

# OPTICAL COMPONENTS

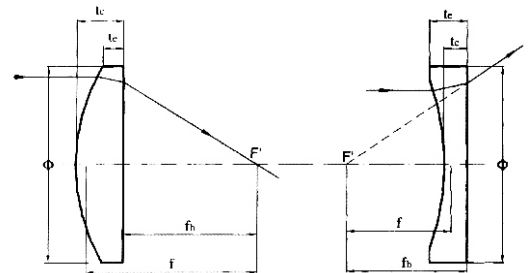
## 藍寶石和氟化鈣化合物透鏡 FUSED SILICA PLANO-CONCAVE & DOUBLE-CONCAVE LENSES

### 石英平凹透鏡

Part Number	Φ(mm)	f(mm)	R <sub>1</sub> (mm)	t <sub>c</sub> (mm)	t <sub>g</sub> (mm)	f <sub>b</sub> (mm)
PXL0501-S	5.0	5.0	3.86	2.9	2.0	3.4
PXL1001-S	10.0	10.0	7.71	3.8	2.0	7.9
PXL1002-S	10.0	20.0	15.42	2.8	2.0	18.4
PXL1003-S	10.0	25.0	19.28	2.7	2.0	23.5
PXL2001-S	20.0	50.0	38.55	3.3	2.0	48.1
PXL2002-S	20.0	100.0	77.10	2.7	2.0	98.5
PXL2003-S	20.0	200.0	154.20	2.3	2.0	198.7
PVL0501-S	5.0	-5.0	3.86	2.9	2.9	-3.9
PVL1001-S	10.0	-10.0	7.71	3.8	3.8	-8.9
PVL1002-S	10.0	-20.0	15.42	2.8	2.8	-18.9
PVL1003-S	10.0	-25.0	19.28	2.7	2.7	-23.9
PVL2001-S	20.0	-50.0	38.55	3.3	3.3	-48.9
PVL2002-S	20.0	-100.0	77.10	2.7	2.7	-98.9
PVL2003-S	20.0	-200.0	154.20	2.3	2.3	-198.9

規格:

- 材料：光學等級藍寶石晶體  
光學等級氟化鈣化合物單一晶體
- 平行軸焦點長度：+2%
- 設計折射率：1.771@546.1nm(藍寶石)  
1.425@1.5um(CaF2)
- 光軸性：3 arc minutes
- 直徑偏差：+0.0,-0.15毫米
- 有效直徑：>80%
- 表面平坦度：λ/4@632.8nm
- 表面品質：80-50 scratch and dig
- 倒角：0.25毫米× 45°



Part Number	Φ(mm)	f(mm)	R <sub>1</sub> (mm)	t <sub>c</sub> (mm)	t <sub>g</sub> (mm)	f <sub>b</sub> (mm)
PXL2501-C	25.4	50.0	21.25	6.2	2.0	45.6
PXL2502-C	25.4	100.0	425.50	3.9	2.0	97.3
PXL2503-C	25.4	150.0	63.75	3.3	2.0	147.7
PXL2504-C	25.4	200.0	85.00	3.0	2.0	197.9
PXL2505-C	25.4	500.0	212.50	2.4	2.0	498.3
PXL5002-C	50.0	200.0	85.00	6.8	3.0	195.2
PXL5003-C	50.0	500.0	212.50	4.5	3.0	496.8
PVL2501-C	25.4	-100.0	42.50	2.0	3.9	-101.4
PVL2502-C	25.4	-200.0	85.00	2.0	3.0	-201.4
PVL2503-C	25.4	-500.0	212.50	2.0	2.4	-501.4
PVL2504-C	25.4	-1000.0	425.00	2.0	2.2	-1001.4