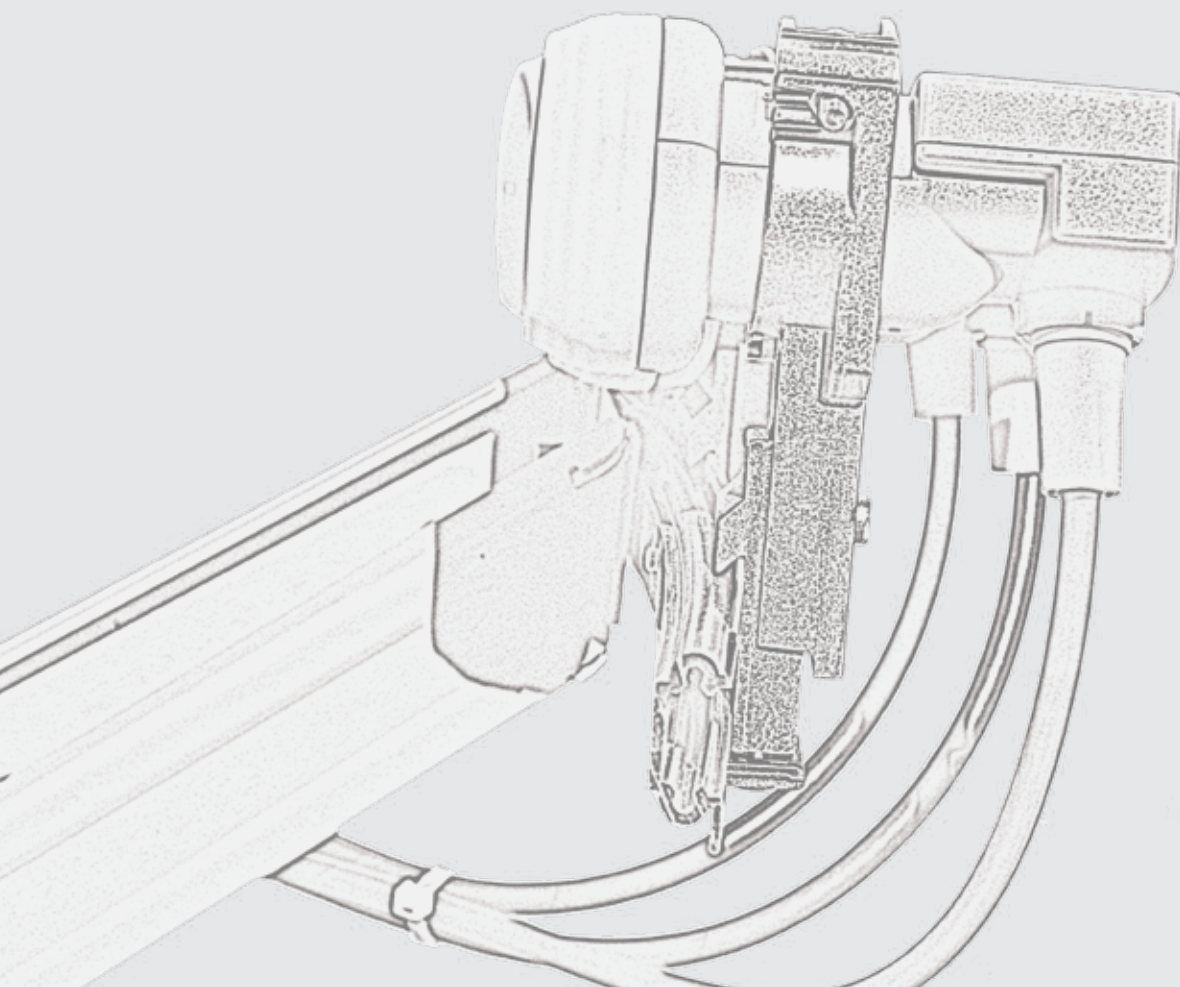


**Televes**<sup>®</sup>

# ANTENNES SATELLITE





QR-A00103

### Paraboles offset QSD aluminium

#### LE DISQUE ALUMINIUM À LONGUE DURÉE DE VIE.

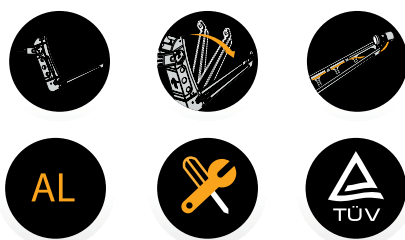
Le nouveau disque aluminium de la gamme QSD a été commercialisé après une analyse rigoureuse des exigences que doit satisfaire un produit conçu pour résister aux conditions environnementales les plus sévères (sel, vent,...), et qui en plus doit être simple à installer:

- ▶ **Disque en aluminium**, avec le support de LNB fabriqué en zamak et réglable en hauteur.
- ▶ Bras pliable pour une **installation simple**.
- ▶ Bras et support de LNB **prémontés**.
- ▶ Support renforcé et **galvanisé à chaud**.
- ▶ **Câble coaxial caché** dans le bras et attaché par des accroches.
- ▶ Vis en **acier inoxydable**.
- ▶ **Homologation** de l'Organisme Allemand TÜV.



▲ 7902

REF.	DESCRIPTION
7902	QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Orange
790204	QSD 75 Aluminium G 38,5dB (750x850mm) Blanche
7903	QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Orange
790304	QSD 85 Aluminium G 39,5dB (850x950mm) Blanche



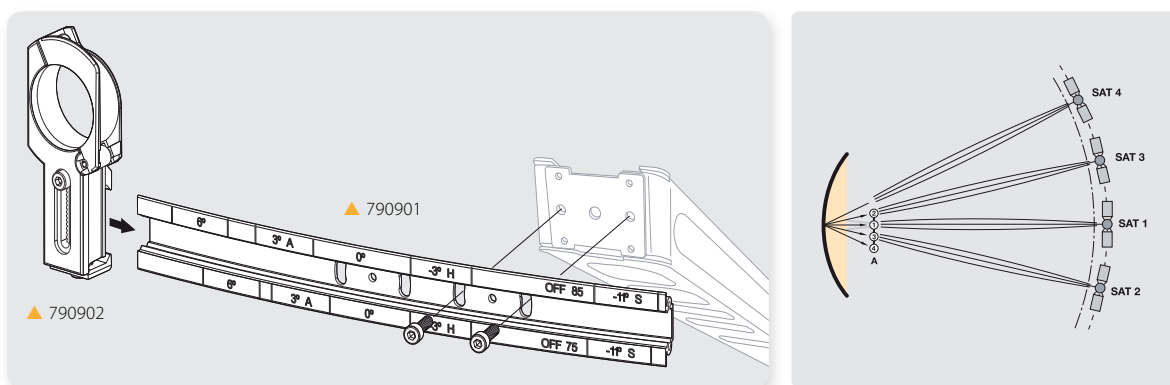
▲ 790204

Référence		7902 / 790204	7903 / 790304
Dimensions (An x Al)	mm	750 x 850	850 x 950
Gain	dB	38,5	39,5
Bande passante	GHz	10,7...12,75	
Directivité (- 3 dB)	°	2,3	1,9
Rapport F/D		0,6	
Limites angle d'élévation	°	10 - 80	
Poids approximatif	Kg	11	14,5
Charge au vent	130 Km/h	523,2	672
	150 Km/h	719,4	924

CONDITIONS DU VENT			
Hauteur de la parabole	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m <sup>2</sup>	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150

ANTENNES SATELLITE QSD

Support multisatellite pour parabole QSD



Pourquoi choisir une antenne QSD?

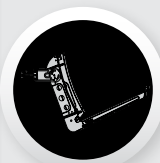
- ✓ Le disque en aluminium, son support galvanisé et les vis en acier inoxydable, garantissent une **solution longue durée.**



- ✓ La conception avancée de son support et du bras (pliable et prémonté avec le support du LNB) **permet une installation en 4 étapes simples.**



- ✓ Le support de fixation offre **une grande stabilité** à l'ensemble.



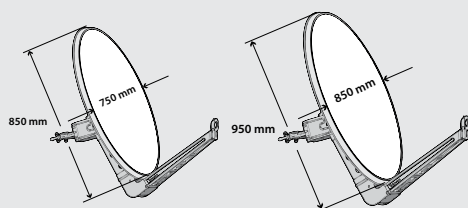
- ✓ **Le passage caché du câble,** en simplifie la fixation et améliore l'aspect de l'ensemble.



- ✓ Option **multisatellite** 4SAT (jusqu'à 20°)



- ✓ Dimensions, design et caractéristiques. **Expression ultime de précision.**



- ✓ **Validation TÜV:** Cette parabole a subi les tests de sécurité et de qualité les plus rigoureux, effectués par cette entité de renom.



### Paraboles en Aluminium et en acier



QR-A00102

Parabole satellite						
Référence	Matériel	Ø (mm)		Quant/emb	Poids (Kg)	
9306	Al	650		1	4	
930601				1		
790801		1250		1	15	
790011	Fe	600		10	26,3	
790021				100	263	
7535		650		1	5	
753501				10	50	
753510						
753511						
753520				100	500	
753521						
7901			800		1	6,5
790101					1	
790110					5	32,5
790111						
790120				100	600,5	
790121						
7534		1000			1	8,5
753401					1	
753410					5	42,5
753411						
7572	1100			1	12	
757201			1			

- ▶ Le meilleur rapport qualité-prix du marché.
- ▶ Paraboles en acier et en aluminium.
- ▶ Paraboles acier protégées par galvanisation.
- ▶ Le réflecteur et le bras sont laqués au four avec une peinture polyester.
- ▶ Support de LNB en plastique ABS résistant aux rayons UV, pour un col de guide d'onde de 40mm.



▲ 7901



▲ 790101

Taille de parabole	mm	600	650	800	900	1000	1100	1250	
Gain	dB	36,2	37	39	39,5	40,5	41,5	42	
Fréquence	GHz	10,7...12,75							10...13
Angle d'élévation	°	10 – 60			10 – 80	10 – 90		20 – 50	
Angle d'offset	°	26,2	26,6		25	26,6		21,3	
Epaisseur	mm	0,4	1 (Al) 0,65 (Fe)	0,7	1,6	0,8	1	1,5	
Charge au vent	130 Km/h	N	278,4	345,6	499,2	706,2	739,2	912	1421 (~120Km/h)
	150 Km/h		382,8	475,2	686,4	980,4	1016,4	1254	-

## CONVERTISSEURS LNB (LOW NOISE BLOCK-DOWN)

### Convertisseur LNB



QR-A00095

REF.	DESCRIPTION	
<b>OFFSET</b>		
7475	LNB Offset Universel Hh/Vh/Hb/Vb	Na
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-Hb-Vb	Na
747802	LNB Offset Twin (2 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	Na
761001	LNB Offset Quad (4 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	Na
7613	LNB Offset Octo (8 Sorties Hh/Vh/Hb/Vb)	Na
7611	LNB Offset Monoblock (2 LNBs Universels)	G
2353	LNB Optique 1310nm "FC/PC" G 72dB avec source	G
<b>PRIME FOCUS</b>		
2363	LNB Optique 1310nm "FC/PC" G 72dB sans source	G



▲ 7475

▲ 747701



▲ 747802

▲ 761001



▲ 7611

▲ 2353



▲ 7613

▲ 2363

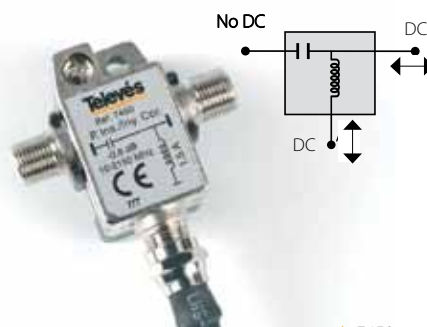
Référence			7475	747701	747802	761001	7611	7613	2353	2363
Fréquence d'entrée	GHz		10,7...12,75							
Fréquence de sortie	MHz		950...1950 (Bande Basse) / 1100...2150 (Bande Haute)						950...5450	
Longueur d'onde	nm		-						1310	
Réflecteur			Offset				Offset			Prime Focus
N° de sorties	Polarité et Bande	H	Basse	1	-	-	-	-		
			Haute	1	-	-	-			
		V	Basse	1	-	-	-			
			Haute	1	-	-	-			
	H/V	Basse	1	-	2	4	1	8		
Haute										
Gain	dB		58	57	57	58	57	57	72	
Facteur de bruit	dB		0,3		0,3		0,5	0,3	0,5	
Oscillateurs locaux	GHz		9,75 (0KHz - Bande Basse) / 10,6 (22KHz - Bande Haute)						9,75 (Verticale) / 7,3 (Horizontale)	
Connecteur de sortie	Type		F						FC/PC	
Tension d'alimentation	V <sub>dc</sub>		12...20							
Consommation max.	mA		90	190	170	180	120	230	<250	<350
Temp. de fonctionnement	°C		-30...+60							

### Injecteur de courant pour LNB



QR-A00093

Référence		7450
Tension d'entrée max.	V <sub>dc</sub>	24
Courant max.	A	1
Bande passante	MHz	10...2150
Pertes d'insertion	dB	≤ 0,5
Pertes retour	dB	> 10



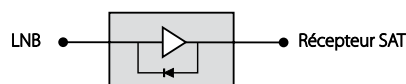
▲ 7450

### Amplificateur de ligne



QR-A00146

Référence		7485	
Bandes de fréquences		MATV	SAT
Bande passante	MHz	47-862	950-2150
Entrées	n°	1	1
Sorties		1 (MATV+SAT)	
Gain	dB	- 2,5	20
Niveau de sortie max. DIN VDE0855/12	dBμV	-	112,5
Facteur de bruit	dB	-	< 5,5
Conso (12...18 V <sub>dc</sub> )	mA	60	
Courant de passage max.	mA	500 (SORT → ENT)	
Dimensions (LargxHxPr)	mm	100 × 65 × 27	



▲ 7485

### Commutateurs DiSEqC 2.0



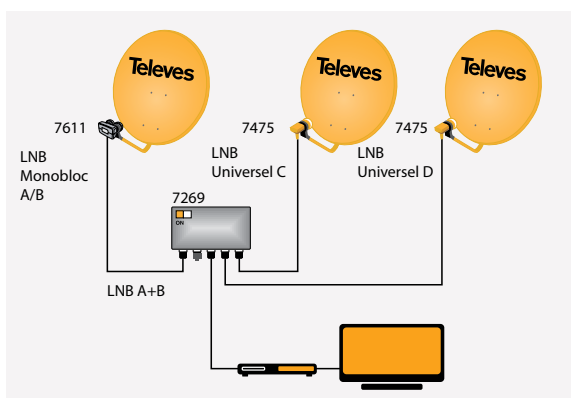
QR-A00082

Référence		7268	7269
Entrées SAT	n°	2	4
Bande passante	MHz	0...2400	5...2150
Pertes de passage MATV/SAT	dB	1,5	6
Réjection entre entrées		> 20	
Tension d'alimentation	V <sub>dc</sub>	12...20	
Consommation	mA	30	25
Courant de passage max.	mA	250	290
Dimensions (LargxHxPr)	mm	100x65x27	137x130x56*

\* avec boîtier extérieur



▲ 7268



▲ 7269

Avec boîtier pour installation en extérieur

# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Éléments qui servent de support aux produits de réception TV, antennes ou paraboles, indépendamment du lieu d'installation: toitures, murs, cheminées, fenêtres, etc.

Il existe différents modèles en fonction du mode de fixation murale: supports encastrables ou supports à visser.

Tous ces éléments sont traités avec un double processus de galvanisation et d'étanchéité réactive, pour garantir une durée de vie plus longue dans des conditions environnementales difficiles.



### Supports RPR

Surface galvanisée et traitée avec notre processus RPR pour augmenter la résistance à la corrosion.



Protection	Référence	Image	Dimensions (en mm)
RPR	7390		
	7393		
	7349		
	7371		
	7576		



SUPPORTS ET FIXATIONS



Protection	Référence	Image	Dimensions (en mm)
GALVANISÉ À CHAUD	2083 Support "U" mur inclinable		Ø40 x 2 
	757602 Support "T" sol		Ø48 x 2,9 
GALVANISÉ	719201/719202 Support "Y" mur et sol		719201 Ø60x1,5  719202 Ø45x1,5 
	719203 Support "Y" mur et sol		Ø40x1,25 
RPR	7409 Matériel à encastrier dans du béton pour ref. 7576 et 757602		

## SUPPORTS ET FIXATIONS

### COMPATIBILITÉ SUPPORTS / PARABOLES

Ø Support	35	40		45				48	60	
Parabole	7393	2083	719203	7390	7349	7371	719202	757602	7576	719201
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
650	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
900	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1250	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
QSD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Supports Multisatellite

Un brevet Televés qui permet à l'utilisateur de recevoir avec une seule antenne, plusieurs satellites situés à des positions orbitales différentes.

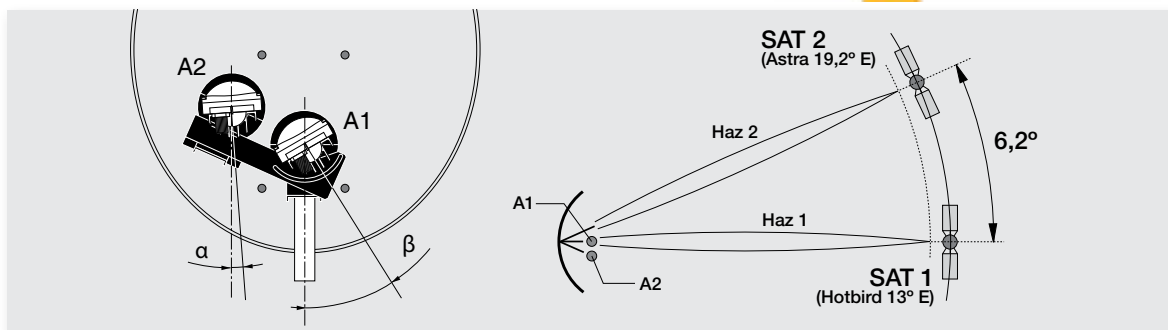


QR-A00096

REF.	DESCRIPTION	Angle
7508	Support pour offset 800 mm (Astra-HotBird)	6°



▲ 7508



### Supports multisatellite pour antennes QSD

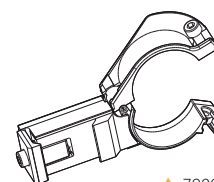
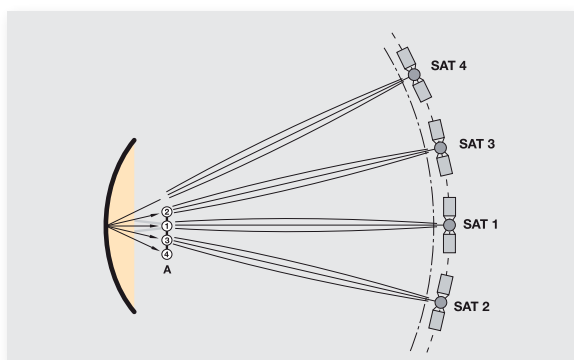


QR-A00173

REF.	DESCRIPTION	Angle
790901	Multisatellite QSD 4 SAT	20°
790902	Support de LNB pour multisatellite QSD	



▲ 790901



▲ 790902