

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/VG43/VG43L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

Ostwald-Optimalfarben (o) von maximalem (m) C _{AB} für D50, Y _w =100, Y _m =520_770, CIELAB-Daten														%
i ₁ , λ ₁	i ₂ , λ ₂	L* ₁₀₀	a* ₁₀₀	b* ₁₀₀	C* _{ab}	a'	b'	h _{ab}	i _d , λ _d	i _c , λ _c	Code	%		
1 405	32 564	80.64	-79.12	-32.66	85.6	0.1753	-0.0939	202.4	17 486	38 592	Cm	%		
7 435	33 565	80.84	-92.99	-16.32	94.41	0.1682	-0.0862	189.9	18 490	46 634		%		
10 450	33 566	81.12	-108.35	7.14	108.58	0.1604	-0.0752	176.2	19 497	-1 497c		%		
12 460	33 567	81.46	-116.97	28.05	120.29	0.1561	-0.0654	166.5	21 506	-1 506c		%		
13 465	33 568	81.81	-119.26	39.57	125.66	0.1552	-0.0601	161.6	22 511	-1 511c		%		
14 470	34 570	82.4	-119.23	51.38	129.83	0.1555	-0.0547	156.6	23 519	-1 519c		%		
15 475	34 573	83.39	-115.8	63.56	132.1	0.1579	-0.0494	151.2	25 527	-1 527c	Gm	%		
15 480	35 578	85.46	-107.76	67.11	126.95	0.1631	-0.0484	148.0	26 531	-1 531c		%		
17 485	37 587	88.09	-90.84	90.18	128.01	0.1726	-0.039	135.2	28 544	-1 544c		%		
18 490	44 620	95.17	-39.39	110.34	117.16	0.1986	-0.0333	109.6	32 561	-1 561c	max	%		
19 495	-1 495c	97.49	-13.34	121.9	122.63	0.2105	-0.0295	96.2	33 568	12 463		%		
20 500	-1 500c	96.81	-10.45	127.99	128.42	0.2118	-0.0268	94.6	33 569	13 466		%		
22 510	-1 510c	94.88	-2.34	137.84	137.86	0.2153	-0.0218	90.9	34 571	14 471		%		
23 520	-1 519c	93.58	2.85	141.13	141.16	0.2177	-0.0198	88.8	34 572	14 473	Ym	%		
25 530	-1 529c	90.23	15.24	146.8	147.59	0.2236	-0.0162	84.0	35 575	15 477		%		
27 540	-1 539c	86.01	29.18	144.12	147.04	0.2308	-0.0132	78.5	35 579	16 480		%		
28 545	-1 544c	83.62	36.35	141.27	145.87	0.2347	-0.012	75.5	36 581	16 481		%		
29 550	-1 549c	81.05	43.6	137.66	144.4	0.239	-0.011	72.4	36 583	16 483		%		
30 555	-1 554c	78.3	50.75	133.47	142.8	0.2434	-0.0102	69.1	37 585	16 484		%		
32 560	-1 560c	72.41	64.12	123.93	139.53	0.2528	-0.0092	62.6	38 590	17 486		%		
380	770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.2164	-0.0785	0.0				%		

Ostwald-Optimalfarben (o) von maximalem (m) C _{AB} für D50, Y _w =100, Y _m =770_520, CIELAB komplementär%														
i ₁ , λ ₁	i ₂ , λ ₂	L* ₁₀₀	a* ₁₀₀	b* ₁₀₀	C* _{ab}	a'	b'	h _{ab}	i _d , λ _d	i _c , λ _c	Code	%		
32 564	1 405	71.0	67.41	105.72	125.38	0.2553	-0.0231	57.4	38 592	17 486	Rm	%		
33 565	7 435	70.74	75.66	26.96	80.32	0.2602	-0.0643	19.6	46 634	18 490		%		
33 566	10 450	70.4	84.09	-8.18	84.49	0.2653	-0.0828	354.4	-1 497c	19 497		%		
33 567	12 460	69.97	89.18	-25.67	92.8	0.2685	-0.0921	343.9	-1 506c	21 506		%		
33 568	13 465	69.5	91.5	-32.76	97.19	0.2702	-0.096	340.2	-1 511c	22 511		%		
34 570	14 470	68.72	93.74	-39.06	101.55	0.272	-0.0995	337.3	-1 519c	23 519		%		
34 573	15 475	67.36	96.12	-45.25	106.24	0.2743	-0.1032	334.7	-1 527c	25 527	Mm	%		
35 578	15 480	64.23	100.99	-50.62	112.97	0.2796	-0.1073	333.3	-1 531c	26 531		%		
37 587	17 485	59.67	103.27	-63.42	121.19	0.285	-0.1167	328.4	-1 544c	28 544		%		
44 620	18 490	41.19	95.32	-96.8	135.85	0.3001	-0.1557	314.5	-1 561c	32 561	min	%		
-1 495c	19 495	30.29	58.93	-116.79	130.82	0.2804	-0.1936	296.7	12 463	33 568		%		
-1 500c	20 500	34.03	42.92	-111.26	119.25	0.2595	-0.1799	291.0	13 466	33 569		%		
-1 510c	22 510	42.26	8.18	-98.28	98.62	0.2235	-0.1554	274.7	14 471	34 571		%		
-1 519c	23 520	46.59	-9.12	-91.17	91.63	0.2091	-0.1449	264.2	14 473	34 572	Bm	%		
-1 529c	25 530	55.28	-39.96	-76.64	86.43	0.1882	-0.1275	242.4	15 477	35 575		%		
-1 539c	27 540	63.34	-62.09	-62.98	88.44	0.1771	-0.1147	225.4	16 480	35 579		%		
-1 544c	28 545	67.02	-69.55	-56.7	89.74	0.1743	-0.1096	219.1	16 481	36 581		%		
-1 549c	29 550	70.49	-74.83	-50.77	90.42	0.1729	-0.1053	214.1	16 483	36 583		%		
-1 554c	30 555	73.73	-78.04	-45.21	90.19	0.1727	-0.1015	210.0	16 484	37 585		%		
-1 560c	32 560	79.46	-78.96	-35.36	86.52	0.1749	-0.0954	204.1	17 486	38 590		%		
380	770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.2164	-0.0785	0.0				%		

Ostwald-Optimalfarben (o) von maximalem (m) CAB für D50, Y _{w,10} =100, Y _m =520_770, CIELAB-Daten															%
i ₁ , λ ₁	i ₂ , λ ₂	L* ₁₀₀	a* ₁₀₀	b* ₁₀₀	C* _{ab}	a'	b'	h _{ab}	i _d , λ _d	i _c , λ _c	Code		%		
1 405	31 559	79.59	-77.2	-34.19	84.44	0.176	-0.0944	203.8	15 479	37 589	Cm		%		
7 435	32 561	79.86	-91.81	-15.16	93.06	0.1685	-0.0853	189.3	16 484	58 693			%		
10 450	32 562	79.99	-106.14	10.32	106.64	0.161	-0.0733	174.4	18 493	-1 493c			%		
12 460	32 564	80.41	-112.32	32.6	116.95	0.1581	-0.0628	163.8	20 503	-1 503c			%		
13 465	33 566	81.01	-111.86	45.12	120.61	0.1587	-0.0571	158.0	22 512	-1 512c			%		
14 470	34 570	82.18	-107.6	58.61	122.53	0.1615	-0.0511	151.4	24 521	-1 521c			%		
15 475	35 576	84.23	-97.14	73.13	121.59	0.1679	-0.0451	143.0	26 531	-1 531c	Gm		%		
16 480	38 590	88.39	-73.47	90.47	116.54	0.1812	-0.0388	129.0	28 543	-1 543c			%		
17 485	-1 485c	97.06	-11.31	114.51	115.07	0.2116	-0.0322	95.6	32 563	11 458			%		
18 490	-1 490c	96.45	-8.75	121.65	121.97	0.2127	-0.0291	94.1	32 564	12 460	max		%		
19 495	-1 495c	95.71	-5.61	127.93	128.05	0.2141	-0.0262	92.5	33 565	12 462			%		
20 500	-1 500c	94.84	-1.91	133.35	133.36	0.2158	-0.0236	90.8	33 566	12 464			%		
21 510	-1 509c	93.81	2.3	137.86	137.88	0.2177	-0.0212	89.0	33 567	13 466			%		
24 520	-1 520c	89.67	17.74	147.75	148.81	0.2251	-0.015	83.1	34 571	14 471	Ym		%		
25 530	-1 529c	87.89	23.66	147.2	149.09	0.2281	-0.0131	80.8	34 573	14 473			%		
28 540	-1 540c	81.47	42.32	139.84	146.11	0.2385	-0.0073	73.1	35 579	15 476			%		
29 545	-1 545c	78.99	48.54	135.98	144.39	0.2423	-0.0052	70.3	36 581	15 477			%		
29 550	-1 549c	78.99	48.54	135.98	144.39	0.2423	-0.0052	70.3	36 581	15 477			%		
31 555	-1 555c	73.59	60.31	126.89	140.49	0.2505	0.0	64.5	37 587	15 479			%		
32 560	2 411	70.73	66.43	91.22	112.85	0.2551	-0.0304	53.9	38 591	16 480			%		
380	770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.2166	-0.0782	0.0					%		

Ostwald-Optimalfarben (o) von maximalem (m) C _{AB} für D50, Y _{w,10} =100, Y _m =770_520, CIELAB komplementär														
i ₁ , λ ₁	i ₂ , λ ₂	L* ₁₀₀	a* ₁₀₀	b* ₁₀₀	C* _{ab}	a'	b'	h _{ab}	i _d , λ _d	i _c , λ _c	Code	%		
31 559	1 405	72.26	63.47	103.03	121.01	0.2528	-0.0252	58.3	37 589	15 479	Rm	%		
32 561	7 435	71.95	72.06	23.05	75.66	0.2578	-0.0663	17.7	58 693	16 484		%		
32 562	10 450	71.79	79.33	-10.79	80.06	0.2621	-0.0837	352.2	-1 493c	18 493		%		
32 564	12 460	71.28	83.47	-27.25	87.8	0.2647	-0.0923	341.9	-1 503c	20 503		%		
33 566	13 465	70.54	85.3	-34.29	91.94	0.2662	-0.0961	338.1	-1 512c	22 512		%		
34 570	14 470	69.01	87.54	-41.42	96.85	0.2684	-0.1003	334.6	-1 521c	24 521		%		
35 576	15 475	66.13	89.85	-49.78	102.72	0.2716	-0.1057	331.0	-1 531c	26 531	Mm	%		
38 590	16 480	59.09	91.66	-64.37	112.01	0.278	-0.1171	324.9	-1 543c	28 543		%		
-1 485c	17 485	32.71	47.82	-111.58	121.39	0.266	-0.1821	293.2	11 458	32 563		%		
-1 490c	18 490	35.8	34.81	-107.5	113.0	0.2505	-0.1724	287.9	12 460	32 564	min	%		
-1 495c	19 495	39.04	20.95	-102.82	104.93	0.2358	-0.1629	281.5	12 462	33 565		%		
-1 500c	20 500	42.42	6.67	-97.66	97.89	0.2224	-0.154	273.9	12 464	33 566		%		
-1 509c	21 510	45.88	-7.52	-92.18	92.48	0.2105	-0.1458	265.3	13 466	33 567		%		
-1 520c	24 520	56.5	-45.46	-74.63	87.39	0.1851	-0.1249	238.6	14 471	34 571	Bm	%		
-1 529c	25 530	60.04	-55.36	-68.66	88.2	0.18	-0.1191	231.1	14 473	34 573		%		
-1 540c	28 540	69.95	-73.85	-51.77	90.19	0.1734	-0.1055	215.0	15 476	35 579		%		
-1 545c	29 545	72.95	-76.41	-46.62	89.51	0.1734	-0.1019	211.3	15 477	36 581		%		
-1 549c	29 550	72.95	-76.41	-46.62	89.51	0.1734	-0.1019	211.3	15 477	36 581		%		
-1 555c	31 555	78.42	-76.8	-37.2	85.33	0.1757	-0.096	205.8	15 479	37 587		%		
2 411	32 560	80.85	-76.45	-31.35	82.63	0.1769	-0.0928	202.2	16 480	38 591		%		
380	770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.2166	-0.0782	0.0				%		

http://130.149.60.45/~farbmatrik/VG43/VG43L0NP.PDF /.PS; Transfer Ausgabe

N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 2/5

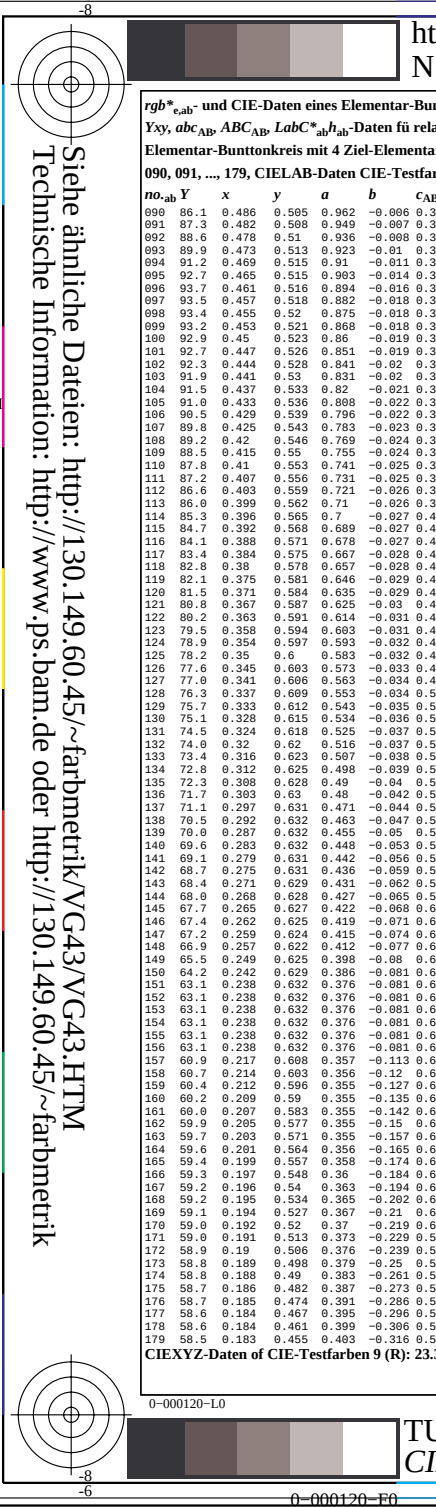
rgb*_{cab} und **CIE**-Daten eines Elementar-Bunttonkreises nach CIE R1-47 für Ostwald-Farben für CIE-Lichtart D50

Yxy, abc_{AB}, ABC_{AB}, LabC*_{ab}h_{ab}-Daten für relative Stufung des Elementarbunttons **h_{ab}** von **CIELAB** für CIE-2-Grad Beobachter

Elementar-Bunttonkreis mit 4 Ziel-Elementar-Bunttonwinkeln: **h_{ab}** = 27.1, 88.5, 164.3, 263.9 von **CIELAB** und 90 Ziel-Bunttonen

000, 001, ..., 089, CIELAB-Daten CIE-Testfarben 9 (R): 41.8 61.9 31.7, 10 (Y): 81.9 17.1 71.5, 11 (G): 51.6 -41.1 11.5, 12 (B): 29.2 -5.2 -49.3

no	ab _Y	x	y	a	b	C _{AB}	A	B	C _{AB}	H _{AB}	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	rgb* _{cab}	Code _{ab}		
000	41.4	0.483	0.275	1.755	-0.349	0.791	32.7	-0.7	32.7	358.6	70.4	82.3	-2.8	82.4	358.0	1.00	0.00	0.56	871R
001	41.4	0.485	0.277	1.741	-0.341	0.787	32.6	-0.4	32.6	359.1	70.5	82.0	-1.7	82.0	358.7	1.00	0.00	0.54	872R
002	41.4	0.487	0.279	1.747	-0.334	0.783	32.5	-0.1	32.5	359.6	70.5	81.7	-0.6	81.7	359.5	1.00	0.00	0.52	873R
003	41.5	0.489	0.28	1.743	-0.326	0.779	32.3	0.1	32.3	0.2	70.5	81.4	0.4	81.4	0.3	1.00	0.00	0.51	874R
004	41.5	0.491	0.282	1.739	-0.318	0.775	32.2	0.3	32.2	0.8	70.5	81.0	1.6	81.0	1.1	1.00	0.00	0.48	875R
005	41.5	0.494	0.284	1.735	-0.311	0.771	32.0	0.7	32.0	1.4	70.5	80.7	2.9	80.8	2.0	1.00	0.00	0.46	876R
006	41.5	0.496	0.286	1.731	-0.302	0.767	31.9	1.1	31.9	2.0	70.5	80.4	4.1	80.5	2.9	1.00	0.00	0.44	877R
007	41.5	0.498	0.288	1.727	-0.294	0.764	31.7	1.4	31.7	2.6	70.5	80.0	5.5	80.2	3.9	1.00	0.00	0.41	878R
008	41.6	0.501	0.29	1.723	-0.286	0.76	31.5	1.8	31.6	3.2	70.6	79.7	6.8	79.9	5.0	1.00	0.00	0.39	879R
009	41.6	0.503	0.292	1.719	-0.277	0.757	31.4	2.1	31.5	3.9	70.6	79.3	8.3	79.8	5.9	1.00	0.00	0.37	880R
010	41.6	0.506	0.295	1.715	-0.269	0.753	31.2	2.5	31.3	4.6	70.6	79.0	9.8	79.6	7.0	1.00	0.00	0.35	881R
011	41.6	0.508	0.297	1.711	-0.26	0.75	31.1	2.8	31.2	5.3	70.6	78.7	11.3	79.5	8.1	1.00	0.00	0.33	883R
012	41.6	0.511	0.299	1.707	-0.251	0.747	30.9	3.2	31.1	6.0	70.6	78.3	12.9	79.4	9.3	1.00	0.00	0.31	884R
013	41.7	0.514	0.302	1.703	-0.242	0.744	30.8	3.6	31.1	6.7	70.6	78.0	14.5	79.3	10.5	1.00	0.00	0.29	885R
014	41.7	0.517	0.304	1.699	-0.233	0.741	30.6	4.0	30.9	7.4	70.6	77.6	16.2	79.3	11.8	1.00	0.00	0.27	886R
015	41.7	0.52	0.307	1.694	-0.224	0.738	30.5	4.4	30.8	8.2	70.6	77.2	18.0	79.3	13.1	1.00	0.00	0.25	887R
016	41.7	0.523	0.309	1.69	-0.215	0.735	30.3	4.7	30.7	8.9	70.7	76.9	19.8	79.4	14.4	1.00	0.00	0.23	888R
017	41.7	0.526	0.312	1.686	-0.206	0.733	30.1	5.1	30.6	9.7	70.7	76.5	21.7	79.6	15.8	1.00	0.00	0.21	889R
018	41.7	0.53	0.315	1.682	-0.196	0.73	30.0	5.5	30.5	10.5	70.7	76.2	23.6	79.6	17.0	1.00	0.00	0.19	890R
019	41.8	0.533	0.317	1.678	-0.187	0.728	29.8	5.9	30.4	11.2	70.7	75.8	25.6	80.1	18.7	1.00	0.00	0.17	891R
020	41.8	0.536	0.32	1.674	-0.178	0.726	29.7	6.3	30.3	12.0	70.7	75.5	27.7	80.4	20.1	1.00	0.00	0.14	892R
021	41.8	0.539	0.322	1.672	-0.169	0.725	29.6	6.6	30.3	12.7	70.7	75.0	29.7	80.9	21.5	1.00	0.00	0.12	893R
022	41.8	0.543	0.325	1.669	-0.161	0.725	29.5	7.0	30.3	13.4	70.7	74.6	31.7	81.5	22.9	1.00	0.00	0.1	894R
023	41.8	0.546	0.327	1.666	-0.153	0.724	29.3	7.3	30.3	14.1	70.7	74.2	33.7	82.0	24.2	1.00	0.00	0.08	895R
024	41.8	0.549	0.33	1.664	-0.145	0.723	29.2	7.7	30.2	14.7	70.7	73.8	35.8	82.7	25.6	1.00	0.00	0.06	896R
025	41.8	0.552	0.332	1.661	-0.137	0.723	29.1	8.0	30.2	15.4	70.7	73.4	37.9	83.4	27.0	1.00	0.00	0.04	897R
026	41.8	0.556	0.335	1.658	-0.129	0.722	29.0	8.3	30.2	16.0	70.7	73.1	40.0	84.2	28.3	1.00	0.00	0.02	898R
027	41.8	0.559	0.337	1.656	-0.122	0.722	28.9	8.6	30.2	16.7	70.7	72.8	42.1	85.0	29.6	1.00	0.00	0.01	899R
028	41.8	0.562	0.34	1.653	-0.115	0.721	28.8	8.9	30.2	17.3	70.7	72.4	44.2	85.9	30.9	1.00	0.01	0.00	900R
029	41.8	0.565	0.342	1.651	-0.108	0.721	28.7	9.2	30.1	17.9	70.7	72.1	46.3	86.8	32.3	1.00	0.02	0.00	902Y
030	41.8	0.567	0.344	1.648	-0.101	0.721	28.6	9.5	30.1	18.6	70.7	71.8	48.4	87.8	33.6	1.00	0.04	0.00	904Y
031	41.8	0.57	0.346	1.645	-0.095	0.72	28.5	9.8	30.1	19.0	70.7	71.5	50.5	88.8	34.8	1.00	0.06	0.00	906Y
032	41.8	0.573	0.349	1.642	-0.088	0.72	28.4	10.0	30.1	19.5	70.7	71.2	52.6	89.7	36.0	1.00	0.08	0.00	908Y
033	41.8	0.576	0.351	1.64	-0.082	0.719	28.3	10.3	30.1	20.0	70.7	70.9	54.7	90.6	37.1	1.00	0.09	0.00	909Y
034	41.8	0.578	0.353	1.637	-0.077	0.719	28.2	10.6	30.1	20.5	70.7	70.6	56.8	91.5	38.3	1.00	0.11	0.00	911Y
035	41.8	0.58	0.355	1.635	-0.071	0.718	28.1	10.8	30.1	21.0	70.7	70.3	58.9	92.4	39.6	1.00	0.12	0.00	912Y
036	41.8	0.583	0.357	1.632	-0.066	0.718	28.0	11.0	30.0	21.4	70.7	70.0	61.0	93.4	40.7	1.00	0.14	0.00	914Y
037	41.9	0.585	0.359	1.63	-0.061	0.717	27.8	11.2	30.0	21.9	70.8	69.7	63.1	94.3	41.9	1.00	0.16	0.00	916Y
038	41.9	0.587	0.36	1.627	-0.057	0.717	27.7	11.4	30.0	22.3	70.8	69.4	65.2	95.3	42.8	1.00	0.17	0.00	917Y
039	41.9	0.589	0.362	1.625	-0.052	0.716	27.6	11.6	30.0	22.7	70.8	69.1	67.3	96.3	43.8	1.00	0.19	0.00	919Y
040	41.9	0.591	0.364	1.622	-0.048	0.716	27.5	11.7	30.0	23.1	70.8	68.8	69.4	97.5	44.8	1.00	0.2	0.00	920Y
041	41.9	0.593	0.366	1.62	-0.044	0.715	27.5	11.9	29.9	23.4	70.8	68.5	71.5	98.6	45.8	1.00	0.22	0.00	922Y
042	41.9	0.594	0.367	1.617	-0.041	0.714	27.4	12.1	29.9	23.8	70.8	68.2	73.6	99.7	46.9	1.00	0.24	0.00	924Y
043	41.9	0.596	0.369	1.615	-0.037	0.713	27.3	12.2	29.9	24.1	70.8	67.9	75.7	100.8	47.6	1.00	0.25	0.00	925Y
044	41.9	0.597	0.37	1.612	-0.034	0.712	27.2	12.4	29.9	24.4	70.8	67.6	77.8	101.9	48.5	1.00	0.27	0.00	927Y
045	41.9	0.598	0.371	1.61	-0.031	0.712	27.1	12.5	29.8	24.7	70.8	67.3	79.9	103.0	49.5	1.00	0.29	0.00	929Y
046	41.9	0.6	0.373	1.608	-0.028	0.711	27.0	12.6	29.8	25.0	70.8	67.0	82.0	104.1	50.5	1.00	0.3	0.00	930Y
047	41.9	0.601	0.374	1.605	-0.026	0.71	26.9	12.7	29.8	25.3	70.8	66.7	84.1	105.2	51.5	1.00	0.32	0.00	932Y
048	42.0	0.602	0.375	1.603	-0.023	0.709	26.8	12.8	29.7	25.6	70.8	66.4	86.2	106.3	52.5	1.00	0.33	0.00	933Y
049	42.0	0.604	0.376	1.601	-0.021	0.708	26.7	12.9	29.7	25.9	70.8	66.1	88.3	107.4	53.4	1.00	0.35	0.00	935Y
050	42.0	0.604	0.377	1.599	-0.019	0.706	26.6	13.0	29.7	26.0	70.8	65.8	90.4	108.5	54.4	1.00	0.37	0.00	937Y
051	42.0	0.605	0.378	1.596	-0.017	0.705	26.6	13.1	29.6	26.2	70.8	65.5	92.5	109.6	55.3	1.00	0.38	0.00	938Y
052	42.0	0.606	0.379	1.594	-0.015	0.704	26.5	13.2	29.6	26.4	70.8	65.2	94.6	110.7	56.2	1.00	0.4	0.00	940Y
053	42.0	0.608	0.38	1.592	-0.014	0.703	26.4	13.2	29.6	26.6	70.9	64.9	96.7	111.9	57.0	1.00	0.42	0.00	942Y
054	42.1	0.608	0.381	1.59	-0.012	0.702	26.3	13.3	29.5	26.8	70.9	64.6	98.8	113.0	57.8	1.00	0.43	0.00	943Y
055	42.1	0.607	0.382	1.588	-0.011	0.7	26.2	13.4	29.5	27.0	70.9	64.3	100.9	114.1	58.6	1.00	0.45	0.00	945Y
056	42.1	0.607	0.382	1.586	-0.01	0.699	26.2	13.4	29.4	27.2	70.9	64.0	103.0	115.2	59.4	1.00	0.46	0.00	946Y
057	42.1	0.607	0.383	1.584	-0.008	0.698	26.1	13.5	29.4	27.3	70.9	63.7	105.1	116.3	60.2	1.00	0.48	0.00	948Y
058	42.2	0.608	0.385	1.579	-0.007	0.697	26.1	13.5	29.4	27.5	71.0	63.4	107.2	117.4	61.0	1.00	0.5	0.00	950Y
059	42.4	0.609	0.387	1.573	-0.003	0.691	25.8	13.8	29.3	28.1	71.1	66.6	110.4	118.5	61.9	1.00	0.51	0.00	951Y
060	42.6	0.609	0.388	1.566	-0.002	0.686	25.7	14.0	29.2	28.5	71.3	66.1	112.5	119.6	62.9	1.00	0.53	0.00	953Y
061	43.1	0.608	0.39	1.558	0.0	0.679	25.6	14.1	29.2	28.9									



Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/VG43/VG43L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/VG43/VG43L0NP.PDF> /PS; Transfer Ausgabe

N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 3/5

rgb*_{cab} und CIE-Daten eines Elementar-Bunttonkreises nach CIE R1-47 für Ostwald-Farben für CIE-Lichtart D50

Yxy, abc_{AB}, ABC_{AB}, LabC*_{ab}**h_{ab}**-Daten für relative Stufung des Elementarbunttonkreises **h_{ab}** von **CIELAB** für CIE-2-Grad Beobachter

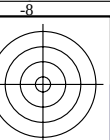
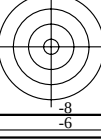
Elementar-Bunttonkreise mit 4 Ziel-Elementar-Bunttonwinkeln: **h_{ab}** = 27,1, 88,5, 164,3, 263,9 von **CIELAB** und 90 Ziel-Bunttonwinkeln:

090, 091, ..., 179, CIELAB-Daten CIE-Testfarben (R): 41,8 61,9 31,7, 10 (Y): 81,9 1,7 71,5, 11 (G): 51,6 -41,1 11,5, 12 (B): 29,2 -5,2 -49,3

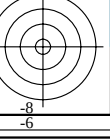
no	ab _{X10}	x	y	a	b	C _{AB}	A ₁₀	B ₁₀	C _{AB,10}	h _{AB,10}	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	rgb* _{cab}	Code _{ab}	
090	86,1	0,486	0,505	0,962	-0,086	0,323	-0,1	27,8	27,8	98,2	94,3	-0,2	139,6	98,8	0,98	1,00	% Y016	
091	87,3	0,482	0,508	0,949	-0,087	0,323	-1,2	28,2	28,2	92,5	94,8	-2,4	137,7	137,8	0,99	0,96	1,00	% Y036
092	88,6	0,478	0,51	0,936	-0,088	0,322	-2,4	28,5	28,6	94,9	95,4	-4,6	135,3	135,4	0,91	0,95	1,00	% Y056
093	89,9	0,473	0,513	0,923	-0,01	0,322	-3,6	28,7	29,0	97,3	95,9	-6,9	132,6	132,7	0,93	0,94	1,00	% Y056
094	91,2	0,469	0,515	0,91	-0,011	0,322	-4,8	29,0	29,4	99,5	96,9	-9,1	129,8	130,1	0,94	0,92	1,00	% Y076
095	92,7	0,465	0,515	0,905	-0,024	0,321	-5,6	29,2	29,8	100,9	97,1	-10,8	126,7	127,1	0,94	0,91	1,00	% Y076
096	93,7	0,461	0,516	0,894	-0,036	0,321	-6,5	29,3	30,0	102,2	97,5	-12,2	123,5	123,5	0,95	0,91	1,00	% Y076
097	93,5	0,457	0,518	0,882	-0,048	0,322	-7,6	29,1	30,1	104,6	97,4	-14,1	121,4	122,2	0,96	0,88	1,00	% Y116
098	93,4	0,455	0,52	0,875	-0,048	0,323	-8,2	29,1	30,2	105,8	97,4	-15,3	120,7	121,7	0,97	0,87	1,00	% Y126
099	93,2	0,453	0,521	0,868	-0,048	0,325	-8,9	29,0	30,3	107,1	97,3	-16,7	120,0	121,2	0,97	0,86	1,00	% Y126
100	92,9	0,453	0,523	0,86	-0,049	0,327	-9,6	28,9	30,4	108,5	97,2	-18,0	119,3	121,3	0,98	0,85	1,00	% Y136
101	92,7	0,447	0,526	0,851	-0,049	0,33	-10,4	28,7	30,5	109,9	97,1	-19,8	118,5	120,2	0,99	0,83	1,00	% Y166
102	92,3	0,444	0,528	0,841	-0,02	0,333	-11,1	28,5	30,7	111,5	96,9	-21,5	117,7	119,7	0,99	0,82	1,00	% Y176
103	91,9	0,441	0,53	0,831	-0,02	0,336	-12,2	28,4	30,9	113,2	96,8	-23,4	116,9	119,2	0,98	0,81	1,00	% Y196
104	91,5	0,437	0,533	0,82	-0,021	0,34	-13,1	28,2	31,1	114,9	96,6	-25,4	116,0	119,8	0,97	0,79	1,00	% Y216
105	91,0	0,433	0,536	0,808	-0,022	0,345	-14,1	28,0	31,4	116,7	96,4	-27,5	115,1	119,4	0,94	0,76	1,00	% Y216
106	90,5	0,429	0,539	0,796	-0,022	0,35	-15,1	27,8	31,6	118,6	96,2	-29,8	114,2	118,0	0,94	0,77	1,00	% Y226
107	89,8	0,425	0,543	0,783	-0,023	0,356	-16,2	27,5	32,0	120,5	95,9	-32,3	113,2	117,7	0,95	0,75	1,00	% Y246
108	89,2	0,42	0,546	0,769	-0,024	0,362	-17,3	27,3	32,3	122,4	95,6	-34,8	112,1	117,4	0,97	0,74	1,00	% Y256
109	88,5	0,415	0,55	0,755	-0,024	0,37	-18,5	27,0	32,7	124,4	95,3	-37,5	111,0	117,2	0,98	0,73	1,00	% Y266
110	87,8	0,41	0,553	0,741	-0,025	0,377	-19,7	26,8	33,1	126,5	95,0	-40,2	110,0	117,0	0,99	0,71	1,00	% Y286
111	87,2	0,407	0,556	0,721	-0,025	0,383	-20,2	26,5	33,4	127,4	94,8	-42,9	109,4	117,2	0,97	0,7	1,00	% Y296
112	86,6	0,403	0,559	0,701	-0,026	0,389	-21,0	26,2	33,7	128,6	94,5	-45,9	108,7	117,3	0,98	0,69	1,00	% Y306
113	86,0	0,399	0,562	0,71	-0,026	0,395	-21,8	26,0	34,0	129,9	94,3	-48,9	108,0	117,4	0,97	0,67	1,00	% Y326
114	85,3	0,396	0,565	0,7	-0,027	0,402	-22,5	25,8	34,3	131,0	94,0	-51,9	107,3	117,5	0,98	0,66	1,00	% Y336
115	84,6	0,393	0,568	0,689	-0,027	0,408	-23,2	25,6	34,6	132,2	93,8	-54,9	106,6	117,6	0,99	0,65	1,00	% Y346
116	84,1	0,388	0,571	0,678	-0,027	0,415	-24,0	25,4	34,9	133,3	93,4	-57,9	105,9	117,8	0,98	0,63	1,00	% Y366
117	83,4	0,384	0,575	0,667	-0,028	0,422	-24,7	25,1	35,2	134,4	93,2	-60,9	105,2	117,9	0,99	0,62	1,00	% Y376
118	82,8	0,38	0,578	0,657	-0,028	0,43	-25,4	24,9	35,5	135,5	92,9	-63,9	104,5	118,0	0,99	0,61	1,00	% Y386
119	82,1	0,375	0,581	0,646	-0,029	0,437	-26,1	24,6	35,9	136,6	92,6	-66,9	103,8	118,1	0,99	0,6	1,00	% Y416
120	81,5	0,371	0,584	0,635	-0,029	0,445	-26,9	24,3	36,2	137,7	92,4	-69,9	103,1	118,2	0,99	0,59	1,00	% Y446
121	80,8	0,367	0,587	0,625	-0,03	0,452	-27,4	24,2	36,5	138,8	92,0	-72,9	102,4	118,3	0,99	0,58	1,00	% Y456
122	80,2	0,363	0,591	0,614	-0,031	0,46	-28,0	23,9	36,9	139,9	91,7	-75,9	101,7	118,4	0,99	0,57	1,00	% Y456
123	79,5	0,358	0,594	0,603	-0,031	0,467	-28,6	23,7	37,2	140,9	91,4	-78,9	101,0	118,5	0,99	0,56	1,00	% Y456
124	78,9	0,354	0,597	0,592	-0,032	0,474	-29,2	23,4	37,6	142,0	91,1	-81,9	100,3	118,6	0,99	0,55	1,00	% Y466
125	78,2	0,35	0,6	0,583	-0,032	0,483	-29,8	23,2	37,8	142,9	90,8	-84,9	99,6	118,7	0,99	0,54	1,00	% Y486
126	77,6	0,345	0,603	0,573	-0,033	0,49	-30,3	23,0	38,0	143,8	90,6	-87,9	98,9	118,8	0,99	0,53	1,00	% Y496
127	77,0	0,341	0,606	0,563	-0,034	0,498	-30,8	22,7	38,3	144,5	90,3	-90,9	98,2	118,9	0,99	0,52	1,00	% Y506
128	76,3	0,337	0,609	0,553	-0,034	0,506	-31,3	22,5	38,6	145,4	90,0	-93,9	97,5	119,0	0,99	0,51	1,00	% Y526
129	75,7	0,333	0,612	0,543	-0,035	0,513	-31,8	22,2	38,9	146,2	89,7	-96,9	96,8	119,1	0,99	0,5	1,00	% Y536
130	75,1	0,328	0,615	0,534	-0,036	0,52	-32,3	22,0	39,1	146,9	89,4	-99,9	96,1	119,2	0,99	0,49	1,00	% Y546
131	74,5	0,324	0,618	0,525	-0,037	0,527	-32,7	21,8	39,3	147,6	89,1	-102,9	95,4	119,3	0,99	0,48	1,00	% Y576
132	74,0	0,32	0,62	0,516	-0,037	0,534	-33,1	21,6	39,5	148,3	88,8	-105,9	94,7	119,4	0,99	0,47	1,00	% Y576
133	73,4	0,316	0,623	0,507	-0,038	0,541	-33,5	21,4	39,7	147,4	88,6	-108,9	94,0	119,5	0,99	0,46	1,00	% Y576
134	72,8	0,312	0,626	0,498	-0,039	0,548	-33,9	21,2	39,9	148,1	88,3	-111,9	93,3	119,6	0,99	0,45	1,00	% Y576
135	72,3	0,308	0,628	0,49	-0,04	0,555	-34,2	21,0	40,1	148,8	88,0	-114,9	92,6	119,7	0,99	0,44	1,00	% Y576
136	71,7	0,303	0,63	0,48	-0,042	0,562	-34,6	20,8	40,3	149,5	87,7	-117,9	91,9	119,8	0,99	0,43	1,00	% Y616
137	71,1	0,297	0,631	0,471	-0,044	0,569	-35,0	20,6	40,4	149,9	87,5	-120,9	91,2	119,9	0,99	0,42	1,00	% Y616
138	70,5	0,292	0,632	0,463	-0,047	0,575	-35,3	20,4	40,6	150,6	87,2	-123,9	90,5	120,0	0,99	0,41	1,00	% Y656
139	69,9	0,287	0,632	0,455	-0,049	0,582	-35,7	20,2	40,8	151,3	86,9	-126,9	89,8	120,1	0,99	0,4	1,00	% Y656
140	69,6	0,283	0,632	0,448	-0,053	0,585	-35,9	20,0	40,7	151,7	86,8	-129,9	89,1	120,2	0,99	0,39	1,00	% Y676
141	69,1	0,279	0,631	0,442	-0,056	0,589	-36,1	19,8	40,7	152,3	86,5	-132,9	88,4	120,3	0,99	0,38	1,00	% Y696
142	68,7	0,275	0,631	0,436	-0,059	0,593	-36,2	19,6	40,7	152,8	86,3	-135,9	87,7	120,4	0,99	0,37	1,00	% Y696
143	68,4	0,271	0,629	0,431	-0,062	0,596	-36,4	19,4	40,7	153,3	86,2	-138,9	87,0	120,5	0,99	0,36	1,00	% Y716
144	68,1	0,268	0,628	0,427	-0,065	0,598	-36,5	19,2	40,7	153,7	86,0	-141,9	86,3	120,6	0,99	0,35	1,00	% Y736
145	67,7	0,265	0,627	0,422	-0,068	0,601	-36,6	19,0	40,7	154,2	85,8	-144,9	85,6	120,7	0,99	0,34	1,00	% Y746
146	67,4	0,262	0,625	0,419	-0,071	0,603	-36,7	18,8	40,7	154,6	85,7	-147,9	84,9	120,8	0,99	0,33	1,00	% Y746
147	67,2	0,259	0,624	0,415	-0,074	0,606	-36,8	18,7	40,7	154,9	85,6	-150,9	84,2	120,9	0,99	0,32	1,00	% Y776
148	66,9	0,257	0,622	0,411	-0,077	0,606	-36,9	18,5	40,7	155,3	85,4	-153,9	83,5	121,0	0,99	0,31	1,00	% Y786
149	66,5	0,249	0,625	0,398	-0,08	0,618	-37,1	18,3	40,5	156,1	84,7	-156,9	82,8	121,1	0,99	0,3	1,00	% Y856
150	64,2	0,242	0,629	0,386	-0,081	0,629	-37,1	15,9	40,4	156,7	84,1	-159,9	82,1	121,2	0,99	0,29	1,00	% Y896
151	63,1	0,238	0,632	0,376	-0,081	0,637	-37,1	15,6	40,2	157,1	83,5	-162,9	81,4	121,3	0,99	0,28	1,00	% Y896
152	63,1	0,238	0,632	0,376	-0,081	0,637	-37,1	15,6	40,2	157,1	83,5	-165,9	80,7	121,4	0,99	0,27	1,00	% Y936
153	63,1	0,238	0,632	0,376	-0,081	0,637	-37,1	15,6	40,2	157,1	83,5	-168,9	80,0	121,5	0,99	0,26	1,00	% Y936
154	63,1	0,238	0,632	0,376	-0,081	0,637	-37,1	15,6	40,2	157,1	83,5	-171,9	79,3	121,6	0,99	0,25	1,00	



Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/VG43/VG43L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



TUB-Registrierung: 20130201-VG43VCG43L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Display-Ausgabe, keine Separation



rgb* _{cab} - und CIE-Daten eines Elementar-Bunttonkreises nach CIE R1-47 für Ostwald-Farben für CIE-Lichtart D50																			
Yxy, abc _{AB} , ABC _{AB} , LabC* _{ab} h _{ab} -Daten für relative Stufung des Elementarbunttonkreises h _{ab} von CIELAB für CIE-2-Grad Beobachter																			
Elementar-Bunttonkreise mit 4 Ziel-Elementar-Bunttonwinkeln: h _{ab} = 27.1, 88.5, 164.3, 263.9 von CIELAB und 90 Ziel-Bunttonwinkeln:																			
270, 271, ..., 360, CIELAB-Daten CIE-Testfarben 9 (R): 41.8 61.9 31.7, 10 (Y): 81.9 1.7 71.5, 11 (G): 51.6 -41.1 11.5, 12 (B): 29.2 -5.2 -49.3																			
no-ab	Y	x	y	a	b	C _{AB}	h _{AB}	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	rgb* _{cab}	Code _{ab}					
270	13.5	0.124	0.128	0.964	-2.321	1.991	0.0	-27.8	27.8	27.0	44.2	0.0	-95.1	95.1	278.0	0.09	0.00	1.00	% B04R
271	13.7	0.124	0.128	0.982	-2.365	2.035	0.2	-27.9	27.9	27.6	43.8	1.1	-95.7	95.7	278.0	0.11	0.00	1.00	% B05R
272	14.1	0.124	0.124	1.0	-2.41	2.081	0.4	-28.0	28.0	27.1	43.4	3.1	-96.4	96.4	277.9	0.13	0.00	1.00	% B06R
273	14.3	0.124	0.122	1.021	-2.459	2.13	0.7	-28.0	28.0	27.1	43.0	5.2	-97.0	97.0	277.8	0.14	0.00	1.00	% B07R
274	14.8	0.125	0.12	1.043	-2.512	2.183	1.0	-28.1	28.1	27.2	42.6	6.7	-97.7	97.7	277.9	0.16	0.00	1.00	% B08R
275	15.5	0.125	0.117	1.067	-2.569	2.242	1.3	-28.2	28.2	27.2	42.1	8.6	-98.4	98.4	278.0	0.17	0.00	1.00	% B08R
276	16.2	0.126	0.115	1.093	-2.632	2.305	1.5	-28.2	28.3	27.3	41.6	10.6	-99.2	99.2	278.1	0.19	0.00	1.00	% B09R
277	16.9	0.126	0.112	1.121	-2.698	2.373	1.8	-28.3	28.4	27.4	41.1	12.7	-100.0	100.0	278.2	0.21	0.00	1.00	% B10R
278	17.6	0.126	0.11	1.151	-2.767	2.444	2.1	-28.4	28.5	27.4	40.6	14.8	-100.8	101.9	278.3	0.22	0.00	1.00	% B11R
279	18.3	0.127	0.107	1.181	-2.84	2.52	2.4	-28.4	28.6	27.4	40.1	16.9	-101.6	103.0	278.4	0.24	0.00	1.00	% B12R
280	19.0	0.127	0.105	1.214	-2.917	2.599	2.7	-28.5	28.6	27.5	39.6	19.1	-102.4	104.2	278.5	0.26	0.00	1.00	% B13R
281	19.7	0.128	0.102	1.248	-2.998	2.683	3.0	-28.6	28.7	27.6	39.1	21.3	-103.2	105.4	278.6	0.27	0.00	1.00	% B13R
282	20.4	0.128	0.1	1.284	-3.082	2.77	3.3	-28.6	28.8	27.6	38.6	23.5	-104.0	107.3	278.6	0.28	0.00	1.00	% B14R
283	21.1	0.128	0.097	1.321	-3.169	2.861	3.6	-28.7	28.9	27.7	38.1	25.8	-104.9	108.0	278.6	0.3	0.00	1.00	% B15R
284	21.8	0.129	0.095	1.359	-3.259	2.955	3.8	-28.8	29.0	27.7	37.5	28.0	-105.7	109.4	278.6	0.32	0.00	1.00	% B16R
285	22.5	0.129	0.092	1.399	-3.352	3.053	4.1	-28.9	29.1	27.8	37.0	30.2	-106.5	110.7	278.7	0.34	0.00	1.00	% B17R
286	23.2	0.13	0.09	1.44	-3.447	3.154	4.4	-28.9	29.2	27.8	36.5	32.4	-107.3	112.1	278.7	0.35	0.00	1.00	% B17R
287	24.0	0.13	0.088	1.482	-3.545	3.257	4.6	-28.9	29.3	27.8	35.9	34.5	-108.4	113.6	278.7	0.37	0.00	1.00	% B18R
288	24.7	0.131	0.085	1.525	-3.645	3.363	4.9	-29.0	29.4	27.9	35.5	36.6	-109.6	115.2	278.7	0.39	0.00	1.00	% B19R
289	25.5	0.131	0.083	1.569	-3.747	3.47	5.1	-29.0	29.5	28.0	35.0	38.7	-109.7	116.7	278.7	0.4	0.00	1.00	% B20R
290	26.2	0.131	0.081	1.611	-3.849	3.579	5.4	-29.1	29.6	28.0	34.5	40.7	-110.8	118.2	278.7	0.42	0.00	1.00	% B21R
291	27.0	0.132	0.079	1.657	-3.952	3.688	5.5	-29.1	29.6	28.8	34.0	42.7	-111.2	119.1	278.7	0.43	0.00	1.00	% B21R
292	27.4	0.133	0.077	1.697	-4.059	3.797	5.7	-29.2	29.8	28.9	33.5	44.7	-112.1	120.6	278.7	0.45	0.00	1.00	% B22R
293	27.9	0.132	0.07	1.817	-4.529	4.285	5.9	-29.3	29.9	28.1	33.7	46.8	-114.8	124.2	278.7	0.47	0.00	1.00	% B23R
294	28.6	0.132	0.067	1.892	-4.777	4.536	6.1	-29.3	30.0	28.1	33.0	50.9	-116.1	126.8	278.7	0.48	0.00	1.00	% B24R
295	29.3	0.132	0.065	1.967	-5.025	4.787	6.3	-29.4	30.1	28.2	32.3	53.5	-116.9	128.6	278.7	0.5	0.00	1.00	% B25R
296	30.3	0.131	0.064	2.038	-4.982	4.775	6.7	-29.3	30.1	28.3	30.1	56.4	-117.1	130.0	278.7	0.52	0.00	1.00	% B26R
297	30.9	0.136	0.064	2.104	-4.912	4.721	7.2	-29.2	30.1	28.3	28.1	59.3	-116.6	130.9	278.7	0.53	0.00	1.00	% B26R
298	31.6	0.141	0.065	2.143	-4.813	4.635	7.6	-29.1	30.1	28.4	27.6	61.3	-116.0	131.3	278.7	0.55	0.00	1.00	% B27R
299	32.6	0.146	0.066	2.181	-4.703	4.539	7.9	-29.0	30.1	28.5	26.9	63.3	-115.4	131.6	278.7	0.56	0.00	1.00	% B28R
300	33.8	0.151	0.068	2.219	-4.593	4.443	8.5	-29.0	30.2	28.6	26.1	65.4	-114.7	132.0	278.7	0.58	0.00	1.00	% B29R
301	35.1	0.156	0.069	2.256	-4.457	4.324	9.0	-28.9	30.3	28.7	25.7	67.5	-113.9	132.4	278.7	0.6	0.00	1.00	% B30R
302	36.5	0.162	0.07	2.293	-4.323	4.208	9.5	-28.8	30.3	28.8	25.0	69.6	-113.0	132.7	278.7	0.61	0.00	1.00	% B30R
303	37.4	0.168	0.072	2.328	-4.184	4.088	10.1	-28.7	30.4	28.9	24.2	71.8	-112.0	133.1	278.7	0.63	0.00	1.00	% B31R
304	38.7	0.175	0.074	2.363	-4.041	3.966	10.7	-28.6	30.5	29.0	23.4	74.0	-111.0	133.4	278.7	0.65	0.00	1.00	% B32R
305	40.1	0.182	0.076	2.398	-3.896	3.842	11.4	-28.4	30.6	29.1	22.7	76.1	-109.9	133.7	278.7	0.66	0.00	1.00	% B33R
306	41.6	0.189	0.078	2.422	-3.75	3.718	12.2	-28.3	30.8	29.3	21.9	78.3	-108.8	134.1	278.7	0.68	0.00	1.00	% B34R
307	43.3	0.196	0.08	2.449	-3.694	3.595	12.7	-28.1	30.9	29.4	21.2	80.4	-107.6	134.4	278.7	0.69	0.00	1.00	% B34R
308	45.1	0.204	0.082	2.474	-3.658	3.473	13.5	-28.0	31.1	295.7	35.9	82.6	-106.6	134.6	278.7	0.71	0.00	1.00	% B35R
309	47.1	0.211	0.085	2.501	-3.621	3.351	14.3	-27.9	31.2	296.9	36.6	84.7	-105.5	134.9	278.7	0.72	0.00	1.00	% B36R
310	49.4	0.219	0.087	2.517	-3.571	3.238	15.1	-27.7	31.5	298.6	37.3	86.7	-104.3	135.1	278.7	0.74	0.00	1.00	% B37R
311	51.9	0.227	0.089	2.534	-3.532	3.125	16.0	-27.5	31.8	300.1	38.1	88.7	-103.2	135.4	278.7	0.76	0.00	1.00	% B38R
312	54.6	0.236	0.092	2.548	-3.486	3.016	16.8	-27.3	32.1	301.6	38.9	90.6	-102.0	135.5	278.7	0.78	0.00	1.00	% B39R
313	57.4	0.244	0.095	2.559	-3.438	2.911	17.7	-27.1	32.4	303.2	39.8	92.5	-100.9	135.7	278.7	0.79	0.00	1.00	% B39R
314	60.4	0.252	0.098	2.573	-3.391	2.809	18.5	-26.9	32.7	304.7	40.6	94.4	-99.7	135.9	278.7	0.81	0.00	1.00	% B40R
315	63.6	0.261	0.102	2.582	-3.342	2.709	19.3	-26.6	33.0	306.2	41.5	96.3	-98.5	136.1	278.7	0.82	0.00	1.00	% B41R
316	67.0	0.271	0.107	2.54	-3.22	2.539	20.8	-26.3	33.6	308.3	43.1	97.1	-93.3	134.7	316.1	0.84	0.00	1.00	% B42R
317	70.6	0.281	0.112	2.516	-3.122	2.402	22.0	-26.0	34.0	310.2	44.5	98.2	-90.9	133.8	317.2	0.86	0.00	1.00	% B43R
318	74.4	0.291	0.117	2.489	-3.018	2.275	23.1	-25.6	34.5	312.4	45.9	99.2	-88.4	132.9	318.2	0.87	0.00	1.00	% B43R
319	78.4	0.301	0.122	2.461	-2.915	2.148	24.3	-25.3	34.9	314.5	47.3	100.3	-85.9	132.0	319.3	0.89	0.00	1.00	% B44R
320	82.7	0.31	0.127	2.432	-2.761	2.05	25.5	-24.8	35.6	315.7	48.7	100.8	-83.4	132.0	320.3	0.9	0.00	1.00	% B45R
321	87.3	0.319	0.132	2.403	-2.619	1.952	26.6	-24.4	36.1	317.4	50.1	101.4	-80.9	129.7	321.4	0.92	0.00	1.00	% B46R
322	92.1	0.327	0.138	2.373	-2.546	1.862	27.8	-24.0	36.7	319.2	51.5	101.9	-78.4	128.6	322.4	0.94	0.00	1.00	% B47R
323	97.1	0.335	0.143	2.344	-2.453	1.779	28.9	-23.5	37.3	320.8	52.9	102.7	-75.9	127.4	323.4	0.95	0.00	1.00	% B47R
324	102.3	0.343	0.148	2.315	-2.368	1.704	30.0	-23.0	37.9	322.4	54.2	102.7	-73.4	126.2	324.4	0.97	0.00	1.00	% B48R
325	107.7	0.35	0.153	2.288	-2.292	1.636	31.0	-22.5	38.4	323.9	55.5	102.9	-71.1	125.1	325.3	0.98	0.00	1.00	% B49R
326	113.4	0.357	0.158	2.261	-2.223	1.574	32.0	-22.1	38.9	325.4	56.8	103.1	-68.7	123.9	326.3	0.99	0.00	1.00	% B50R
327	119.4	0.364	0.162	2.235	-2.161	1.519	33.0	-21.6	39.4	326.8	58.0	103.2	-66.5	122.8	327.2	1.00	0.00	0.97	% B51R
328	126.0	0.37	0.16																