

fit R-squared	0.99998543
pump laser λ	1539.57 nm
pump laser σ	103 GHz

SPDC parameters	
T	130 °C
L	10 mm
polling period Λ	18.3 μm
A	9.01e6

Sellmeier coefficients 1% doped MgO	
a_1	5.078
a_2	0.0964
a_3	0.2065
a_4	61.16
a_5	10.55
a_6	1.59e-2
b_1	4.67e-7
b_2	7.822e-8
b_3	-2.653e-8
b_4	1.096e-4

signal channels η_i	
η_{52}	0.2138
η_{53}	0.1898
η_{54}	0.2056
η_{55}	0.1811
η_{56}	0.1727
η_{57}	0.1633
η_{58}	0.1601
η_{59}	0.1636

idler channels η_i	
η_{35}	0.1880
η_{36}	0.1797
η_{37}	0.1733
η_{38}	0.1809
η_{39}	0.1563
η_{40}	0.1820
η_{41}	0.1394
η_{42}	0.1651