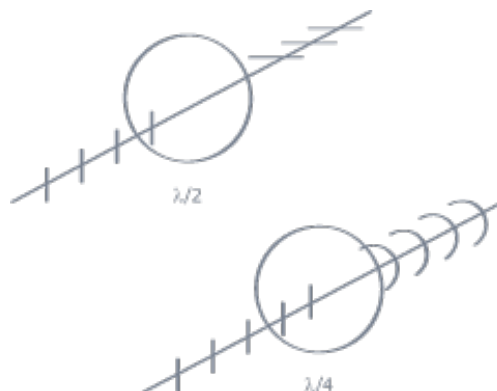


LAME RETARD QUART OU DEMIE ONDE

- Matière : Quartz
- Domaine spectral : 190 à 4000 nm
- Tolérance sur le retard : $\lambda / 300$
- Déformation de la surface d'onde :
 - Quartz entre verres : λ
 - Quartz nu : $\lambda / 10$
- Longueurs d'onde standard :
355, 488, 515, 532, 550, 633, 694, 780,
830, 852, 1053, 1064, 1300, 1550 nm



Ces lames sont fabriquées selon 3 types pour toutes les longueurs d'onde avec des constructions différentes :

- **Lame Quartz faible ordre :**
Mince lame de quartz (60 μ m à 200 μ m) au 1 , 2 ou 3eme ordre.
Nue - collée entre verres - montée sur ou entre anneaux de verre.
- **Lame Quartz ordre multiple :**
lame de quartz d'épaisseur environ 1mm.
- **Lame Quartz ordre zéro :**
double lames de quartz montées par adhérence moléculaire, épaisseur env. 1mm.

Dimensions et références standards

Dimension Lame nue (mm)	Lame retard de type					
	Faible ordre		Ordre multiple		Ordre zéro	
	$\lambda/4$	$\lambda/2$	$\lambda/4$	$\lambda/2$	$\lambda/4$	$\lambda/2$
Ø 8	QROF4002(M)	QROF2002(M)	QROM4002(M)	QROM2002(M)	QROZ4002(M)	QROZ2002(M)
Ø 10	QROF4003(M)	QROF2003(M)	QROM4003(M)	QROM2003(M)	QROZ4003(M)	QROZ2003(M)
10 x 10	QROF4052	QROF2052	QROM4052	QROM2052	QROZ4052	QROZ2052
Ø 12	QROF4004(M)	QROF2004(M)	QROM4004(M)	QROM2004(M)	QROZ4004(M)	QROZ2004(M)
12 x 12	QROF4053	QROF2053	QROM4053	QROM2053	QROZ4053	QROZ2053
Ø 15	QROF4005(M)	QROF2005(M)	QROM4005(M)	QROM2005(M)	QROZ4005(M)	QROZ2005(M)
15 x 15	QROF4055	QROF2055	QROM4055	QROM2055	QROZ4055	QROZ2055
Ø 20	QROF4006(M)	QROF2006(M)	QROM4006(M)	QROM2006(M)	QROZ4006(M)	QROZ2006(M)
20 x 20	QROF4058	QROF2058	QROM4058	QROM2058	QROZ4058	QROZ2058
Ø 25	QROF4007(M)	QROF2007(M)	QROM4007(M)	QROM2007(M)	QROZ4007(M)	QROZ2007(M)
Ø 30	QROF4008(M)	QROF2008(M)	QROM4008(M)	QROM2008(M)	QROZ4008(M)	QROZ2008(M)
Ø 40	QROF4009(M)	QROF2009(M)	QROM4009(M)	QROM2009(M)	QROZ4009(M)	QROZ2009(M)
Ø 50	QROF4010(M)	QROF2010(M)	QROM4010(M)	QROM2010(M)	QROZ4010(M)	QROZ2010(M)
Ø 60	QROF4011(M)	QROF2011(M)	QROM4011(M)	QROM2011(M)	QROZ4011(M)	QROZ2011(M)
Ø 70	QROF4012(M)	QROF2012(M)	QROM4012(M)	QROM2012(M)	QROZ4012(M)	QROZ2012(M)
Ø 80	QROF4014(M)	QROF2014(M)	QROM4014(M)	QROM2014(M)	QROZ4014(M)	QROZ2014(M)
Ø 90	QROF4015(M)	QROF2015(M)	QROM4015(M)	QROM2015(M)	QROZ4015(M)	QROZ2015(M)
Ø 100	QROF4016(M)	QROF2016(M)	QROM4016(M)	QROM2016(M)	QROZ4016(M)	QROZ2016(M)

*(M) : Monture disponible pour ce composant.

Sur demande, autres dimensions jusqu'à Ø150 mm

Les lames ordre 0 circulaires sont en section carrée $\emptyset-1 \times \emptyset-1$ débordée à \emptyset . Les axes rapide et lent sont perpendiculaires à la section.

Traitement anti-reflet : toutes longueurs d'onde : $R < 0.2$ à 0.3% .

Dimensions

Dimension	Barillet (ref : M)		
	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Diamètre utile (mm)
Ø 8	20	8	7
Ø 10	20	8	9
Ø 12	20	8	11
Ø 15	25	10	14
Ø 20	30	10	19
Ø 25	35	10	24
Ø 30	40	12	28
Ø 40	50	15	38
Ø 50	60	15	48
Ø 60	70	15	58
Ø 70	80	20	67
Ø 80	90	20	77
Ø 90	100	20	87
Ø 100	110	20	96

Références des longueurs d'onde

La référence de la longueur d'onde choisie doit être placée avant le (M)														
nm	355	488	515	532	550	633	694	780	830	852	1053	1064	1300	1550
Ref	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33