



Spezifikationen Planar Splitter (PLC)

Konfiguration		1 x 2	1 x 3	1 x 4	1 x 6	1 x 8	1 x 12	1 x 16	1 x 24	1 x 32	1 x 64
Splitterverhältnis	%										
IL typisch	dB	≤ 4.0	≤ 6.0	≤ 6.9	≤ 9.3	≤ 10.3	≤ 12.0	≤ 13.7	≤ 16.1	≤ 16.1	≤ 21.0
IL *	dB	≤ 4.3	≤ 6.2	≤ 7.6	≤ 9.8	≤ 11.0	≤ 12.5	≤ 14.3	≤ 16.5	≤ 17.5	≤ 21.0
IL typ E2000/8°		≤ 4.3	≤ 6.2	≤ 7.6	≤ 9.6	≤ 10.6	≤ 12.3	≤ 14.0	≤ 16.4	≤ 16.4	≤ 21.0
IL mit E2000/8°	dB	≤ 4.6	≤ 6.5	≤ 7.9	≤ 10.1	≤ 11.3	≤ 12.8	≤ 14.6	≤ 16.8	≤ 17.8	≤ 21.3
IL Uniformität *	dB	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 1.0	≤ 1.2	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 2.5
PDL *	dB	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.4
RL*	dB	≥ 50									
Directivity*	dB	≥ 50									
Lagertemperatur	°C	-40 ~ 85									
Betriebs-temperatur	°C	-40 ~ 85									
Wellenlängenbereich	nm	1260 ~ 1620									

Spezifikationen Breitbandkoppler

Splitterverhältnis [%]
P Grade

Typische Dämpfung [dB]¹

maximale Dämpfung [dB]¹

Splitter 1 x 2

50	50	%		3.6	3.6		3.8	3.8	
40	60	%		4.8	2.7		5.0	2.8	
30	70	%		6.2	1.9		6.4	2.0	
20	80	%		8.1	1.2		8.3	1.3	
10	90	%		11.3	0.6		11.5	0.7	
5	95	%		14.4	0.40		14.6	0.45	
2	98	%		18.6	0.25		18.8	0.3	
1	99	%		22.3	0.20		22.5	0.25	
PDL *		dB	≤ 0.15						
RL*		dB	≥ 50						
Directivity*		dB	≥ 55						
Lagertemperatur		°C	-40 ~ 85						
Betriebs-temperatur		°C	-40 ~ 85						
Wellenlängenbereich		nm	1260 ~ 1620						

Fett: Standardkomponenten andere auf Anfrage

* 23 °C ohne Stecker @1310 & 1550 nm