venton®

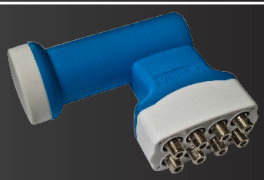
Blu LNB Serie


BL-S


BL-T


BL-Q


BL-QS


BL-O


BL-MBS3


BL-MBS4,3


BL-MBS6


BL-MBT6


BL-MBQ6

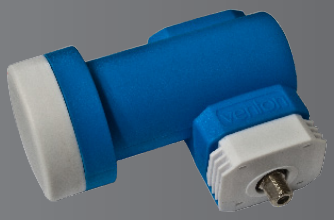

BL-SCR

www.venton.de

MultiKom - DeltaSat GmbH & Co. KG |Heinitzstr. 53 | 58095 Hagen | Tel.: +49 (0) 2331 - 86 0 86 | Fax.: +49 (0) 2331 - 8 11 21

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Single LNB BL-S



Technische Daten

Modell	Venton BL-S
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,5 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	150 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 14,0 V @ VP 16,0 ~ 19,0 V @ HP
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	118 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

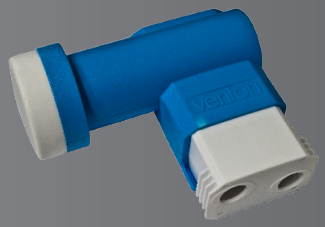
venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Twin LNB BL-T









Technische Daten

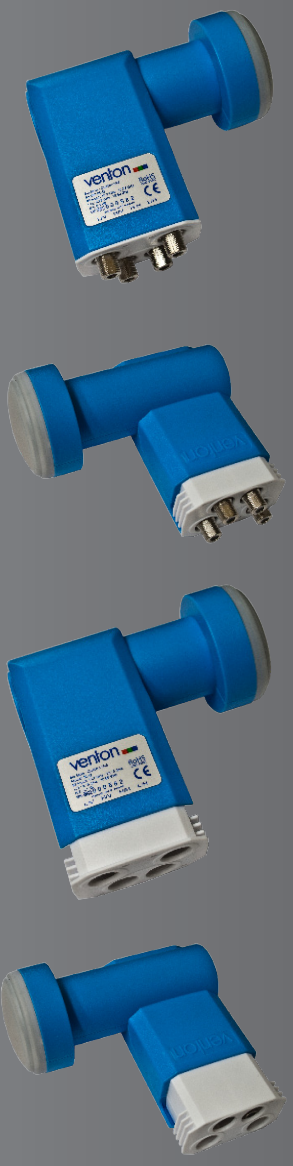
Modell	Venton BL-T
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	200 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 14,0 V @ VP 16,0 ~ 19,0 V @ HP
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	192 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Quattro LNB BL-Q



Technische Daten

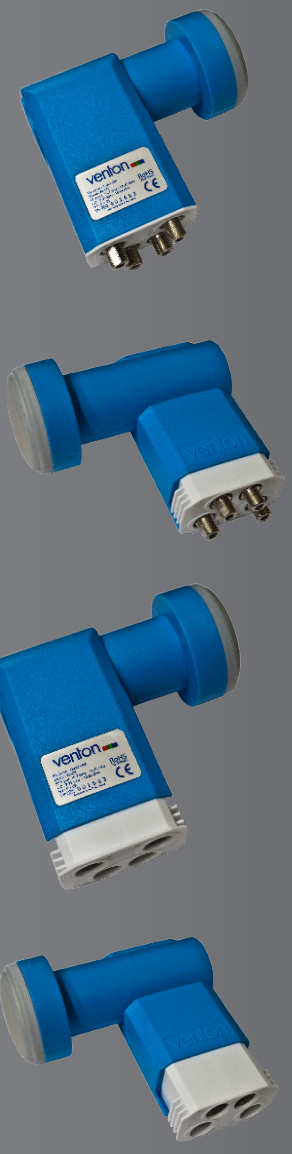
Modell	Venton BL-Q
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	240 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	230 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Quad LNB BL-QS



Technische Daten

Modell	Venton BL-QS
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	200 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	225 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Octo LNB BL-O









Technische Daten

Modell	Venton BL-O
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	200 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	227 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Monoblock Single 3° LNB BL-MBS3





Technische Daten

Modell	Venton BL-MBS3
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	160 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	237 g

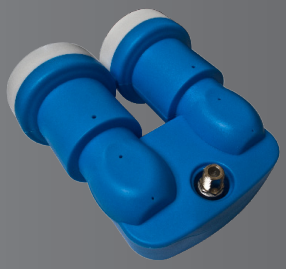
All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Monoblock Single 4,3° LNB BL-MBS4,3





Technische Daten

Modell	Venton BL-MBS4,3
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	160 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	237 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Monoblock Single 6° LNB BL-MBS6





Technische Daten

Modell	Venton BL-MBS6
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	160 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	237 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Monoblock Twin 6° LNB BL-MBT6





Technische Daten

Modell	Venton BL-MBT6
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	160 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	362 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Monoblock Quad 6° LNB BL-MBQ6





Technische Daten

Modell	Venton BL-MBQ6
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	200 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	362 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

venton®
... die Marke mit Qualität und guten Preisen

Venton Blu Unicable LNB BL-SCR





Technische Daten

Modell	Venton BL-SCR
Eingansfrequenz	Low Band: 10,70 ~ 11,70 GHz High Band: 11,70 ~ 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	Low Band: 950 ~ 1950 MHz High Band: 1100 ~ 2150 MHz
Frequenz - Lokaler Oszillator	Low Band: 9,75 GHz High Band: 10,60 GHz
Rauschverhältnis	0,1 dB (typ.)
Userband-ID zur dazugehörigen Unicable-Frequenz **Hinweis:** Die kleinste Frequenz dem Receiver mit der weitesten Entfernung zuordnen!	ID1 / IF-Channel1 (SCR0): 1210 MHz ID2 / IF-Channel2 (SCR1): 1420 MHz ID3 / IF-Channel3 (SCR2): 1680 MHz ID4 / IF-Channel4 (SCR3): 2040 MHz
Umwandlungsverstärkung (Zimmertemperatur)	50 dB (min.) / 60 dB (max.)
Verstärkung über Frequenzgang	±0,7 dB / 26 MHz
Verstärkungsvariation	7 dB / Full Band
Lokaler Oszillator Stabilität	±1,0 MHz (max.) @ +25 °C ±3,0 MHz (max.) @ -30 °C ~ +60 °C
Lokaler Oszillator Phasenrauschen	-50 dBc / Hz @ 1 KHz -75 dBc / Hz @ 10 KHz -90 dBc / Hz @ 100 KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min.)
Kompressionspunkt	0 dBm
Cross Pol. Isolation	25 dB (typ.)
Spannung Stehwellenverhältnis	2,5 : 1 (max.)
Stromaufnahme	200 mA (max.)
Spannung	11,5 ~ 19,0 V
Bandumschaltung	Low Band: 0 kHZ High Band: 22 kHZ ± 4 kHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Eingangs Feedhorn Typ	Linear C120 optimierter Offset Spiegel F / D Verhältnis von 0,45 bis 0,70
Ausgang	75 Ohm F-Stecker (weiblich)
Gewicht	216 g

All trademarks and logos are registered and all rights are reserved by their respective owners.
This product complies with all European standards and requirements and is protected by patent. All certificates are available.

Alle genannten Marken und Logos sind registriert und geniessen Schutzrechte durch deren Inhaber.
Dieses Produkt entspricht allen europäischen Normen und Anforderungen und ist patentrechtlich geschützt. Alle Zertifikate sind vorhanden.

MultiKom - DeltaSat GmbH & Co. KG
Heinitzstr. 53 | 58097 Hagen | Tel.: +49 (0) 2331 - 86 0 86 | Fax: +49 (0) 2331 - 8 11 21