

# Informations produit

Référence UST100

## Caractéristiques techniques\*

Sauf indications contraires, les valeurs indiquées ne sont valables que pour un fonctionnement dans des conditions de température et d'humidité normales.



**SERVIMAT**

**LNB UNIVERSEL SINGLE**

Spécifications	Bande basse	Bande haute
FRÉQUENCE D'ENTRÉE OPÉRATIONNELLE	10.7 ~ 11.7 GHz	11.7 ~ 12.75 GHz
RATIO F/D	0,5 ~ 0,7	
ISOLATION CROSS POLAR	20 dB (Min)	
FACTEUR DE BRUIT	0.1 dB (Typ)	0.1 dB (Typ)
CONVERSION DE GAIN	58 dB (Typ)	
VARIATION DE GAIN DANS LA BANDE	± 0.5 dB / 27 MHz	
FRÉQUENCE DE SORTIE OPÉRATIONNELLE	950 ~ 1950 MHz	1100 ~ 2150 MHz
FRÉQUENCE OSCILLATEUR	9.75 GHz	10.60 GHz
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR (@ 25°C)	± 0.5 KHz	± 0.5 KHz
(@ 40° C ~ 60° C)	± 1.5 MHz	± 1.5 MHz
BRUIT DE PHASE OSCILLATEUR	- 65 dB / Hz (@ 1 KHz) - 80 dB / Hz (@ 10 KHz) - 90 dB / Hz (@ 100 KHz)	
NIVEAU DE PUISSANCE DE SORTIE (@1 dB compression de gain)	0 dB	
RÉJECTION D'IMAGE	40 dB	
TOS	2.5 : 1 (Max)	
CONNECTEUR DE SORTIE	75 Ω Type F Femelle	
CONSOMMATION	110 mA (Max)	
ALIMENTATION ET 22 KHz	11,5 ~ 14,0 Volts / Polarisation verticale 16,0 ~ 19,0 Volts / Polarisation horizontale 22 KHz continu (± 4 KHz) Sélection bande haute	
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE	40° C ~ + 60° C	