

TUB registration: 20140801-UE80/UE80L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rha4ta

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*94	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIE LAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																				
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001199	0001261	0001373	0001000	01000	01000	01000	01957	006629	00851	10009	10	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0001181	0001198	0002078	0001995	0002099	0002286	0001000	01000	01000	01000	01957	006661	01002	10110001	15	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003084	0003245	0003533	0001000	01000	01000	01000	01505	006695	01097	10110002	20	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004511	0004747	0005168	0001000	01000	01000	01000	01262	00734	01141	10110003	25	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006322	0006651	0007242	0001000	01000	01000	01000	01100	00778	01147	10110004	30	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008561	0009008	0009808	0001000	01000	01000	01000	00984	00828	01129	10110005	35	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0011276	0011864	0012918	0001000	01000	01000	01000	00897	00886	01095	10110006	40	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014511	0015269	0016624	0001000	01000	01000	01000	00829	00954	01054	10110007	45	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019268	0020979	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01009	10110008	50	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022726	0023912	0026036	0001000	01000	01000	01000	00730	00939	00964	10110009	55	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027797	0029248	0031845	0001000	01000	01000	01000	00693	00873	00920	10110010	60	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033572	0035324	0038460	0001000	01000	01000	01000	00662	00817	00877	10110011	65	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040095	0042187	0045933	0001000	01000	01000	01000	00612	00726	00800	10110012	70	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0045878	0048278	0052565	0047413	0049887	0054317	0001000	01000	01000	01000	00592	00688	00765	10110013	75	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0055571	0058471	0063663	0001000	00999	00999	00999	00592	00688	00765	10110014	80	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0064615	0067987	0074024	0001000	00999	00999	00999	00574	00654	00732	10110015	85	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0074590	0078483	0085452	0001000	00999	00999	00999	00558	00623	00701	10110016	90	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0081110	0084818	0092054	0081709	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10610017	95	-40	0	0
0095040	0100000	0108880	0081806	0084818	0092054	0081249	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10610018	50	-35	0	0
0095040	0100000	0108880	0081253	0084818	0092054	0081317	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01011	10610019	50	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0081328	0084818	0092054	0081397	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01011	10610020	50	-25	0	0
0095040	0100000	0108880	0081573	0084818	0092054	0081476	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01011	10610021	50	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0081487	0084818	0092054	0081560	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01010	10610022	50	-15	0	0
0095040	0100000	0108880	0081658	0084818	0092054	0081647	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01010	10610023	50	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0081844	0084818	0092054	0081737	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01009	10610024	50	-5	0	0
0095040	0100000	0108880	0081946	0084818	0092054	0082082	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01010	10610025	50	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0092042	0084818	0092054	0082137	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01011	10010027	50	15	0	0
0095040	0100000	0108880	0092146	0084818	0092054	0082238	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10010028	50	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0092537	0084818	0092054	0082349	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10010029	50	25	0	0
0095040	0100000	0108880	0093647	0084818	0092054	0082463	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10010030	50	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0094793	0084818	0092054	0082581	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01015	10010031	50	35	0	0
0095040	0100000	0108880	0095975	0084818	0092054	0082705	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01016	10010032	50	40	0	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01042	10810034	50	0	-40	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01042	10810035	50	0	-35	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01034	10810036	50	0	-30	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01026	10810037	50	0	-25	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01015	10810038	50	0	-15	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10810039	50	0	-10	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01010	10810040	50	0	-5	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01011	10410041	50	0	5	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10410042	50	0	10	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10410043	50	0	15	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01012	10410044	50	0	20	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10410045	50	0	25	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10410046	50	0	30	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10410047	50	0	35	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10410048	50	0	40	0
0095040	0100000	0108880	0097505	0084818	0092054	0082833	0081268	0092079	0001000	01000	01000	01000	00775	00999	01013	10410049	50	30	0	0

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIE LAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																			
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	20	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	10	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	10	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	20	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	30	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	21	21	21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	14	14	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	7	7	7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	14	14	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	21	21	21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	0	30	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	0	20	20
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	0	10	10
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	0	20	20
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	0	10	10
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	0	20	20
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	0	10	10
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	-21	21	21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	-14	14	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	-7	7	7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	-7	7	7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	-14	14	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	-21	21	21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	-30	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	-20	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	-10	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	-10	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	-20	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	-30	0	0
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	-21	-21	-21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	-14	-14	-14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	-7	-7	-7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	-7	-7	-7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	-14	-14	-14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	-21	-21	-21
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	0	-30	-30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	0	-20	-20
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	0	-10	-10
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	0	-20	-20
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	0	-30	-30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	0	-10	-10
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	25	-17	-17
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	16	-11	-11
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40	8	-6	-6
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	60	8	-6	-6
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	70	16	-11	-11
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	80	25	-17	-17
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	20	-31	43	43
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30	75	-7	-7
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	48	-11	96	96

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	L*	a*	b*	%			
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIELAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0.095040	0.010000	0.108880	0.030111	0.016794	0.002703	0.031268	0.017594	0.002950	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0795	0.0993	0.10045	10310100	(48832_WN)	48	65	52	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008752	0.019268	0.006587	0.009263	0.020144	0.007032	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0765	0.0992	0.1007	10510101	(51735_WN)	51	-63	37	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.007247	0.004746	0.021471	0.007699	0.005094	0.022439	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1224	0.0743	0.1256	10910102	(26548_WN)	26	31	-44	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.001070	0.001126	0.001226	0.001100	0.001127	0.001227	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0185	10100103	(10009_RG)	10	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.001813	0.001908	0.002078	0.001856	0.001909	0.002079	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0219	10100104	(15009_RG)	15	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.002840	0.002989	0.003254	0.002897	0.002990	0.003255	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0242	10100105	(20009_RG)	20	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.004196	0.004415	0.004807	0.004269	0.004416	0.004808	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0253	10100106	(25002_RG)	25	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.005926	0.006235	0.006789	0.006018	0.006236	0.006790	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0255	10100107	(30002_RG)	30	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008189	0.008499	0.009254	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0251	10100108	(35002_RG)	35	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.010692	0.011250	0.012250	0.010828	0.011251	0.012251	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0254	10100109	(40002_RG)	40	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.013820	0.014541	0.015833	0.013981	0.014542	0.015834	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0235	10100110	(45002_RG)	45	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.020054	0.017693	0.018419	0.020055	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0225	10100111	(50002_RG)	50	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.021792	0.022929	0.024966	0.022010	0.022930	0.024967	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0215	10100112	(55002_RG)	55	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.026728	0.028123	0.030620	0.026977	0.028124	0.030621	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0205	10100113	(60002_RG)	60	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.032358	0.034047	0.037070	0.032641	0.034048	0.037071	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0196	10100114	(65002_RG)	65	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.038728	0.040749	0.044367	0.039046	0.040750	0.044368	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1566	0.1463	0.0187	10100115	(70002_RG)	70	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.045883	0.048278	0.052565	0.046239	0.048279	0.052566	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0178	10100116	(75002_RG)	75	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.053869	0.056681	0.061714	0.054266	0.056682	0.061715	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0170	10100117	(80002_RG)	80	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071368	0.063171	0.066008	0.071369	0.001000	0.1009	0.1000	0.0999	0.1565	0.1463	0.0163	10100118	(85002_RG)	85	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.072518	0.076303	0.083079	0.073001	0.076304	0.083080	0.001000	0.1010	0.1000	0.0999	0.1566	0.1463	0.0156	10100119	(90002_RG)	90	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.081848	0.020054	0.0811248	0.081849	0.020055	0.001000	0.1000	0.1000	0.0357	0.0432	0.0361	0.0120	10600120	(50406_RG)	50	-40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081106	0.081818	0.020054	0.0811949	0.081849	0.020055	0.001000	0.1000	0.1000	0.0388	0.0461	0.0395	0.0130	10600121	(50356_RG)	50	-35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081250	0.081848	0.020054	0.0812679	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0425	0.0497	0.0441	0.0140	10600122	(50306_RG)	50	-30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081328	0.081818	0.020054	0.0813438	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0470	0.0543	0.0509	0.0151	10600123	(50256_RG)	50	-25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081479	0.081848	0.020054	0.081497	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0526	0.0606	0.0608	0.0163	10600124	(50206_RG)	50	-20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081466	0.081818	0.020054	0.081486	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0597	0.0695	0.0738	0.0176	10600125	(50156_RG)	50	-15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081573	0.081848	0.020054	0.081596	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0689	0.0831	0.0907	0.0191	10600126	(50106_RG)	50	-10	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081658	0.081818	0.020054	0.081678	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0816	0.1066	0.1149	0.0207	10600127	(50056_RG)	50	-5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081844	0.081818	0.020054	0.081863	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0816	0.1066	0.1092	0.0219	10000128	(50052_RG)	50	5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081944	0.081818	0.020054	0.081961	0.081849	0.020055	0.001000	0.1000	0.1000	0.0689	0.0832	0.0869	0.0216	10000129	(50102_RG)	50	10	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.020422	0.081848	0.020054	0.020629	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0597	0.0695	0.0710	0.0212	10000130	(50152_RG)	50	15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0221462	0.081848	0.020054	0.0221676	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0526	0.0606	0.0586	0.0208	10000131	(50202_RG)	50	20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.022537	0.081848	0.020054	0.022757	0.081849	0.020055	0.001000	0.1000	0.1000	0.0425	0.0497	0.0430	0.0204	10000132	(50252_RG)	50	25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.023647	0.081848	0.020054	0.023875	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0425	0.0497	0.0430	0.0204	10000133	(50302_RG)	50	30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.024793	0.081848	0.020054	0.025028	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0388	0.0461	0.0388	0.0196	10000134	(50352_RG)	50	35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.025975	0.081848	0.020054	0.026218	0.081849	0.020055	0.001000	0.0999	0.0999	0.0357	0.0432	0.0355	0.0191	10000135	(50402_RG)	50	40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.081848	0.049507	0.017691	0.081849	0.049508	0.001000	0.0999	0.0999	0.0625	0.0718	0.0711	0.0223	10800136	(50408_RG)	50	0	-40	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.081848	0.044833	0.017691	0.081849	0.044834	0.001000	0.0999	0.0999	0.0655	0.0766	0.0748	0.0223	10800137	(50358_RG)	50	0	-35	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.081848	0.040464	0.017691	0.081849	0.040465	0.001000	0.0999	0.0999	0.0689	0.0825	0.0807	0.0223	10800138	(50308_RG)	50	0	-30	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.081848	0.036388	0.017691	0.081849	0.036389	0.001000	0.0999	0.0999	0.0727	0.0902	0.0912	0.0223	10800139	(50258_RG)	50	0	-25	%
0.095040	0.010000																				

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIE LAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																				
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400150	(50353_RG)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400151	(50403_RG)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400152	(20310_RG)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400153	(30202_RG)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400154	(40102_RG)	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400155	(60102_RG)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400156	(70202_RG)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400157	(80302_RG)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400158	(20303_RG)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400159	(30202_RG)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400160	(40102_RG)	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400161	(60102_RG)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400162	(70202_RG)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400163	(80302_RG)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400164	(20303_RG)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400165	(30203_RG)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400166	(40103_RG)	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400167	(60103_RG)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400168	(70203_RG)	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400169	(80304_RG)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400170	(20305_RG)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400171	(30205_RG)	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400172	(40105_RG)	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400173	(60104_RG)	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400174	(70205_RG)	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400175	(80305_RG)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400176	(20306_RG)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400177	(30206_RG)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400178	(40106_RG)	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400179	(60106_RG)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400180	(70206_RG)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400181	(80306_RG)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400182	(20307_RG)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400183	(30207_RG)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400184	(40107_RG)	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400185	(60107_RG)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400186	(70207_RG)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400187	(80307_RG)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400188	(20308_RG)	20	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400189	(30208_RG)	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400190	(40108_RG)	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400191	(60108_RG)	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400192	(70208_RG)	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400193	(80308_RG)	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400194	(20309_RG)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400195	(30209_RG)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400196	(40109_RG)	40	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400197	(60109_RG)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400198	(70209_RG)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00655	00889	00773	00223	10400199	(80309_RG)	80	25	-17	%

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIELAB-CIElCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																			
0.095040	0.010000	0.108880	0.027027	0.008750	0.019179	0.027028	0.008751	0.001000	0.0999	0.0485	0.0530	0.0453	0.0134	10500200	(59534_RG)	59	-31	43	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.032840	0.016794	0.021991	0.033123	0.016795	0.021992	0.1000	0.0231	0.0335	0.0228	0.0162	10000201	(48759_RG)	48	75	-7	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.067406	0.076303	0.008887	0.067861	0.076304	0.008888	0.0999	0.0406	0.0547	0.0503	0.0139	10400202	(90974_RG)	90	-11	96	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.030111	0.016794	0.030378	0.030378	0.016795	0.002704	0.0999	0.0323	0.0571	0.0366	0.0171	10300203	(48832_RG)	48	65	52	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008752	0.019268	0.008869	0.019269	0.008869	0.019269	0.1000	0.0314	0.0371	0.0286	0.0087	10500204	(51735_RG)	51	-63	37	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.007247	0.004746	0.021471	0.004747	0.021472	0.001146	0.0999	0.0481	0.0675	0.0581	0.0207	10900205	(26548_RG)	26	31	-44	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.001070	0.001126	0.001071	0.001127	0.001146	0.001000	0.0999	0.1000	0.0999	0.1566	0.0977	10140206	(10009_BY)	10	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.002813	0.002813	0.002813	0.002813	0.002813	0.001909	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	1040207	(15009_BY)	15	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.002840	0.002989	0.003254	0.002841	0.002990	0.003100	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140208	(20009_BY)	20	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.004196	0.004415	0.004415	0.004197	0.004416	0.004607	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140209	(25002_BY)	25	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.005926	0.006235	0.006789	0.005927	0.006236	0.006536	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140210	(30002_BY)	30	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008077	0.008499	0.008941	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140211	(35002_BY)	35	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.010692	0.011250	0.012500	0.010693	0.011251	0.011874	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140212	(40002_BY)	40	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.013820	0.014541	0.015833	0.013821	0.014542	0.015386	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140213	(45002_BY)	45	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.020054	0.017506	0.018419	0.019531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140214	(50002_BY)	50	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.021792	0.022929	0.024966	0.021793	0.022930	0.024360	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140215	(55002_BY)	55	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.026728	0.028123	0.030620	0.026729	0.028124	0.029925	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140216	(60002_BY)	60	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.032358	0.034047	0.037070	0.032359	0.034048	0.036280	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140217	(65002_BY)	65	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.038728	0.040749	0.044367	0.038729	0.040750	0.043477	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140218	(70002_BY)	70	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.045883	0.048278	0.052565	0.045884	0.048279	0.051567	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140219	(75002_BY)	75	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.053869	0.056681	0.061714	0.053870	0.056682	0.060603	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140220	(80002_BY)	80	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071868	0.062734	0.066008	0.070638	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140221	(85002_BY)	85	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.072518	0.076303	0.083079	0.072519	0.076304	0.081723	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140222	(90002_BY)	90	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.08418	0.090054	0.081111	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140223	(95006_BY)	50	-40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081186	0.08418	0.090054	0.081187	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140224	(50356_BY)	50	-35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081250	0.08418	0.090054	0.081251	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140225	(50306_BY)	50	-30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0813283	0.08418	0.090054	0.0813284	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140226	(50256_BY)	50	-25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0814066	0.08418	0.090054	0.0814067	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140227	(50206_BY)	50	-20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0814879	0.08418	0.090054	0.0814880	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140228	(50156_BY)	50	-15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0815723	0.08418	0.090054	0.0815724	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140229	(50106_BY)	50	-10	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0816598	0.08418	0.090054	0.0816599	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140230	(50056_BY)	50	-5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0818444	0.08418	0.090054	0.0818445	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140231	(50052_BY)	50	5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0819416	0.08418	0.090054	0.0819417	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140232	(50102_BY)	50	10	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0820422	0.08418	0.090054	0.0820423	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140233	(50152_BY)	50	15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0821462	0.08418	0.090054	0.0821463	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140234	(50202_BY)	50	20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0822537	0.08418	0.090054	0.0822538	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140235	(50252_BY)	50	25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0823647	0.08418	0.090054	0.0823648	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140236	(50302_BY)	50	30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0824793	0.08418	0.090054	0.0824794	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140237	(50352_BY)	50	35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0825975	0.08418	0.090054	0.0825976	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140238	(50402_BY)	50	40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0827505	0.08418	0.090054	0.0827506	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140239	(50452_BY)	50	0	-40	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0829076	0.08418	0.090054	0.0829077	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140240	(50358_BY)	50	0	-35	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0830388	0.08418	0.090054	0.0830389	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140241	(50308_BY)	50	0	-25	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0831819	0.08418	0.090054	0.0831820	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140242	(50258_BY)	50	0	-20	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0832595	0.08418	0.090054	0.0832596	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140243	(50208_BY)	50	0	-15	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0833819	0.08418	0.090054	0.0833820	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140244	(50158_BY)	50	0	-10	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0835199	0.08418	0.090054	0.0835200	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140245	(50108_BY)	50	0	-5	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0836607	0.08418	0.090054	0.0836608	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140246	(50058_BY)	50	0	5	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0838119	0.08418	0.090054	0.0838120	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140247	(50008_BY)	50	0	10	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0839649	0.08418	0.090054	0.0839650	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140248	(50103_BY)	50	0	15	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0841199	0.08418	0.090054	0.0841200	0.08419	0.089531	0.0999	0.1000	0.0999	0.1565	0.0977	10140249	(50153_BY)	50	0	15	%

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart UE80: Colour differences $\Delta E^*ab=1$
ab=CIELAB=CIELCH colour difference formula

UE800-7N

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIE LAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010874	0001000	01000	00526	00606	00520	00257	10440250	50	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017506	0018419	0009209	0001000	01000	00470	00543	00465	00222	10440251	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017506	0018419	0007724	0001000	01000	00425	00497	00421	00192	10440252	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017506	0018419	0006407	0001000	01000	00388	00461	00385	00166	10440253	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017506	0018419	0005249	0001000	01000	00357	00432	00354	00142	10440254	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004828	0002990	0003100	0001000	01000	00690	01362	00616	00482	10040255	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006236	0006536	0001000	01000	00769	01647	00667	00511	10040256	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012078	0011251	0011874	0001000	01000	00869	01991	00781	00491	10040257	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029925	0001000	01000	00869	01991	00781	00415	10040258	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0043367	0045342	0040750	0043477	0001000	00999	00769	01646	00667	00378	10040259	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066457	0056682	0060603	0001000	00999	00689	01361	00619	00345	10040260	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004173	0002990	0000858	0001000	01000	01000	00570	00952	00616	10340261	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062587	0056682	0040053	0001000	00999	00999	00570	00952	00616	10340262	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002841	0002990	0000243	0001000	01000	01000	00655	01151	00693	10340263	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009756	0011661	0011251	0009948	0001000	01000	01000	00778	01419	00799	10340264	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028497	0028124	0025304	0001000	00999	00999	00778	01419	00799	10340265	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0032116	0001000	00999	00999	00654	01150	00693	10340266	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062587	0056682	0040053	0001000	00999	00999	00570	00952	00616	10340267	90	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002841	0002990	0000243	0001000	01000	01000	00424	00946	00420	10340268	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006236	0002698	0001000	01000	01000	00526	00606	00520	10440269	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010693	0011251	0008522	0001000	01000	01000	00689	00832	00679	10440270	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023539	0001000	01000	01000	00689	00831	00679	10440271	60	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040750	0028061	0001000	00999	00999	00526	00606	00520	10440272	70	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0053870	0056682	0033128	0001000	01000	01000	00425	00497	00421	10440273	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001828	0002990	0000858	0001000	01000	01000	00571	00630	00528	10540274	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004747	0006236	0003596	0001000	01000	01000	00655	00765	00608	10540275	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011251	0009428	0001000	01000	01000	00779	01017	00738	10540276	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025035	0028124	0025304	0001000	00999	00999	00778	01017	00738	10540277	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034463	0040750	0032116	0001000	00999	00999	00655	00764	00607	10540278	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046003	0056682	0040053	0001000	00999	00999	00570	00629	00527	10540279	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001492	0002990	0000243	0001000	01000	01000	00690	00658	00680	10640280	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004308	0006236	0006536	0001000	01000	01000	00769	00801	00723	10640281	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011251	0011874	0009574	0001000	00999	01000	00869	01071	00818	10640282	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029925	0001000	00999	01000	00869	01071	00818	10640283	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0040749	0043367	0032792	0040750	0043477	0033734	0001000	00999	00999	00769	00800	00722	10640284	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060603	0001000	00999	01000	00689	00657	00680	10640285	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001828	0002990	0000858	0001000	00999	00999	00574	00598	00523	10740286	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004747	0006236	0010756	0001000	00999	00999	00662	00731	00621	10740287	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009781	0011251	0011470	0009574	0001000	01000	01000	00791	00990	00766	10740288	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0035078	0001000	00999	01000	00791	00990	00766	10740289	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034463	0040750	0057243	0001000	01000	00999	00663	00731	00621	10740290	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046003	0056682	0087199	0001000	01000	01000	00576	00599	00523	10740291	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010321	0002841	0002990	0010281	0001000	00999	00999	00425	00497	00429	10840292	20	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006236	0002698	0001000	00999	00999	00526	00606	00532	10840293	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010693	0011251	0016006	0001000	00999	00999	00689	00832	00700	10840294	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037374	0001000	01000	01000	00689	00831	00700	10840295	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0040749	00464852	0038729	0040750	0046370	0037043	0001000	01000	01000	00526	00606	00532	10840296	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100170	0001000	01000	01000	00425	00497	00429	10840297	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006528	0001000	00999	00999	00618	01007	00584	10940298	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009850	0001000	01000	00999	00703	01227	00641	10940299	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011819	0011251	0014143	0001000	01000	00999	00821	01552	00761	10940299	40	8	-6	%

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE80/UE80L0NP.PDF /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 7/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab=delta E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028785	0028124	0034063	0001000	00999	00999	00821	01552	00761	00431	10940300	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0054448	0001000	00999	01000	00703	01227	00641	00398	10940301	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064049	0056682	0081678	0001000	01000	01000	00618	01008	00584	00368	10940302	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027028	0008450	0001000	01000	01000	00403	00462	00381	00140	10540303	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032841	0016795	0021434	0001000	01000	00999	00468	00883	00388	00486	10040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008584	0001000	01000	01000	00191	00302	00193	00050	10440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030112	0016795	0002566	0001000	01000	01000	00371	00672	00430	00091	10340306	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006339	0001000	01000	01000	00427	00436	00362	00157	10540307	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020925	0001000	00999	00999	00399	00547	00463	00475	10940308	(26548_BY)	26	31	-44	%

TUB registration: 20140801-UE80/UE80L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation

TUB material: code=rha4ta

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%sample no. 103 for delta_E*CIElch=CIElAB=min %																					
																		10	0	0	0
%sample no. 67 for delta_E*CIElch=CIElAB=max %																					
																		20	-21	21	21
%sample no. 305 for delta_E*CIE94=min %																					
																		90	-11	96	96
%sample no. 55 for delta_E*CIE94=max %																					
																		20	21	21	21
%sample no. 305 for delta_E*CMC(l:c=1:1)=min %																					
																		90	-11	96	96
%sample no. 258 for delta_E*CMC(l:c=1:1)=max %																					
																		60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*CIEDE2000=min %																					
																		90	-11	96	96
%sample no. 117 for delta_E*CIEDE2000=max %																					
																		80	0	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABJND_1985=min %																					
																		90	-11	96	96
%sample no. 102 for delta_E*LABJND_1985=max %																					
																		26	31	-44	hab
%sample no. 103 for delta_E*CIElch=CIElAB=min %																					
																		10	0	358	%
%sample no. 67 for delta_E*CIElch=CIElAB=max %																					
																		20	30	135	%
%sample no. 305 for delta_E*CIE94=min %																					
																		90	97	97	%
%sample no. 55 for delta_E*CIE94=max %																					
																		20	30	45	%
%sample no. 305 for delta_E*CMC(l:c=1:1)=min %																					
																		90	97	97	%
%sample no. 258 for delta_E*CMC(l:c=1:1)=max %																					
																		60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*CIEDE2000=min %																					
																		90	97	97	%
%sample no. 117 for delta_E*CIEDE2000=max %																					
																		80	0	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABJND_1985=min %																					
																		90	97	97	%
%sample no. 102 for delta_E*LABJND_1985=max %																					
																		26	54	305	%
%average colour difference of one experimental unit for 399 sample pairs:																					
										01003 01002 00801 00960 00814 00527 %											

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE80/UE80L0NP.PDF> /PS; transfer output
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart UE80: Colour differences $\Delta E^*ab=1$
ab=CIElAB=CIElCH colour difference formula