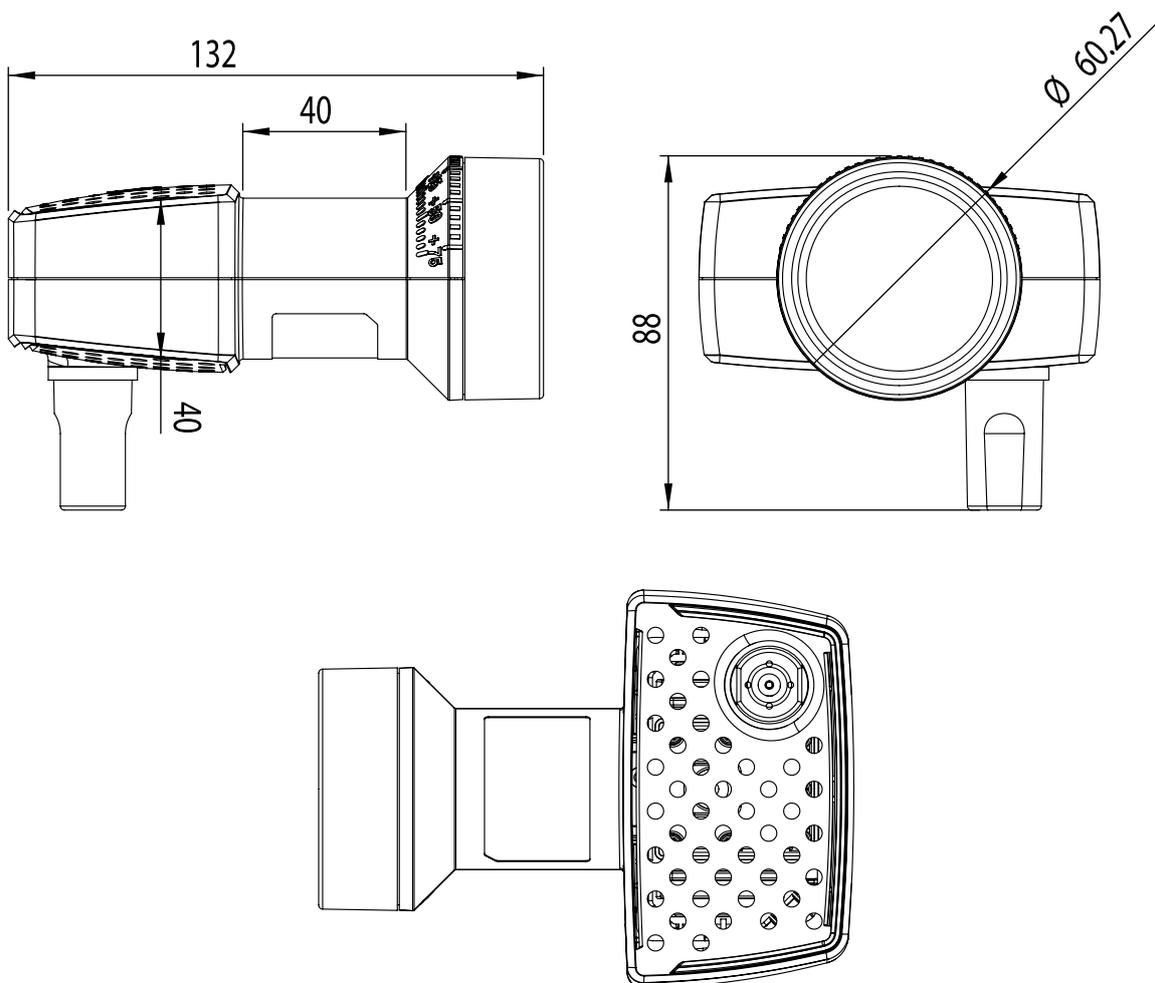
54.5 cm x 38.8 cm x 29.8 cm

Gewicht Karton

13.78 kg

Stückzahl per Palette

600 Stck.



Der Kürze wegen sind einige Produktbeschreibungen in diesem Formular sehr allgemein gehalten. Sie sollten nicht als detailierte Datenblätter verstanden werden. Inverto Digital Labs behält sich das Recht vor Produkte, Produktlinien und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wegzulassen oder hinzuzufügen.

For further details contact: [sales@inverto.tv](mailto:sales@inverto.tv)

