

Miroirs à 1031 nm, incidence moyenne 1,146°, ThomX et KBox Empilements Quart d'onde

Miroirs PLANS en Silice

Référence LMA	Absorption à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm au centre (ppm)	Transmission à 1064 nm, au centre (ppm)	Transmission simulée à 1031 nm (ppm)	Réflexion AR à 1064 nm (ppm)
C23017/1 + S23029 Ref substrat PL10977 T=120+/- 20 ppm à 1031 nm	<0.6	3,5 Ø 16 mm	2,5 Ø 2-3 mm	205	115 ppm	130 ppm
C23017/2 + S23029 Ref substrat PL10975 T=120+/- 20 ppm à 1031 nm	<0.6	3 Ø 16 mm	2,5 Ø 6 mm	205	115 ppm	130 ppm
C23017/3 + S23029 Ref substrat PL10978 T=120+/- 20 ppm à 1031 nm	<0.6	2,5 Ø 16 mm	4,3 Ø 6 mm	205	115 ppm	130 ppm
C23017/4 + S23029 Ref substrat PL10982 T=120+/- 20 ppm à 1031 nm	<0.6	2,7 Ø 16 mm	2 Ø 6 mm	205	115 ppm	130 ppm

Nota : La face miroir de chaque composant est repérée par une flèche gravée sur la tranche.

Les miroirs ont été emballés en salle blanche ISO 3, ils doivent être manipulés dans les mêmes conditions de propreté.

Miroirs PLANS en ULE

Référence LMA	Absorption à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm au centre (ppm)	Transmission à 1064 nm, au centre (ppm)	Transmission simulée à 1031 nm (ppm)	Réflexion AR à 1064 nm (ppm)
C23018/1 + S23029 Ref substrat PL 0896 Miroir Rmax	<0.6	5,5 Ø 16 mm	4 Ø 2-3 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/2 + S23029 Ref substrat PL 0892 Miroir Rmax	<0.6	5,5 Ø 16 mm	2,8 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/3 + S23029 Ref substrat PL 0898 Miroir Rmax	<0.6	4,5 Ø 16 mm	4,5 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/4 + S23029 Ref substrat PL 0893 Miroir Rmax	<0.6	7 Ø 16 mm	3 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm

Nota : La face miroir de chaque composant est repérée par une flèche gravée sur la tranche.

Les miroirs ont été emballés en salle blanche ISO 3, ils doivent être manipulés dans les mêmes conditions de propreté.

Miroirs CONCAVES en ULE RoC 2241 mm

Référence LMA	Absorption à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm au centre (ppm)	Transmission à 1064 nm, au centre (ppm)	Transmission simulée à 1031 nm (ppm)	Réflexion AR à 1064 nm (ppm)
C23018/5 + S23029 Ref substrat 01 Miroir Rmax	<0.6	8,5 Ø 16 mm	8,5 Ø 2-3 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/6 + S23029 Ref substrat 03 Miroir Rmax	<0.6	4,5 Ø 16 mm	2,5 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/7 + S23029 Ref substrat 05 Miroir Rmax	<0.6	4,5 Ø 16 mm	4,5 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/8 + S23029 Ref substrat 07 Miroir Rmax	<0.6	2,8 Ø 16 mm	3 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm

Nota : La face miroir de chaque composant est repérée par une flèche gravée sur la tranche.

Les miroirs ont été emballés en salle blanche ISO 3, ils doivent être manipulés dans les mêmes conditions de propreté.

Miroirs CONCAVES en ULE RoC 0,5 m

Référence LMA	Absorption à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm (ppm)	Diffusion moyenne à 1064 nm au centre (ppm)	Transmission à 1064 nm, au centre (ppm)	Transmission simulée à 1031 nm (ppm)	Réflexion AR à 1064 nm (ppm)
C23018/9 + S23029 Ref substrat 0650 Miroir Rmax	<0.6	6 Ø 16 mm	6 Ø 2-3 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/10 + S23029 Ref substrat 0638 Miroir Rmax	<0.6	11 Ø 16 mm	11 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/11 + S23029 Ref substrat 0642 Miroir Rmax	<0.6	4,5 Ø 16 mm	3,8 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm
C23018/12 + S23029 Ref substrat 0669 Miroir Rmax	<0.6	4 Ø 16 mm	2,8 Ø 6 mm	3,3	#3 ppm	130 ppm

Nota : La face miroir de chaque composant est repérée par une flèche gravée sur la tranche.

Les miroirs ont été emballés en salle blanche ISO 3, ils doivent être manipulés dans les mêmes conditions de propreté.