

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	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*78-delta_E*LABHNU1_1978=1, and visual DV=1 expected for this formula %																				
0.095040	0.010000	0.108880	0.001070	0.001126	0.001226	0.001199	0.001261	0.001373	0.001000	0.1000	0.1957	0.1000	0.1000	0.1000	18110000	(10009_WN)	10	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.001183	0.001190	0.001278	0.001195	0.001269	0.001386	0.001000	0.1000	0.1957	0.1000	0.1000	0.1000	18110001	(15009_WN)	15	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.002840	0.002989	0.003254	0.003084	0.003245	0.003533	0.001000	0.1000	0.1505	0.1000	0.1000	0.1000	18110002	(20009_WN)	20	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.004196	0.004415	0.004807	0.004511	0.004747	0.005168	0.001000	0.1000	0.1262	0.1000	0.1000	0.1000	18110003	(25002_WN)	25	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.005926	0.006235	0.006789	0.006322	0.006651	0.007242	0.001000	0.1000	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	18110004	(30002_WN)	30	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008561	0.009009	0.009808	0.001000	0.1000	0.0984	0.1000	0.1000	0.1000	18110005	(35002_WN)	35	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.010692	0.011250	0.012250	0.011276	0.011864	0.012918	0.001000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1000	0.1000	18110006	(40002_WN)	40	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.013820	0.014541	0.015833	0.014511	0.015269	0.016624	0.001000	0.1000	0.0829	0.1000	0.1000	0.1000	18110007	(45002_WN)	45	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.020054	0.018313	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1000	0.1000	18110008	(50002_WN)	50	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.021792	0.022929	0.024966	0.022726	0.023912	0.026036	0.001000	0.1000	0.0730	0.1000	0.1000	0.1000	18110009	(55002_WN)	55	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.026728	0.028123	0.030620	0.027797	0.029248	0.031845	0.001000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1000	0.1000	18110010	(60002_WN)	60	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.032358	0.034047	0.037070	0.033572	0.035324	0.038460	0.001000	0.1000	0.0662	0.1000	0.1000	0.1000	18110011	(65002_WN)	65	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.038728	0.040749	0.044367	0.040095	0.042187	0.045933	0.001000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1000	0.1000	18110012	(70002_WN)	70	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.045878	0.048278	0.052565	0.047413	0.049887	0.054317	0.001000	0.1000	0.0612	0.1000	0.1000	0.1000	18110013	(75002_WN)	75	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.053869	0.056681	0.061714	0.055571	0.058471	0.063663	0.001000	0.1000	0.0592	0.1000	0.1000	0.1000	18110014	(80002_WN)	80	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071368	0.064615	0.067987	0.074024	0.001000	0.1000	0.0558	0.1000	0.1000	0.1000	18110015	(85002_WN)	85	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.072518	0.076303	0.083079	0.074590	0.078483	0.085452	0.001000	0.1000	0.0574	0.1000	0.1000	0.1000	18110016	(90002_WN)	90	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.084818	0.092054	0.081668	0.091228	0.092091	0.001000	0.1000	0.0532	0.1000	0.1000	0.1000	18110017	(95002_WN)	95	-40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.088011	0.091806	0.098054	0.087393	0.091923	0.092096	0.001000	0.1000	0.0492	0.1000	0.1000	0.1000	18110018	(10002_WN)	100	-35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.092530	0.096253	0.102054	0.091348	0.091928	0.092096	0.001000	0.1000	0.0474	0.1000	0.1000	0.1000	18110019	(10502_WN)	105	-30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.097283	0.101054	0.106054	0.095054	0.095944	0.096054	0.001000	0.1000	0.0458	0.1000	0.1000	0.1000	18110020	(11002_WN)	110	-25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.101879	0.105658	0.111444	0.100054	0.100944	0.101054	0.001000	0.1000	0.0442	0.1000	0.1000	0.1000	18110021	(11502_WN)	115	-20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.106598	0.110373	0.116253	0.104054	0.104944	0.105054	0.001000	0.1000	0.0426	0.1000	0.1000	0.1000	18110022	(12002_WN)	120	-15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.111462	0.115242	0.121122	0.108054	0.108944	0.109054	0.001000	0.1000	0.0410	0.1000	0.1000	0.1000	18110023	(12502_WN)	125	-10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.116253	0.120033	0.125913	0.112054	0.112944	0.113054	0.001000	0.1000	0.0394	0.1000	0.1000	0.1000	18110024	(13002_WN)	130	-5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.121042	0.124822	0.130702	0.116054	0.116944	0.117054	0.001000	0.1000	0.0378	0.1000	0.1000	0.1000	18110025	(13502_WN)	135	5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.125833	0.129613	0.135493	0.120054	0.120944	0.121054	0.001000	0.1000	0.0362	0.1000	0.1000	0.1000	18110026	(14002_WN)	140	10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.130623	0.134403	0.140283	0.124054	0.124944	0.125054	0.001000	0.1000	0.0346	0.1000	0.1000	0.1000	18110027	(14502_WN)	145	15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.135413	0.139193	0.145073	0.128054	0.128944	0.129054	0.001000	0.1000	0.0330	0.1000	0.1000	0.1000	18110028	(15002_WN)	150	20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.140203	0.143983	0.149863	0.132054	0.132944	0.133054	0.001000	0.1000	0.0314	0.1000	0.1000	0.1000	18110029	(15502_WN)	155	25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.144993	0.148773	0.154653	0.136054	0.136944	0.137054	0.001000	0.1000	0.0298	0.1000	0.1000	0.1000	18110030	(16002_WN)	160	30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.149783	0.153563	0.159443	0.140054	0.140944	0.141054	0.001000	0.1000	0.0282	0.1000	0.1000	0.1000	18110031	(16502_WN)	165	35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.154573	0.158353	0.164233	0.144054	0.144944	0.145054	0.001000	0.1000	0.0266	0.1000	0.1000	0.1000	18110032	(17002_WN)	170	40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.159363	0.163143	0.169023	0.148054	0.148944	0.149054	0.001000	0.1000	0.0250	0.1000	0.1000	0.1000	18110033	(17502_WN)	175	40	-40	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.164153	0.167933	0.173813	0.150054	0.150944	0.151054	0.001000	0.1000	0.0234	0.1000	0.1000	0.1000	18110034	(18002_WN)	180	0	-35	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.168943	0.172723	0.178603	0.154854	0.155744	0.155854	0.001000	0.1000	0.0218	0.1000	0.1000	0.1000	18110035	(18502_WN)	185	0	-30	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.173733	0.177513	0.183393	0.158654	0.159544	0.159654	0.001000	0.1000	0.0202	0.1000	0.1000	0.1000	18110036	(19002_WN)	190	0	-25	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.178523	0.182303	0.188183	0.162454	0.163344	0.163454	0.001000	0.1000	0.0186	0.1000	0.1000	0.1000	18110037	(19502_WN)	195	0	-20	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.183313	0.187093	0.192973	0.166254	0.167144	0.167254	0.001000	0.1000	0.0170	0.1000	0.1000	0.1000	18110038	(20002_WN)	200	0	-15	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.188103	0.191883	0.197763	0.170054	0.170944	0.171054	0.001000	0.1000	0.0154	0.1000	0.1000	0.1000	18110039	(20502_WN)	205	0	-10	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.192893	0.196673	0.202553	0.173854	0.174744	0.174854	0.001000	0.1000	0.0138	0.1000	0.1000	0.1000	18110040	(21002_WN)	210	0	-5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.197683	0.201463	0.207343	0.178654	0.179544	0.179654	0.001000	0.1000	0.0122	0.1000	0.1000	0.1000	18110041	(21502_WN)	215	0	5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.202473	0.206253	0.212133	0.182454	0.183344	0.183454	0.001000	0.1000	0.0106	0.1000	0.1000	0.1000	18110042	(22002_WN)	220	0	10	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.207263	0.211043	0.216923	0.187254	0.188144	0.188254	0.001000	0.1000	0.0090	0.1000	0.1000	0.1000	18110043	(22502_WN)	225	0	15	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.212053	0.215833	0.221713	0.192054	0.192944	0.193054	0.001000	0.1000	0.0074	0.1000	0.1000	0.1000	18110044	(23002_WN)	230	0	20	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.216843	0.220623	0.226503	0.196854	0.197744	0.197854	0.001000	0.1000	0.0058	0.1000	0.1000	0.1000	18110045	(23502_WN)	235	0	25	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.221633	0.225413	0.231293	0.201654	0.202544	0.202654	0.001000	0.1000	0.0042	0.1000	0.1000	0.1000	18110046	(24002_WN)	240	0	30	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.226423	0.230203	0.236083	0.206454	0.207344	0.207454	0.001000	0.1000	0.0026	0.1000	0.1000	0.1000	18110047	(24502_WN)	245	0	35	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.231213	0.234993	0.240873	0.211254	0.212144	0.212254	0.001000	0.1000	0.0010	0.1000	0.1000	0.1000	18110048	(25002_WN)	250	0	40	0

application for measurement of display or printer output, no separation

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE88/UE88L0NP.PDF /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 2/8

cIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*78=delta E*LABHUN1_1978=1, and visual DV=1 expected for this formula %																	
XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	no.	Code	
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008342	0006614	0007201	0001000	00911	01002	00911	01002	00911	18010050	(30202_WN)	
0095040	0100000	0108880	00012077	00011250	00012250	00012701	00011856	00012909	0001000	00986	00884	00986	00884	00986	18010051	(40102_WN)	
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030378	0029240	0031836	0001000	00992	00688	00992	00688	00992	18010052	(60102_WN)	
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0046821	0042152	0045895	0001000	00975	00620	00975	00620	00975	18010053	(70202_WN)	
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061174	0068322	0058389	0063574	0001000	00954	00565	00954	00565	00954	18010054	(80302_WN)	
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004418	0003190	0001024	0001000	00985	00805	01196	00789	01010	00789	18010055	
0095040	0100000	0108880	0007187	0006235	0003766	0007708	0006622	0004052	0001000	00930	01023	00930	01001	00930	18010056	(30202_WN)	
0095040	0100000	0108880	00011660	0011250	0009750	00012270	0011857	0010318	0001000	00987	00987	00885	00987	01000	00987	18010057	(40102_WN)
0095040	0100000	0108880	0028496	00248123	0025926	0029604	0029240	0027015	0001000	00993	00689	00993	01000	00993	18010058	(60102_WN)	
0095040	0100000	0108880	0043332	0038749	0032845	0044773	00342156	0034100	0001000	00978	00622	00978	01000	00978	18010059	(70202_WN)	
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0064393	0058402	0042324	0001000	00961	00961	00569	00961	01000	00961	18010060	
0095040	0100000	0108880	0002989	0002989	0000313	0002986	0003142	0000385	0001000	00944	00604	00909	00734	01033	00734	18010061	(20303_WN)
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	00006235	0002839	0006300	0006628	0001000	00945	00945	01040	00946	01001	00946	18010062	(30203_WN)
0095040	0100000	0108880	00010692	0011250	0008824	0011269	0011857	0009356	0001000	00988	00988	00886	00988	01000	00988	18010063	(40103_WN)
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027790	0029241	0025171	0001000	00993	00993	00689	00993	01000	00993	18010064	(60103_WN)
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040069	0042160	0029879	0001000	00981	00981	00623	00981	01000	00981	18010065	(70203_WN)
0095040	0100000	0108880	00053869	00056681	00033872	0005515	0058413	0035139	0001000	00967	00967	01306	00967	01000	00967	18010066	(20303_WN)
0095040	0100000	0108880	0007800	0009780	00011250	0009750	0010324	0010319	0001000	00946	00946	01041	00946	01001	00946	18010068	(30205_WN)
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0010324	0026052	0029241	0027016	0001000	00993	00689	00993	01000	00993	18010070	(40105_WN)
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0042845	0035704	0042161	0034104	0001000	00981	00981	00624	00981	01000	00981	18010071	(70204_WN)
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047486	0058414	0042334	0001000	00968	00968	00573	00968	01000	00968	18010072	(80305_WN)
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001635	0003220	0003506	0001000	00905	00905	01362	00905	01003	00906	18010073	(20306_WN)
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004614	0006633	0007222	0001000	00956	00956	01052	00956	01001	00957	18010074	(30206_WN)
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009949	0011858	0012911	0001000	00990	00888	00990	00888	01000	00990	18010075	(40106_WN)
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025354	0029241	0031838	0001000	00994	00994	00689	00994	01000	00994	18010076	(60106_WN)
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0033996	0042164	0045908	0001000	00984	00984	00625	00984	01000	00984	18010077	(70206_WN)
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0044408	0058423	0063611	0001000	00973	00973	00576	00973	01000	00973	18010078	(80306_WN)
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	00031979	0003202	0008275	0001000	00834	00834	01255	00834	01007	00834	18010079	(20307_WN)
0095040	0100000	0108880	0007476	0006235	0011107	0005067	0006626	0011696	0001000	00940	00940	01034	00940	01001	00940	18010080	(30207_WN)
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010324	0011857	0015903	0001000	00988	00988	00886	00988	01000	00988	18010081	(40107_WN)
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0026051	0029241	0037200	0001000	00993	00993	00689	00993	01000	00993	18010082	(70207_WN)
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	00458312	0035703	0042159	0060152	0001000	00980	00980	00623	00980	01000	00980	18010083	(80307_WN)
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0047482	0058410	0091007	0001000	00966	00966	00572	00966	01000	00966	18010084	(30307_WN)
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	00010621	00010621	0003032	0003190	0001000	00970	00790	01189	00790	01009	00790	18010085	(20308_WN)
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006233	0006621	0013985	0001000	00928	00928	01021	00928	01001	00928	18010086	(30208_WN)
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011268	0011856	0017265	0001000	00987	00987	00885	00987	01000	00987	18010087	(40108_WN)
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027790	0029240	0039587	0001000	00992	00992	00688	00992	01000	00992	18010088	(60108_WN)
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040064	0042155	0066821	0001000	00978	00978	00621	00978	01000	00978	18010089	(70208_WN)
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0055505	0058407	0104328	0001000	00960	00960	00568	00960	01000	00960	18010090	(80308_WN)
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	00006780	0004657	0003179	0007116	0001000	00746	00746	01123	00746	01013	00747	18010091	(20309_WN)
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007945	0006618	0010726	0001000	00921	00921	01013	00921	01002	00921	18010092	(30209_WN)
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0013456	0012434	0011856	0015304	0001000	00987	00987	00885	00987	01000	00987	18010093	(40109_WN)
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	00354820	0029899	0029240	0036144	0001000	00992	00992	00688	00992	01000	00992	18010094	(60109_WN)
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	00455482	0042154	0042154	0057257	0001000	00977	00977	00621	00977	01000	00977	18010095	(70209_WN)
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0065876	0058395	0085305	0001000	00958	00958	00567	00958	01000	00958	18010096	(80309_WN)
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008799	0019739	0017299	0009225	0001000	00888	00888	00622	00889	01002	00889	18010097	(59534_WN)
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033475	0017209	0022501	0001000	00522	00522	00415	00523	01018	00525	18010098	(48759_WN)
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0069167	0078249	0009370	0001000	00893	00893	00498	00911	01001	00911	18010099	(90974_WN)

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

TUB-test chart UE88; Colour differences $\Delta E^*_{00}=1$
$$00 = \text{CIEDE2000 colour difference formula}$$

-see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE88/UE88.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE88/UE88L0NP.PDF /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 3/8

%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*78-delta E*LABHNU1_1978=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0.95040	0.10000	0.10880	0.030111	0.016794	0.002703	0.030772	0.017251	0.002844	0.001000	0.0575	0.0575	0.0457	0.0580	0.1015	0.0582	18310100	(48832_WN)	48	65	52	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.008752	0.019268	0.006587	0.009180	0.020001	0.006959	0.001000	0.0838	0.0838	0.0642	0.0840	0.1003	0.0841	18510101	(51735_WN)	51	-63	37	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.007247	0.004746	0.021471	0.007519	0.004955	0.022054	0.001000	0.0607	0.0607	0.0744	0.0608	0.1020	0.0608	18910102	(26548_WN)	26	31	-44	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.001070	0.001126	0.001226	0.001103	0.001127	0.001127	0.001000	0.1115	0.1105	0.0866	0.1151	0.0999	0.0639	18100103	(10009_RG)	10	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.001813	0.001908	0.002078	0.001861	0.001909	0.002079	0.001000	0.1120	0.1110	0.0869	0.1152	0.0999	0.0640	18100104	(15009_RG)	15	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.002840	0.002989	0.003254	0.002904	0.002990	0.003255	0.001000	0.1122	0.1112	0.0871	0.1153	0.0999	0.0640	18100105	(20009_RG)	20	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004196	0.004415	0.004807	0.004278	0.004416	0.004808	0.001000	0.1124	0.1114	0.0872	0.1154	0.0999	0.0640	18100106	(25002_RG)	25	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.005926	0.006235	0.006789	0.006029	0.006237	0.006790	0.001000	0.1125	0.1115	0.0873	0.1155	0.0999	0.0641	18100107	(30002_RG)	30	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008202	0.008499	0.009254	0.001000	0.1126	0.1116	0.0874	0.1155	0.0999	0.0641	18100108	(35002_RG)	35	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.010692	0.011250	0.012250	0.010844	0.011252	0.012251	0.001000	0.1127	0.1117	0.0874	0.1156	0.0999	0.0641	18100109	(40002_RG)	40	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.013820	0.014541	0.015833	0.014000	0.014542	0.015834	0.001000	0.1128	0.1118	0.0875	0.1156	0.0999	0.0641	18100110	(45002_RG)	45	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.017505	0.018418	0.020054	0.017715	0.018419	0.020055	0.001000	0.1128	0.1118	0.0875	0.1157	0.0999	0.0641	18100111	(50002_RG)	50	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.021792	0.022929	0.024966	0.022035	0.022930	0.024967	0.001000	0.1129	0.1119	0.0876	0.1157	0.0999	0.0641	18100112	(55002_RG)	55	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.026728	0.028123	0.030620	0.027066	0.028124	0.030621	0.001000	0.1129	0.1119	0.0876	0.1157	0.0999	0.0641	18100113	(60002_RG)	60	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.032358	0.034047	0.037070	0.032674	0.034048	0.037071	0.001000	0.1129	0.1119	0.0876	0.1157	0.1000	0.0641	18100114	(65002_RG)	65	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.038728	0.040749	0.044367	0.039084	0.040750	0.044369	0.001000	0.1129	0.1119	0.0876	0.1157	0.0999	0.0641	18100115	(70002_RG)	70	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.045883	0.048278	0.052565	0.046282	0.048279	0.052566	0.001000	0.1129	0.1120	0.0876	0.1158	0.0999	0.0641	18100116	(75002_RG)	75	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.053869	0.056681	0.061714	0.054313	0.056682	0.061715	0.001000	0.1130	0.1120	0.0877	0.1158	0.0999	0.0641	18100117	(80002_RG)	80	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.062733	0.066007	0.071368	0.063224	0.066008	0.071369	0.001000	0.1130	0.1120	0.0877	0.1158	0.1000	0.0641	18100118	(85002_RG)	85	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.072518	0.076303	0.083079	0.073059	0.076304	0.083080	0.001000	0.1130	0.1120	0.0877	0.1158	0.0999	0.0641	18100119	(90002_RG)	90	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.081110	0.081418	0.020054	0.011320	0.018420	0.020055	0.001000	0.1523	0.1523	0.0329	0.1479	0.0999	0.0725	18600120	(50406_RG)	50	-40	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0811806	0.081418	0.020054	0.012016	0.018420	0.020055	0.001000	0.1463	0.1463	0.0337	0.1433	0.0999	0.0713	18600121	(50356_RG)	50	-35	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0812530	0.081418	0.020054	0.012740	0.018420	0.020055	0.001000	0.1407	0.1407	0.0349	0.1389	0.0999	0.0702	18600122	(50306_RG)	50	-30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0813283	0.081418	0.020054	0.013494	0.018420	0.020055	0.001000	0.1354	0.1354	0.0368	0.1346	0.0999	0.0691	18600123	(50256_RG)	50	-25	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0814066	0.081418	0.020054	0.014276	0.018419	0.020055	0.001000	0.1303	0.1303	0.0395	0.1305	0.0999	0.0681	18600124	(50206_RG)	50	-20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0814879	0.081418	0.020054	0.015089	0.018419	0.020055	0.001000	0.1256	0.1256	0.0436	0.1266	0.0999	0.0670	18600125	(50156_RG)	50	-15	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0815723	0.081418	0.020054	0.015933	0.018419	0.020055	0.001000	0.1211	0.1211	0.0503	0.1228	0.0999	0.0660	18600126	(50106_RG)	50	-10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0816598	0.081418	0.020054	0.016808	0.018419	0.020055	0.001000	0.1168	0.1168	0.0623	0.1192	0.0999	0.0651	18600127	(50056_RG)	50	-5	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0818444	0.081418	0.020054	0.018654	0.018419	0.020055	0.001000	0.1090	0.1090	0.0581	0.1123	0.1000	0.0632	18000128	(50052_RG)	50	5	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0819416	0.081418	0.020054	0.019627	0.018419	0.020055	0.001000	0.1053	0.1053	0.0438	0.1091	0.1000	0.0622	18000129	(50102_RG)	50	10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0820422	0.081418	0.020054	0.020633	0.018419	0.020055	0.001000	0.1019	0.1019	0.0354	0.1059	0.1000	0.0614	18000130	(50152_RG)	50	15	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0821462	0.081418	0.020054	0.021673	0.018419	0.020055	0.001000	0.0986	0.0986	0.0299	0.1029	0.1000	0.0605	18000131	(50202_RG)	50	20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0822537	0.081418	0.020054	0.022747	0.018419	0.020055	0.001000	0.0954	0.0954	0.0259	0.1001	0.1000	0.0596	18000132	(50252_RG)	50	25	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0823647	0.081418	0.020054	0.023858	0.018419	0.020055	0.001000	0.0925	0.0925	0.0229	0.0973	0.1000	0.0588	18000133	(50302_RG)	50	30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0824793	0.081418	0.020054	0.025003	0.018419	0.020055	0.001000	0.0896	0.0896	0.0206	0.0946	0.1000	0.0580	18000134	(50352_RG)	50	35	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0825975	0.081418	0.020054	0.026186	0.018419	0.020055	0.001000	0.0869	0.0869	0.0187	0.0920	0.0999	0.0572	18000135	(50402_RG)	50	40	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0817505	0.081418	0.049507	0.017715	0.018419	0.049508	0.001000	0.1128	0.1128	0.0811	0.1157	0.0999	0.0641	18800136	(50408_RG)	50	0	-40	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0817505	0.081418	0.044833	0.017715	0.018419	0.044835	0.001000	0.1128	0.1128	0.0864	0.1157	0.0999	0.0641	18800137	(50358_RG)	50	0	-35	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0817505	0.081418	0.040464	0.017715	0.018419	0.040465	0.001000	0.1128	0.1128	0.0931	0.1157	0.0999	0.0641	18800138	(50308_RG)	50	0	-30	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0817505	0.081418	0.036388	0.017715	0.018419	0.036389	0.001000	0.1128	0.1128	0.1018	0.1157	0.0999	0.0641	18800139	(50258_RG)	50	0	-25	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.0817505	0.081418	0.032595	0.017715	0.018419	0.032596													

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	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*78-delta E*LABHNU1_1978=1, and visual DV=1 expected for this formula																				
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400150	(50353_RG)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400151	(50403_RG)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400152	(20310_RG)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400153	(30202_RG)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400154	(60102_RG)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400155	(70202_RG)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400156	(80303_RG)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400157	(20303_RG)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400158	(30203_RG)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400159	(60102_RG)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400160	(70202_RG)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400161	(80303_RG)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400162	(20303_RG)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400163	(30203_RG)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400164	(60103_RG)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400165	(70203_RG)	70	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400166	(80303_RG)	80	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400167	(20306_RG)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400168	(30205_RG)	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400169	(60104_RG)	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400170	(70205_RG)	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400171	(80305_RG)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400172	(20306_RG)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400173	(30206_RG)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400174	(60106_RG)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400175	(70206_RG)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400176	(80306_RG)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400177	(20307_RG)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400178	(30207_RG)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400179	(60107_RG)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400180	(70207_RG)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400181	(80307_RG)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400182	(20308_RG)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400183	(30208_RG)	30	-20	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400184	(60108_RG)	60	-10	-10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400185	(70208_RG)	70	-20	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400186	(80308_RG)	80	-30	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400187	(20309_RG)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400188	(30209_RG)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400189	(60109_RG)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400190	(70209_RG)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017715	0018419	0006658	0001000	01128	01003	01157	00999	00641	18400191	(80309_RG)	80	25	-17	%

%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*78-delta E*LABHNU1 1978=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0027027	0008750	0019254	0027029	0008752	0001000	01379	00684	01366	00999	00697	00697	18500200	(59534_RG)	59	-31	43	%	
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033038	0016795	0021991	0001000	00700	00127	00756	01000	00519	18000201	(48759_RG)	48	75	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067946	0076304	0008889	0001000	01186	00649	01207	00999	00655	18400202	(90974_RG)	90	-11	96	%	
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030309	0016795	0002703	0001000	00741	00393	00707	01000	00532	18300203	(48832_RG)	48	65	52	%	
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008968	0019270	0006589	0001000	01835	00510	01705	00999	00778	18500204	(51735_RG)	51	-63	37	%	
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007333	0004747	0021472	0001000	00824	00534	00878	01000	00559	18900205	(26548_RG)	26	31	-44	%	
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001071	0001127	0001138	0001000	01105	00889	01002	01002	01002	18140206	(10009_BY)	10	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001815	0001909	0001952	0001000	01106	01107	00891	01001	01001	18140207	(15009_BY)	15	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003308	0001000	01107	01108	00891	01001	01001	18140208	(20009_BY)	20	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004480	0004197	0004416	0004585	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140209	(25002_BY)	25	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006237	0006509	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140210	(30002_BY)	30	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0006076	0006498	0009253	0006077	0006499	0008908	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140211	(35002_BY)	35	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010694	0011252	0011834	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140212	(40002_BY)	40	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015339	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140213	(45002_BY)	45	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140214	(50002_BY)	50	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024295	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140215	(55002_BY)	55	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029851	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140216	(60002_BY)	60	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036196	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	18140217	(65002_BY)	65	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043382	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	18140218	(70002_BY)	70	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051461	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	18140219	(75002_BY)	75	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053871	0056682	0060485	0001000	01106	01107	00889	01000	01000	18140220	(80002_BY)	80	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070507	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	18140221	(85002_BY)	85	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081579	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	18140222	(90002_BY)	90	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011111	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00633	01000	01000	18640223	(50406_BY)	50	-40	0	%	
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00728	01000	01000	18640224	(50306_BY)	50	-35	0	%	
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00796	01000	01000	18640225	(50356_BY)	50	-25	0	%	
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00886	01000	01000	18640226	(50256_BY)	50	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01012	01000	01000	18640227	(50206_BY)	50	-15	0	%	
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01185	01000	01000	18640228	(50156_BY)	50	-10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01338	01000	01000	18640230	(50056_BY)	50	-5	0	%	
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01718	01000	01000	18040231	(50052_BY)	50	5	0	%	
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019475	0001000	01107	01107	02204	01000	01000	18040232	(50102_BY)	50	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019475	0001000	01107	01107	02047	01000	01000	18040233	(50152_BY)	50	15	0	%	
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01823	01000	01000	18040234	(50202_BY)	50	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01645	01000	01000	18040235	(50252_BY)	50	25	0	%	
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01507	01000	01000	18040236	(50302_BY)	50	30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01399	01000	01000	18040237	(50352_BY)	50	35	0	%	
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025977	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01313	01000	01000	18040238	(50402_BY)	50	40	0	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0048505	0001000	01046	01046	00226	00999	01000	00999	18840239	(50408_BY)	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017506	0018419	0039581	0001000	01050	01050	00242	00999	01000	00999	18840240	(50358_BY)	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035561	0001000	01061	01061	00288	00999	01000	00999	18840241	(50308_BY)	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031822	0001000	01068	01068	00323	01000	01000	18840242	(50258_BY)	50	0	-25	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028354	0001000	01075	01075	00374	01000	01000	18840243	(50208_BY)	50	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025147	0001000	01084	01084	00451	01000	01000	18840244	(50158_BY)	50	0	-15	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017506	0018419	0022191	0001000	01095	01095	00584	01000	01000	18840245	(50058_BY)	50	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017506	0018419	0016989	0001000	01121	01121	00598	01001	01000	18440247	(50053_BY)	50	0	5	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017506	0018419	0014723	0001000	01139	01139	00473	01001	01001	18440248	(50103_BY)	50	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017506	0018419	0012666	0001000	01160	01160	00403	01001	01001	18440249	(50153_BY)	50	0	15	%	

%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*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*78-delta E*LABHNU1 1978=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010809	0010000	01185	00359	01001	01001	01001	01001	18440250	(50203_BY)	50	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017506	0018419	0009141	0001000	01217	01217	00330	01002	01001	01002	18440251	(50253_BY)	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017506	0018419	0007653	0001000	01255	01255	00312	01002	01002	01002	18440252	(50303_BY)	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017506	0018419	0006332	0001000	01304	01304	00300	01003	01002	01003	18440253	(50353_BY)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017506	0018420	0005171	0001000	01365	01365	00295	01004	01003	01004	18440254	(50403_BY)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004828	0002990	0003084	0001000	01107	01107	01508	01001	01001	01001	18040255	(20310_BY)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006237	0006509	0001000	01107	01107	01824	01001	01001	01001	18040256	(30202_BY)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012078	0011252	0011834	0001000	01107	01107	02204	01000	01000	01000	18040257	(40102_BY)	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029851	0001000	01107	01107	02203	01000	01000	01000	18040258	(60102_BY)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0043367	0045342	0040750	0043382	0001000	01107	01107	01823	01000	01000	01000	18040259	(70202_BY)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066457	0056682	0060485	0001000	01106	01106	01506	01000	01000	01000	18040260	(80302_BY)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004173	0002990	0000838	0001000	01287	01287	01156	01007	01004	01007	18340261	(20303_BY)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0007366	0007288	0006237	0003564	0001000	01188	01188	01289	01003	01002	01003	18340262	(30202_BY)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011661	0011252	0009385	0001000	01133	01133	01488	01001	01001	01001	18340263	(40102_BY)	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028498	0028124	0025227	0001000	01125	01125	01477	01000	01000	01000	18340264	(60102_BY)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0032014	0001000	01142	01142	01238	01001	01000	01001	18340265	(70202_BY)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062588	0056682	0039921	0001000	01157	01157	01041	01001	01000	01001	18340266	(80302_BY)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002841	0002989	0000252	0001000	00875	00875	00217	00999	00996	00999	18440267	(20303_BY)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006237	0002664	0001000	01246	01246	00378	01004	01003	01004	18440268	(30203_BY)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010694	0011252	0008478	0001000	01146	01146	00477	01001	01001	01001	18440269	(40103_BY)	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023460	0001000	01134	01134	00471	01001	01000	01001	18440270	(60103_BY)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040750	0027954	0001000	01161	01161	00352	01001	01001	01001	18440271	(70203_BY)	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001829	0002990	0000838	0001000	01287	01287	00706	01007	01004	01007	18540272	(80303_BY)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004747	0006237	0003564	0001000	01188	01188	00790	01003	01002	01003	18540273	(20304_BY)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011252	0009385	0001000	01133	01133	00984	01001	01001	01001	18540274	(30205_BY)	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025035	0028124	0025227	0001000	01125	01125	00976	01000	01000	01000	18540276	(60104_BY)	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034463	0040750	0032014	0001000	01142	01142	00758	01001	01000	01001	18540277	(70205_BY)	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046003	0056682	0039921	0001000	01157	01157	00634	01001	01000	01001	18540278	(80305_BY)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001492	0002990	0000308	0001000	01107	01107	00729	01001	01001	01001	18640279	(20306_BY)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004309	0006237	0006509	0001000	01107	01107	00887	01001	01001	01001	18640280	(30206_BY)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011252	0009184	0001000	01107	01107	01186	01000	01000	01000	01000	18640281	(40106_BY)	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029851	0001000	01107	01107	01185	01000	01000	01000	18640282	(60106_BY)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0040749	0040749	0034367	0040750	0043382	0001000	01107	01107	00886	01000	01000	01000	01000	18640283	(70206_BY)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060485	0001000	01106	01106	00727	01000	01000	01000	18640284	(80306_BY)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001828	0002990	0000751	0001000	01045	01045	00539	00998	01000	00998	18740285	(20307_BY)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004747	0006236	0010732	0001000	01067	01067	00676	00999	01000	00999	18740286	(30207_BY)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0011250	0011250	0015143	0009781	0011252	0014672	0001000	01088	01088	00938	01000	01000	01000	18740287	(40107_BY)	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0035007	0001000	01092	01092	00942	01000	01000	01000	18740288	(60107_BY)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0040749	0040749	0058312	0034463	0040750	0057154	0001000	01082	01082	00687	01000	01000	01000	18740289	(70207_BY)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046003	0056682	0087092	0001000	01076	01076	00557	01000	01000	01000	18740290	(80307_BY)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002841	0002990	0010270	0001000	01033	01033	00257	00997	01000	00997	18840291	(20308_BY)	20	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005927	0006236	0012910	0001000	01056	01056	00320	00999	01000	00999	18840292	(30208_BY)	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010694	0011252	0015969	0001000	01081	01081	00449	01000	01000	01000	18840293	(40108_BY)	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037304	0001000	01087	01087	00452	01000	01000	01000	18840294	(60108_BY)	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0046485	0038729	0040750	0036361	0001000	01075	01075	00326	01000	01000	01000	18840295	(70208_BY)	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100066	0001000	01067	01067	00265	01000	01000	01000	18840296	(80308_BY)	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006515	0001000	01052	01052	01029	00998	01000	00998	18940297	(20309_BY)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009826	0001000	01073	01073	01280	01000	01000	01000	18940298	(30209_BY)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011820	0011252	0014105	0001000	01091	01091	01644	01000	01000	01000	18940299	(40109_BY)	40	8	-6	%

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE88/UE88L0NP.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*78=delta_E*LABHNU1_1978=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028785	0028124	0033991	0001000	01095	01095	01650	01000	01000	01000	18940300	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0054359	0001000	01086	01086	01297	01000	01000	01000	18940301	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064050	0056682	0081568	0001000	01081	01081	01058	01000	01000	01000	18940302	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027029	0008350	0001000	01336	01336	00503	01003	01002	01003	18540303	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032841	0016795	0021385	0001000	01090	01090	00962	01000	01000	01000	18040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008332	0001000	01847	01847	00296	01004	01003	01004	18440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030113	0016796	0002480	0001000	01644	01644	01067	01006	01005	01006	18340306	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006261	0001000	01320	01320	00543	01003	01002	01003	18540307	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020911	0001000	01026	01026	00491	00997	01000	00997	18940308	(26548_BY)	26	31	-44	%

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

TUB-test chart UE88; Colour differences $\Delta E^*00=1$
00=CIEDE2000 colour difference fomula

TUB registration: 20140801-UE88/UE88L0NP.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=CIE LAB= min %																					
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	10	0	0	0
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= max %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	-11	96	96
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	-11	96	96
%sample no. 258 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029925	0001000	00999	00999	01990	00903	00903	60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU 1977=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	-11	96	96
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU 1977=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003085	0003246	0000434	0001000	01001	01507	01199	01675	01199	20	0	30	30
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU1 1978=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	01002	01002	00930	00544	00424	51	-63	37	37
%sample no. 98 for delta_E*LABHNU1 1978=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034066	0017595	0022975	0001000	01000	01000	00796	01001	01928	48	75	-7	75
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU2 1979=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	01002	01002	00930	00544	00424	51	-63	37	37
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU2 1979=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003085	0003246	0000434	0001000	01001	01507	01199	01675	01199	20	0	30	30
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= min %																					
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001100	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	10	0	358	358
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= max %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	97	97	97
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	97	97	97
%sample no. 258 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	97	97	97
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU 1977=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	00088332	0001000	01847	01847	01847	01847	01847	90	97	97	97
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU 1977=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003085	0003246	0000434	0001000	01001	01507	01199	01675	01199	20	0	30	30
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU1 1978=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	01002	01002	00930	00544	00424	51	73	150	150
%sample no. 98 for delta_E*LABHNU1 1978=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034066	0017595	0022975	0001000	01000	01000	00796	01001	01928	48	75	355	355
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU2 1979=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	01002	01002	00930	00544	00424	51	73	150	150
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU2 1979=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003085	0003246	0000434	0001000	01001	01507	01199	01675	01199	20	30	90	90
%average colour difference of one experimental unit for 399 sample pairs:																					
										01011 01010 00805 00981 00964 00829 %											

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

TUB-test chart UE88; Colour differences $\Delta E^*00=1$
00=CIEDE2000 colour difference fomula