



# Emission/Réception Optique

## FIBRE OPTIQUE TV

### > LNBS



LNB OPTIQUE Ref 0144600



LNB large bande connecteur N

LNB CON. N SEUL Ref 0144646

	LNB OPTIQUE	LNB LARGE BANDE
Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz	10,7-12,75 GHz
Fréquence de sortie	950 MHz - 5,45 GHz	VL 0,95-1,95 GHz - VH 1,95-3,00 GHz HL 3,40-4,40 GHz - HH 4,40-5,45 GHz
Sortie optique	FC/PC	N
Niveau nominal sortie optique	7 dBm (1310nm) (à 25°C)	-
Isolation polarité inversée	30 dB / min. 25 dB	30 dB / min. 25 dB
Facteur de bruit	0.5 dB	0.7 dB
Gain de conversion (25°C)	72 dB	63 dB
Température de fonction.	-30°C à +60°C	-30°C à +60°C
Connecteur alimentation	F Type	-
Alimentation	12 VDC fournie	via ODU 32
Consommation	< 450 mA	< 330 mA



Cordons	Ref
Cordon Connecteur N/N 2m	0144649
Cordon Connecteur N/N 5m	0144698R13
Cordon Connecteur N/N 10m	0144677

### > MODULATEUR OPTIQUE TERRESTRE

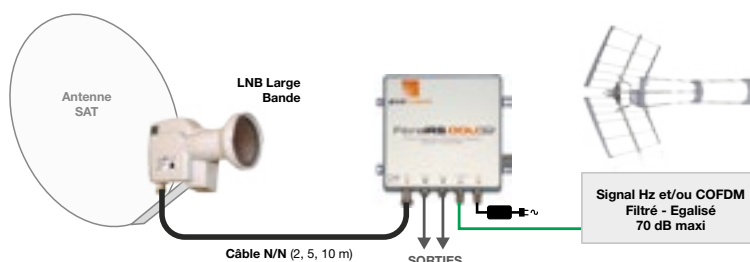


ODU 32 Ref 0144653

MODULATEUR OPTIQUE ODU 32	
Entrée Satellite	950-5450 MHz ( -5 dBm typ)
Entrée Terrestre : FM: 88-108 DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	70 dBμV (6 multiplex)
Niveau de sortie optique	+6,5 à +7,5 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	12 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	140 x 145 x 30
Poids	300g

### Solution 1 SAT+TER

ODU 32 + LNB large bande + câble N/N





## > RÉCEPTEURS OPTIQUES TERRESTRE



### CRFO 80

Ref 0145095R13



- Micro-récepteur (60 x 50 x 20mm)
- Facile à intégrer dans un Coffret de communication
- 80 dB $\mu$ V avec **Contrôle Automatique de Gain (CAG)**



### CRFO 123

Ref 0145096R13



- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 123 dB $\mu$ V avec réglage de gain
- Réglage de pente

Modèle	CRFO 80	CRFO 123
Niveau d'entrée	-10... -3 dB	-6... +2 dB
Connecteur optique et RF	SC/APC - F	
Niveau de sortie max.	80	123
Réglage du gain	-	Att. 0...20 dB
Réglage de pente	-	Att. 0...20 dB
Alimentation	9 V fournie	180 V... 253 V

**+** Jarretière  
FC/PC>SC/APC  
Longueur 1m  
Ref 0144903R13

**+** Transition  
Femelle/Femelle  
FC/PC  
Ref 0144611



## > RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER



### VIRTUAL QUATTRO

Ref 0144919R13

Alimentation via les récepteurs satellites  
ou 12 VDC (ci-dessous)

#### Alimentation

12 VDC - 3A avec LED

### ALIM 12V

Ref 0145233R13



Transition Jack DC 2.1 mm > F mâle

**NOUVEAU**

### TRANS. JACK>F

Ref 0145331R13

Nécessaire pour alimenter :  
LNB Optique, ODU 32, O2E



### VIRTUAL QUAD

Ref 0144918R13

Alimentation via les récepteurs satellites  
ou 12 VDC (ci-dessous)

#### Alimentation

Pour Virtual QUAD  
12 VDC - 3A avec LED

### ALIM 12V

Ref 0145287R13

**NOUVEAU**



VIRTUAL	QUAD	QUATTRO
Puissance optique d'entrée	0 à -15 dBm	
Fréquence de sortie (MHz)	SAT 950-2150 / TER 470-790 DAB 174-240 / FM 88-108	
Niveau nominal sortie SAT (x 30 transpondeurs)	75 dB $\mu$ V	79 dB $\mu$ V
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	71 dB $\mu$ V	78 dB $\mu$ V
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB	
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V	
Consommation	470 mA	490 mA
Dimensions (mm)	128 x 116 x 27	121 x 80 x 26
Poids	325g	175g