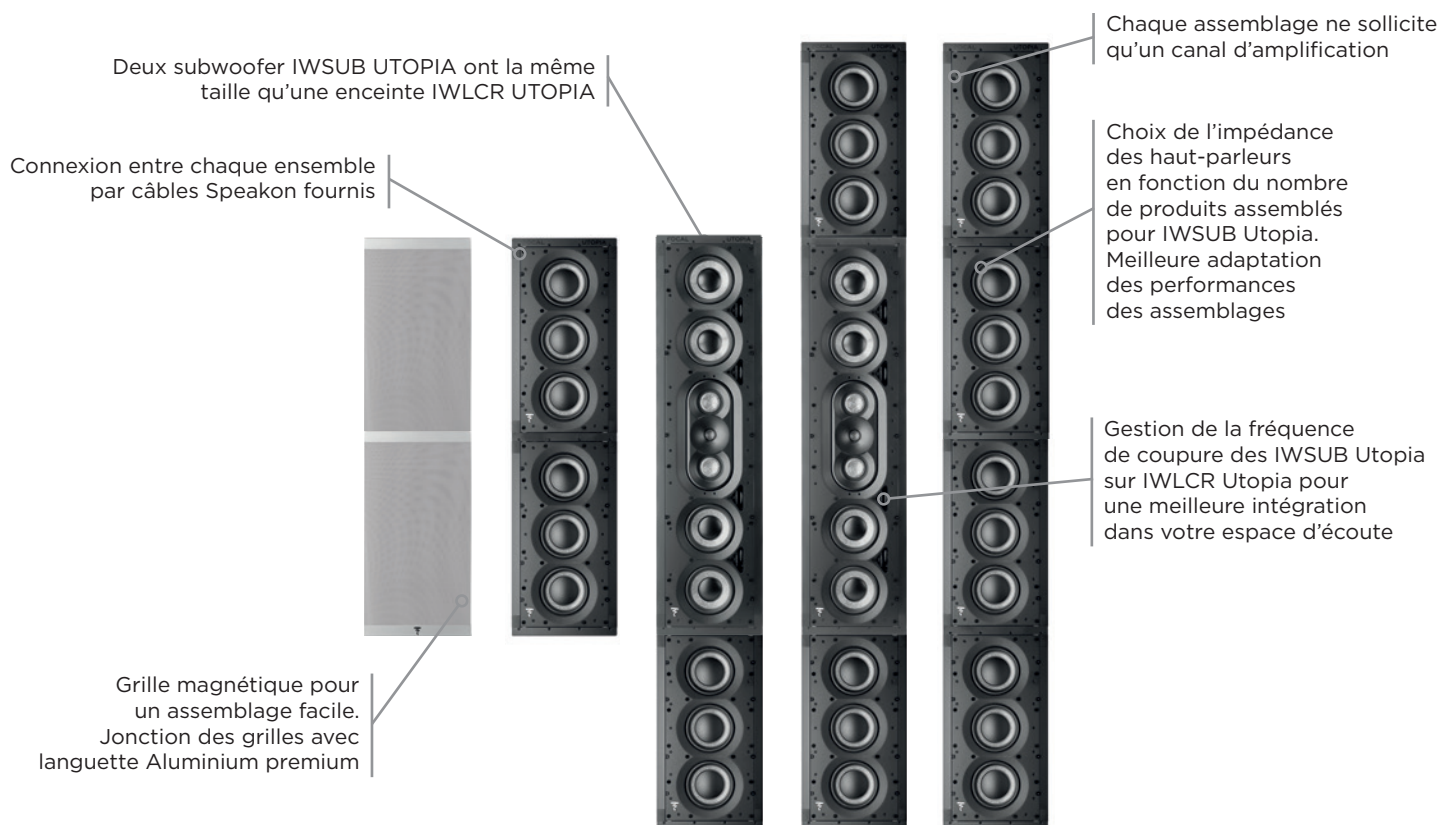


1000 SERIES UTOPIA

Fiche produit

FABRIQUÉ
EN FRANCE

Véritables concentrés de technologies, les produits 1000 Series Utopia bénéficient des dernières innovations acoustiques et mécaniques de Focal. Compacité, performance et facilité d'intégration sont les maîtres mots. Les produits 1000 IWLCR Utopia et le subwoofer 1000 IWSUB Utopia ont la capacité de s'assembler pour décupler leurs performances. Les limites d'assemblage sont celles de votre imagination !



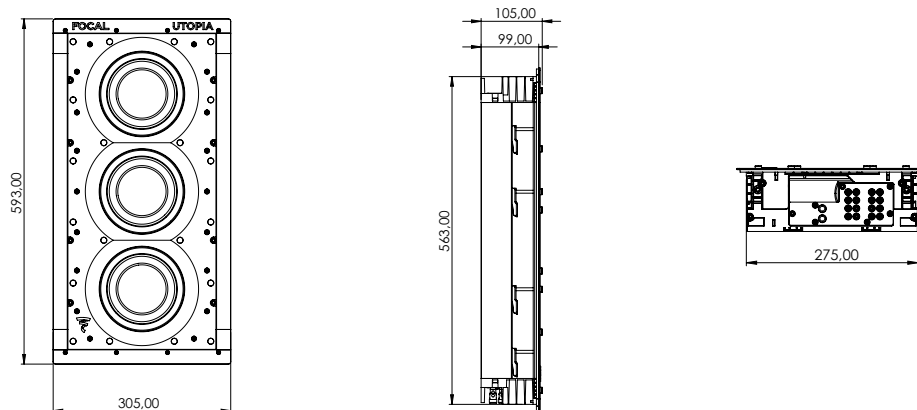
Points clés

- Produits clos conçus pour être assemblés
- Assemblage et connexion simples
- Possibilité d'avoir une IWLCR Utopia et jusqu'à 6 IWSUB Utopia sur le même canal
- Assemblages verticaux et horizontaux possibles
- Câbles professionnels Speakon fournis
- Livré avec grille fixée magnétiquement et prête à peindre pour une intégration totale
- Kit de montage optionnel (pour cloison en cours de construction)
- Tableaux de spécifications fournis en fonction des configurations d'assemblage

Spécifications techniques assemblage 1000 IWSUB UTOPIA

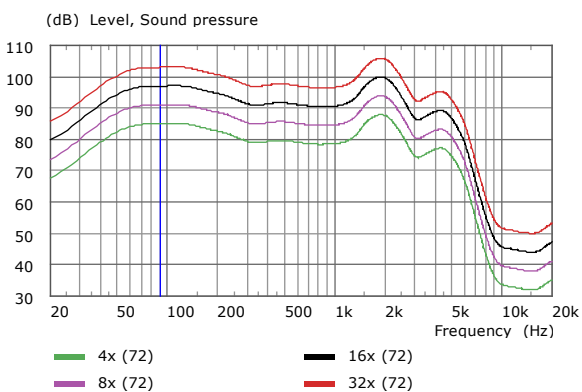
	1000 IWSUB UTOPIA		Assemblage 2 x 1000 IWSUB UTOPIA (8 Ω)	Assemblage 3 x 1000 IWSUB UTOPIA (8 Ω)	Assemblage 4 x 1000 IWSUB UTOPIA (8 Ω)
Type d'enceinte	Murale close				
Haut-parleurs	3 x Grave «W» 16,5 cm		6 x Grave «W» 16,5 cm	9 x Grave «W» 16,5 cm	12 x Grave «W» 16,5 cm
Sensibilité (2,83V/1m)	83 dB	74 dB	89 dB	92 dB	95 dB
Bande Passante (+/-3 dB)	40 Hz - 2,5 kHz		40 Hz - 2,5 kHz	40 Hz - 2,5 kHz	40 Hz - 2,5 kHz
Coupure basse (- 6 dB)	32 Hz		30 Hz	27 Hz	26 Hz
Impédance nominale	10 Ω	90 Ω	6 Ω	4 Ω	3 Ω
Impédance minimale	8,6 Ω	76 Ω	4,3 Ω	2,9 Ω	2,15 Ω
Puissance ampli recommandée	100 - 750 W (8 Ω)	300 - 4000 W (8 Ω)	100 - 750 W (8 Ω)	100 - 750 W (8 Ω)	100 - 750 W (8 Ω)
	200 - 1500 W (4 Ω)	300 - 4000 W (4 Ω)	200 - 1500 W (4 Ω)	200 - 1500 W (4 Ω)	200 - 1500 W (4 Ω)
Dimension ext. (H x L x P)	593 x 305 x 101 mm				
Diamètre d'encastrement (H x L)	564x 276 mm				
Profondeur d'encastrement	99 mm		99 mm	99 mm	99 mm
Poids net (avec grille)	9,6 kg		19,2 kg	28,8 kg	38,4 kg
Dimensions carton (L x P x H)	395 x 750 x 215 mm				
Poids Total (avec emballage)	12,25 kg				

Dimensions



Réponse en fréquence

1000 IWSUB UTOPIA 8 Ohms frequency response



1000 IWSUB UTOPIA 72 Ohms frequency response

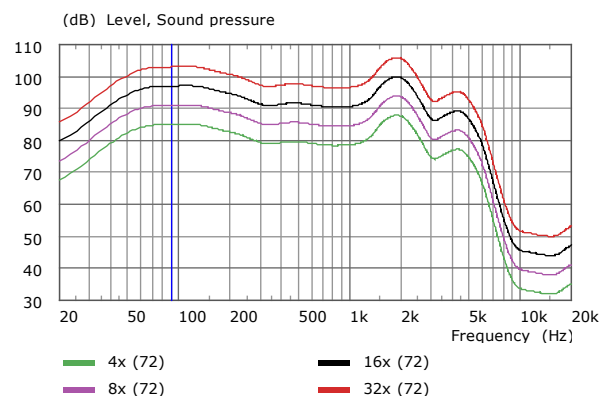


Tableau de calcul des niveaux

2 x IWSUB UTOPIA (8 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	89 dB	83 dB	75 dB
50 W (20 V)	106 dB	100 dB	92 dB
100 W (28,3 V)	109 dB	103 dB	95 dB
250 W (44,7 V)	113 dB	107 dB	99 dB
500 W (63,2 V)	116 dB	110 dB	102 dB
750 W (77,5 V)	118 dB	112 dB	104 dB

3 x IWSUB UTOPIA (8 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	92 dB	86 dB	78 dB
50 W (20 V)	109 dB	103 dB	95 dB
100 W (28,3 V)	112 dB	106 dB	98 dB
250 W (44,7 V)	116 dB	110 dB	102 dB
500 W (63,2 V)	119 dB	113 dB	105 dB
750 W (77,5 V)	121 dB	115 dB	107 dB

4 x IWSUB UTOPIA (8 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	95 dB	89 dB	81 dB
50 W (20 V)	112 dB	106 dB	98 dB
100 W (28,3 V)	115 dB	109 dB	101 dB
250 W (44,7 V)	119 dB	113 dB	105 dB
500 W (63,2 V)	122 dB	116 dB	108 dB
750 W (77,5 V)	124 dB	118 dB	110 dB

8 x IWSUB UTOPIA (72 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	91 dB	85 dB	85 dB
50 W (20 V)	108 dB	102 dB	102 dB
100 W (28,3 V)	111 dB	105 dB	105 dB
250 W (44,7 V)	115 dB	109 dB	109 dB
500 W (63,2 V)	118 dB	112 dB	112 dB
750 W (77,5 V)	120 dB	114 dB	114 dB

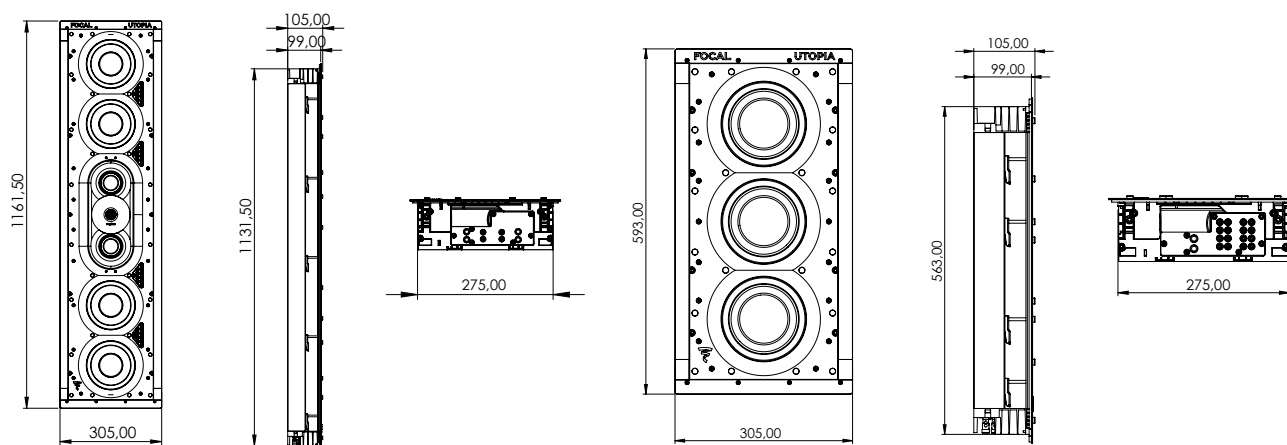
Spécifications techniques

Assemblage 1000 IWLCR UTOPIA et 1000 IWSUB UTOPIA

	Assemblage* 1000 IWLCR UTOPIA + 1 x IWSUB UTOPIA (8 Ω)	Assemblage* 1000 IWLCR UTOPIA + 2 x IWSUB UTOPIA (8 Ω)	Assemblage* 1000 IWLCR UTOPIA + 4 x IWSUB UTOPIA (8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω)	Assemblage* 1000 IWLCR UTOPIA + 6 x IWSUB UTOPIA (72 Ω)	Assemblage* 1000 IWLCR UTOPIA + 6 x IWSUB UTOPIA (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω)
Type d'enceinte					
Haut-parleurs	7 x Grave «W» 16,5 cm, 2 x Médium «W» à profil «M» 8 cm, Tweeter à dôme inversé en Béryllium pur 27 mm	10 x Grave «W» 16,5 cm, 2 x Médium «W» à profil «M» 8 cm, Tweeter à dôme inversé en Béryllium pur 27 mm	16 x Grave «W» 16,5 cm, 2 x Médium «W» à profil «M» 8 cm, Tweeter à dôme inversé en Béryllium pur 27 mm	22 x Grave «W» 16,5 cm, 2 x Médium «W» à profil «M» 8 cm, Tweeter à dôme inversé en Béryllium pur 27 mm	22 x Grave «W» 16,5 cm, 2 x Médium «W» à profil «M» 8 cm, Tweeter à dôme inversé en Béryllium pur 27 mm
Sensibilité (2,83V/1m)	93 dB	94 dB	95 dB	95 dB	96 dB
Bande Passante (+/-3 dB)	38 Hz - 40 kHz	36 Hz - 40 kHz	34 Hz - 40 kHz	34 Hz - 40 kHz	32 Hz - 40 kHz
Coupure basse (- 6 dB)	32 Hz	28 Hz	26 Hz	28 Hz	24 Hz
Impédance nominale	6 Ω	4 Ω	6 Ω	6 Ω	6 Ω
Impédance minimale	3 Ω	2,6 Ω	3 Ω	3,2 Ω	2,7 Ω
Puissance ampli recommandée	100 - 750 W (8 Ω) 200 - 1500 W (4 Ω)	100 - 750 W (8 Ω) 200 - 1500 W (4 Ω)	100 - 750 W (8 Ω) 200 - 1500 W (4 Ω)	100 - 750 W (8 Ω) 200 - 1500 W (4 Ω)	100 - 750 W (8 Ω) 200 - 1500 W (4 Ω)
Dimension ext. (H x L x P)					
Diamètre d'encastrement (H x L)					
Profondeur d'encastrement	99 mm	99 mm	99 mm	99 mm	99 mm
Poids net (avec grille)	29,6 kg	38,6 kg	57,8 kg	77 kg	77 kg
Dimensions carton (L x P x H)					
Poids Total (avec emballage)					

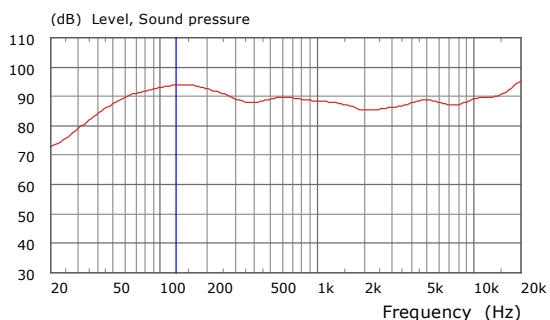
*Se référer à la notice

Encombrement

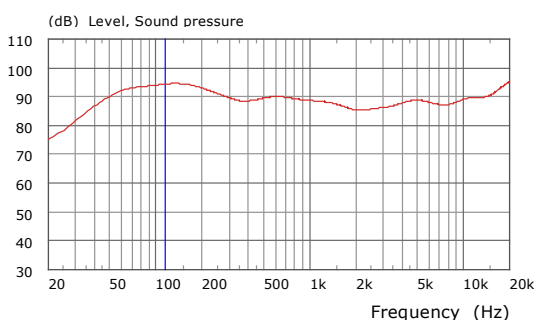


Réponse en fréquence

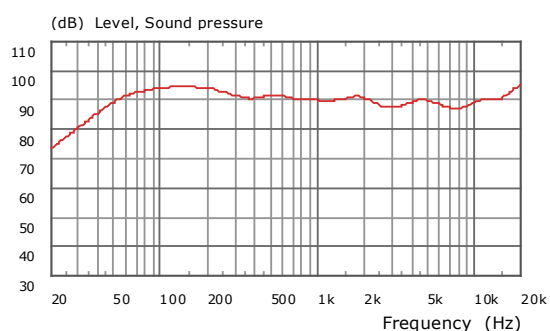
1000 IWLCR UTOPIA + 1 x IWSUB UTOPIA 8 Ohms



1000 IWLCR UTOPIA + 2 x IWSUB UTOPIA 8 Ohms



1000 IWLCR UTOPIA + 4 x IWSUB (8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω)



1000 IWLCR UTOPIA + 4 x IWSUB (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω)

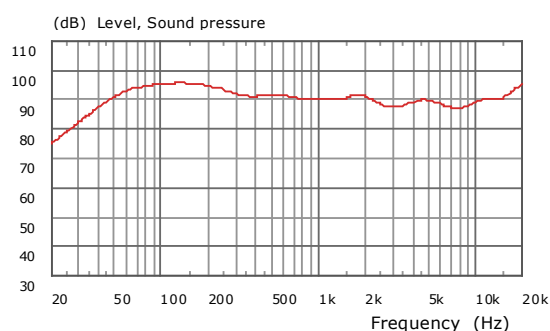


Tableau de calcul des niveaux

1000 IWLCR UTOPIA + 1 x IWSUB (8 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	93 dB	85 dB	85 dB
50 W (20 V)	108 dB	102 dB	102 dB
100 W (28,3 V)	111 dB	105 dB	105 dB
250 W (44,7 V)	115 dB	109 dB	109 dB
500 W (63,2 V)	118 dB	112 dB	112 dB
750 W (77,5 V)	120 dB	114 dB	114 dB

1000 IWLCR UTOPIA + 2 x IWSUB (8 Ohms)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	94 dB	85 dB	77 dB
50 W (20 V)	108 dB	102 dB	94 dB
100 W (28,3 V)	111 dB	105 dB	97 dB
250 W (44,7 V)	115 dB	109 dB	101 dB
500 W (63,2 V)	118 dB	112 dB	104 dB
750 W (77,5 V)	120 dB	114 dB	106 dB

1000 IWLCR UTOPIA + 4 x IWSUB (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	95 dB	85 dB	77 dB
50 W (20 V)	108 dB	102 dB	94 dB
100 W (28,3 V)	111 dB	105 dB	97 dB
250 W (44,7 V)	115 dB	109 dB	101 dB
500 W (63,2 V)	118 dB	112 dB	104 dB
750 W (77,5 V)	120 dB	114 dB	106 dB

1000 IWLCR UTOPIA + 4 x IWSUB (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω) + (8 Ω / 8 Ω / 8 Ω)

Puissance/Distance	1 m	2 m	5 m
1 W (2,83 V)	96 dB	85 dB	77 dB
50 W (20 V)	108 dB	102 dB	94 dB
100 W (28,3 V)	111 dB	105 dB	97 dB
250 W (44,7 V)	115 dB	109 dB	101 dB
500 W (63,2 V)	118 dB	112 dB	104 dB
750 W (77,5 V)	120 dB	114 dB	106 dB