

TUB registration: 20140801-UE89/UE89L0NA.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rha4ta

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89L0NA.TXT /.PS; start output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 1/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*79-delta_E*LABHNU2_1979=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	10	10009_WN	10	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.001813	0.001908	0.002078	0.001195	0.002099	0.002286	0.001000	0.1000	0.1957	0.1000	0.1000	0.1000	15	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	20	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	25	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	30	30002_WN	30	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008561	0.009008	0.009808	0.001000	0.1000	0.0984	0.1000	0.1000	0.1000	35	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	40	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	45	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	50	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	55	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	60	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	65	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	70	70002_WN	70	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.045883	0.048278	0.052565	0.047413	0.049887	0.054317	0.001000	0.1000	0.0612	0.1000	0.1000	0.1000	75	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	80	80002_WN	80	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071868	0.064615	0.067987	0.074024	0.001000	0.1000	0.0574	0.1000	0.1000	0.1000	85	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	0.0558	0.1000	0.1000	0.1000	90	90002_WN	90	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.084818	0.092054	0.081709	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0774	0.0999	0.1073	0.1000	100	10000_WN	50	-40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.088106	0.091818	0.098054	0.082429	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0774	0.0999	0.1061	0.1000	110	11000_WN	50	-35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.092530	0.096181	0.102054	0.083178	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.0999	0.1049	0.1000	120	12000_WN	50	-30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.093283	0.096973	0.102054	0.083957	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.0999	0.1037	0.1000	130	13000_WN	50	-25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.094879	0.098573	0.102054	0.085605	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.0999	0.1025	0.1000	140	14000_WN	50	-20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.096598	0.099844	0.102054	0.087378	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1015	0.1000	150	15000_WN	50	-15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.098444	0.101658	0.102054	0.089476	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1007	0.1000	160	16000_WN	50	-10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.100318	0.103523	0.102054	0.091378	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1002	0.1000	170	17000_WN	50	-5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.102242	0.105462	0.102054	0.092828	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1009	0.1000	180	18000_WN	50	5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.104162	0.107381	0.102054	0.094282	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1023	0.1000	190	19000_WN	50	10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.106022	0.109242	0.102054	0.096237	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1044	0.1000	200	20000_WN	50	15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.107880	0.111062	0.102054	0.098137	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.0999	0.1073	0.1000	210	21000_WN	50	20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.109700	0.112842	0.102054	0.100000	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.0999	0.1110	0.1000	220	22000_WN	50	25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.111518	0.114562	0.102054	0.101833	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0774	0.0999	0.1156	0.1000	230	23000_WN	50	30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.113283	0.116327	0.102054	0.103638	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0774	0.0999	0.1211	0.1000	240	24000_WN	50	35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.115050	0.118094	0.102054	0.105507	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1251	0.1000	250	25000_WN	50	40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.116818	0.119862	0.102054	0.107313	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1291	0.1000	260	26000_WN	50	0	-40	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.118582	0.121626	0.102054	0.109062	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1331	0.1000	270	27000_WN	50	0	-35	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.120346	0.123390	0.102054	0.110813	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1371	0.1000	280	28000_WN	50	0	-30	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.122110	0.125154	0.102054	0.112563	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1411	0.1000	290	29000_WN	50	0	-25	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.123874	0.126918	0.102054	0.114313	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1451	0.1000	300	30000_WN	50	0	-20	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.125638	0.128682	0.102054	0.116063	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1491	0.1000	310	31000_WN	50	0	-15	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.127402	0.130446	0.102054	0.117813	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1531	0.1000	320	32000_WN	50	0	-10	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.129166	0.132190	0.102054	0.119563	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1571	0.1000	330	33000_WN	50	0	-5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.130930	0.133974	0.102054	0.121313	0.091268	0.092079	0.001000	0.0999	0.0775	0.1000	0.1611	0.1000	340	34000_WN	50	0	5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.132694	0.135738	0.102054	0.123063	0.091268													

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89L0NA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 2/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	no.	Code	L*	a*	b*	
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*79=delta_E*LABHNU2_1979=1, and visual DV=1 expected for this formula %																				
0.95040	0.10000	0.10880	0.007907	0.006235	0.006789	0.008385	0.006651	0.007242	0.001000	0.0999	0.0999	0.0999	0.1098	0.1000	19010050	(30202_WN)	30	20	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.012077	0.011250	0.012250	0.012710	0.011864	0.012918	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1014	0.1000	19010051	(40102_WN)	40	10	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.029251	0.028123	0.030620	0.030386	0.029248	0.031845	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1007	0.1000	19010052	(60102_WN)	60	10	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.045341	0.040749	0.044367	0.046858	0.042187	0.045933	0.001000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1025	0.1000	19010053	(70202_WN)	70	20	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.066456	0.056681	0.061714	0.068411	0.058471	0.063663	0.001000	0.0999	0.0999	0.0999	0.1048	0.0999	19010054	(80302_WN)	80	30	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.084172	0.072989	0.080927	0.084485	0.0803245	0.081051	0.01011	0.1509	0.0999	0.1273	0.1000	0.19310055	(20303_WN)	20	21	21		
0.95040	0.10000	0.10880	0.007287	0.006235	0.003766	0.007740	0.006651	0.004074	0.001000	0.0999	0.0999	0.1099	0.1076	0.1000	19310056	(30202_WN)	30	14	14	
0.95040	0.10000	0.10880	0.011660	0.011250	0.009750	0.012278	0.011864	0.010325	0.001000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1012	0.1000	19310057	(40102_WN)	40	7	7	
0.95040	0.10000	0.10880	0.028496	0.028123	0.029526	0.029612	0.029248	0.027023	0.001000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1006	0.1000	19310058	(60102_WN)	60	7	7	
0.95040	0.10000	0.10880	0.043332	0.040749	0.032845	0.044804	0.042187	0.034128	0.001000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1021	0.1000	19310059	(70202_WN)	70	14	14	
0.95040	0.10000	0.10880	0.062586	0.056681	0.040897	0.064465	0.058471	0.042381	0.001000	0.0999	0.0592	0.0999	0.1039	0.0999	19310060	(80302_WN)	80	21	21	
0.95040	0.10000	0.10880	0.002840	0.002989	0.000313	0.003044	0.003203	0.000414	0.001000	0.0839	0.0839	0.1262	0.1010	0.1416	0.1010	19410061	(20303_WN)	20	0	30
0.95040	0.10000	0.10880	0.005926	0.006235	0.002839	0.006321	0.006651	0.003095	0.001000	0.0999	0.0999	0.1099	0.1058	0.1000	19410062	(30203_WN)	30	0	20	
0.95040	0.10000	0.10880	0.010692	0.011250	0.008824	0.011276	0.011864	0.009362	0.001000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1011	0.1000	19410063	(40103_WN)	40	0	10	
0.95040	0.10000	0.10880	0.026728	0.028123	0.024131	0.027797	0.029248	0.025177	0.001000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1006	0.1000	19410064	(60103_WN)	60	0	10	
0.95040	0.10000	0.10880	0.038728	0.040749	0.028727	0.040095	0.042187	0.029901	0.001000	0.0999	0.0635	0.1000	0.1019	0.1000	19410065	(70203_WN)	70	0	20	
0.95040	0.10000	0.10880	0.053869	0.056681	0.033872	0.055571	0.058471	0.035181	0.001000	0.0999	0.0592	0.0999	0.1033	0.0999	19410066	(80303_WN)	80	0	30	
0.95040	0.10000	0.10880	0.001827	0.002989	0.000927	0.002010	0.003245	0.001051	0.001000	0.1011	0.1011	0.1505	0.0999	0.1157	0.1000	19510067	(20304_WN)	20	-21	21
0.95040	0.10000	0.10880	0.004746	0.006235	0.003766	0.005088	0.006651	0.004074	0.001000	0.0999	0.0999	0.1099	0.1057	0.1000	19510068	(30205_WN)	30	-14	14	
0.95040	0.10000	0.10880	0.009780	0.011250	0.009750	0.010330	0.011864	0.010325	0.001000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1011	0.1000	19510069	(40105_WN)	40	-7	7	
0.95040	0.10000	0.10880	0.025034	0.028123	0.025926	0.026058	0.029248	0.027023	0.001000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1006	0.1000	19510070	(60104_WN)	60	-7	7	
0.95040	0.10000	0.10880	0.034462	0.040749	0.032845	0.035728	0.042187	0.034128	0.001000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1018	0.1000	19510071	(70204_WN)	70	-14	14	
0.95040	0.10000	0.10880	0.046002	0.056681	0.040897	0.047534	0.058471	0.042381	0.001000	0.0999	0.0592	0.0999	0.1032	0.1000	19510072	(80305_WN)	80	-21	21	
0.95040	0.10000	0.10880	0.001491	0.002989	0.003254	0.001651	0.003245	0.003533	0.001000	0.0998	0.0998	0.1503	0.0999	0.1105	0.1000	19610073	(20306_WN)	20	-30	0
0.95040	0.10000	0.10880	0.004307	0.006235	0.006789	0.006628	0.006651	0.007242	0.001000	0.0999	0.0999	0.1045	0.1000	0.1000	19610074	(30206_WN)	30	-20	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.009418	0.011250	0.009964	0.011864	0.012918	0.0045933	0.001000	0.1000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1010	19610075	(40106_WN)	40	-10	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.032791	0.040749	0.044367	0.034016	0.042187	0.045933	0.001000	0.1000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1016	0.1000	19610076	(60106_WN)	60	-10	0
0.95040	0.10000	0.10880	0.042982	0.056681	0.061714	0.044446	0.058471	0.063663	0.001000	0.0999	0.0592	0.0999	0.1027	0.0999	19610077	(70206_WN)	70	-20	0	
0.95040	0.10000	0.10880	0.001827	0.002989	0.0007861	0.002010	0.003245	0.0008360	0.001000	0.0999	0.0999	0.1504	0.0999	0.1024	0.1000	19710078	(20306_WN)	20	-30	0
0.95040	0.10000	0.10880	0.004746	0.006235	0.011107	0.005088	0.006651	0.011734	0.001000	0.0999	0.0999	0.1099	0.1064	0.1000	19710080	(30207_WN)	30	-21	-21	
0.95040	0.10000	0.10880	0.009780	0.011250	0.015143	0.010330	0.011864	0.015912	0.001000	0.1000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1011	0.1000	19710081	(40107_WN)	40	-7	-7
0.95040	0.10000	0.10880	0.025034	0.028123	0.035850	0.026058	0.029248	0.037209	0.001000	0.1000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1006	0.1000	19710082	(60107_WN)	60	-7	-7
0.95040	0.10000	0.10880	0.034462	0.040749	0.058312	0.035728	0.042187	0.0606189	0.001000	0.1000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1019	0.1000	19710083	(70207_WN)	70	-14	-14
0.95040	0.10000	0.10880	0.046002	0.056681	0.088614	0.047534	0.058471	0.091091	0.001000	0.0999	0.0999	0.0592	0.0999	0.1035	0.0999	19710084	(80307_WN)	80	-21	-21
0.95040	0.10000	0.10880	0.005926	0.006235	0.013330	0.006322	0.006651	0.014036	0.001000	0.0999	0.0999	0.1504	0.1000	0.1272	0.1000	19810085	(20308_WN)	20	0	-30
0.95040	0.10000	0.10880	0.009780	0.011250	0.016464	0.011276	0.011864	0.017276	0.001000	0.1000	0.1000	0.1099	0.1078	0.1000	19810086	(30208_WN)	30	0	-20	
0.95040	0.10000	0.10880	0.026728	0.028123	0.038179	0.027797	0.029248	0.039597	0.001000	0.1000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1007	0.1000	19810088	(60108_WN)	60	0	-10
0.95040	0.10000	0.10880	0.038728	0.040749	0.064852	0.040095	0.042187	0.066865	0.001000	0.1000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1022	0.1000	19810089	(70208_WN)	70	0	-20
0.95040	0.10000	0.10880	0.053869	0.056681	0.010721	0.055571	0.058471	0.104436	0.001000	0.0999	0.0999	0.0592	0.0999	0.1041	0.0999	19810090	(80308_WN)	80	0	-30
0.95040	0.10000	0.10880	0.004415	0.002989	0.006780	0.004741	0.0063245	0.007232	0.001000	0.0999	0.0999	0.1503	0.0999	0.1348	0.1000	19910091	(20309_WN)	20	25	-17
0.95040	0.10000	0.10880	0.007520	0.006235	0.010182	0.007982	0.006651	0.010773	0.001000	0.0999	0.0999	0.1099	0.1087	0.1000	19910092	(30209_WN)	30	16	-11	
0.95040	0.10000	0.10880	0.011818	0.011250	0.014565	0.012442	0.011864	0.015314	0.001000	0.1000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1013	0.1000	19910093	(40109_WN)	40	8	-6
0.95040	0.10000	0.10880	0.028784	0.028123	0.034820	0.029907	0.029248	0.036154	0.001000	0.1000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1007	0.1000	19910094	(60109_WN)	60	8	

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*85=1$

85=LABIND 1985 colour difference fomula

input: w/rgb/cmyk -&

application for measurement of display or printer output, no separation

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89L0NA.TXT /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 3/8

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*_{85}=1$
input: w/rqb/cmyk -> (w/rqb/cmyk)

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*_{85}=1$

185=LABJND 1985 colour difference formula

-see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89L0NA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 4/8

%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*79=delta_E*LABHNU2_1979=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017832	0018420	0006659	0001000	01755	01755	01559	01799	01558	00998	19400150	(50353_RG)	50	0	35	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017832	0018420	0006659	0001000	01755	01755	01559	01799	01558	00998	19400151	(50403_RG)	50	0	40	
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004943	0002990	0003255	0001000	01438	01438	01438	01438	01438	01438	01438	19000152	(20310_RG)	20	30	0
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008981	0006237	0006791	0001000	01572	01572	01572	01572	01572	01572	01572	19000153	(30202_RG)	30	20	0
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012322	0011252	0012251	0001000	01674	01674	01674	01674	01674	01674	01674	19000154	(40102_RG)	40	10	0
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029697	0028125	0030622	0001000	01697	01697	01697	01697	01697	01697	01697	19000155	(60102_RG)	60	10	0
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045921	0040751	0044369	0001000	01656	01656	01656	01656	01656	01656	01656	19000156	(70202_RG)	70	20	0
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0067190	0056682	0061716	0001000	01624	01624	01624	01624	01624	01624	01624	19000157	(80302_RG)	80	30	0
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004282	0002990	0000929	0001000	01515	01515	01515	01515	01515	01515	01515	19300158	(20303_RG)	20	21	21
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007457	0006237	0003768	0001000	01620	01620	01620	01620	01620	01620	01620	19300159	(30202_RG)	30	14	14
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	00111902	0011252	0009752	0001000	01697	01697	01697	01697	01697	01697	01697	19300160	(40102_RG)	40	7	7
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	00325926	0028938	0028125	00325927	0001000	01714	01714	01714	01714	01714	01714	01714	19300161	(60102_RG)	60	7	7
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043905	0040751	0032846	0001000	01684	01684	01684	01684	01684	01684	01684	19300162	(70202_RG)	70	14	14
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0049847	0063308	0056682	0049848	0001000	01661	01661	01661	01661	01661	01661	01661	19300163	(80302_RG)	80	21	21
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002939	0002990	0000315	0001000	01744	01744	01668	01793	01559	00997	19400164	(20303_RG)	20	0	30	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006086	0006237	0002841	0001000	01750	01750	02036	01796	01559	00998	19400165	(30203_RG)	30	0	20	
0095040	0100000	0108880	0026792	0011250	0008824	0010929	0011252	0008826	0001000	01753	01753	02602	01798	01558	00998	19400166	(40103_RG)	40	0	10	
0095040	0100000	0108880	00268123	0028123	0024131	0027162	0028125	0024133	0001000	01756	01756	02606	01800	01558	00998	19400167	(60103_RG)	60	0	10	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0039283	0040751	0028728	0001000	01757	01757	02042	01801	01557	00999	19400168	(70203_RG)	70	0	20	
0095040	0100000	0108880	0053869	0050289	0033872	0054561	0056683	0033873	0001000	01758	01758	01683	01802	01557	00999	19400169	(80303_RG)	80	0	30	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	00011915	0002991	0000929	0001000	02064	02064	01162	02019	01386	00996	19500170	(20304_RG)	20	-21	21	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004897	0006237	0003768	0001000	01904	01904	01318	01909	01467	00997	19500171	(30205_RG)	30	-14	14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	01010011	0011252	0009752	0001000	01813	01813	01709	01843	01520	00998	19500172	(40105_RG)	40	-7	7	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025460	0028125	0025928	0001000	01800	01800	01696	01834	01529	00998	19500173	(60104_RG)	60	-7	7	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034999	0040751	0032847	0001000	01837	01837	01271	01861	01507	00998	19500174	(70205_RG)	70	-14	14	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0049897	0046663	0056683	0049899	0001000	01867	01867	01052	01883	01490	00999	19500175	(80305_RG)	80	-21	21	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001574	0002991	0003256	0001000	02238	02238	00557	02124	01317	00995	19600176	(20306_RG)	20	-30	0	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004454	0006237	0006791	0001000	01977	01977	00599	01960	01429	00997	19600177	(30206_RG)	30	-20	0	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009646	0011252	0012251	0001000	01839	01839	00765	01863	01504	00998	19600178	(40106_RG)	40	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024777	0028125	0030622	0001000	01819	01819	00756	01848	01518	00998	19600179	(60106_RG)	60	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0033321	0040751	0044369	0001000	01873	01873	00567	01886	01487	00998	19600180	(70206_RG)	70	-20	0	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0043631	0056683	0061716	0001000	01917	01917	00476	01918	01463	00999	19600181	(80306_RG)	80	-30	0	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	00018195	0002991	0000929	0001000	02064	02064	01080	02019	01386	00996	19700182	(20307_RG)	20	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004987	0006237	0011109	0001000	01904	01904	01223	01909	01467	00997	19700183	(30207_RG)	30	-14	-14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	010011	0011252	0015145	0001000	01813	01813	01596	01843	01520	00998	19700184	(40107_RG)	40	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0035850	0025460	0028125	0035851	0001000	01800	01800	01584	01834	01529	00998	19700185	(60107_RG)	60	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0028123	0038179	0027162	0028125	0038181	0027162	0001000	01756	01756	02293	01800	01558	00998	19700186	(70207_RG)	70	-14	-14	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034999	0040751	0058314	0001000	01837	01837	01179	01861	01507	00998	19700187	(80307_RG)	80	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046663	0056683	0088616	0001000	01867	01867	00975	01883	01490	00999	19700187	(20308_RG)	20	0	-30	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002939	0002990	0010623	0001000	01744	01744	01440	01794	01560	00997	19800188	(30208_RG)	30	0	-20	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006086	0006237	0013332	0001000	01750	01750	01756	01796	01559	00998	19800189	(40108_RG)	40	0	-10	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010929	0011252	0016465	0001000	01753	01753	02290	01798	01558	00998	19800190	(60108_RG)	60	0	-10	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027162	0028125	0038181	0001000	01756	01756	02293	01800	01558	00998	19800191	(70208_RG)	70	0	-20	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0039283	0040751	0064853	0001000	01757	01757	01763	01801	01557	00999	19800192	(80308_RG)	80	0	-30	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0054561	0056683	0101723	0001000	01758	01758	01450	01802	01557	00999	19800193	(20309_RG)	20	25	-17	
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004527	0002990	0006782	0001000	01484	01484	01029	01580	01769	00998	19900194	(30209_RG)	30	16	-11	
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007692	0006237	0010184	0001000	01601	01601	013									

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*85=1$
85=LABIND 1985 colour difference fomula

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

%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*79=delta_e*LABHNU2_1979=1, and visual DV=1 expected for this formula																			%		
0095040	0100000	0108880	0027027	0008750	0019372	0027029	0008752	0001000	01973	01973	00981	01956	01433	00998	19500200	(59534_RG)	59	-31	43		
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0033222	0016795	0021992	0001000	01347	01347	00245	01455	01927	00999	19000201	(48759_RG)	48	75	-7		
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0068231	0076305	0008889	0001000	01808	01808	00990	01839	01526	00999	19400202	(90974_RG)	90	-11	96	
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0027703	0030483	0016795	0002704	0001000	01389	01389	00736	01494	01877	00999	19300203	(48832_RG)	48	65	52	
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0009030	0019270	0006590	0001000	02350	02350	00654	02184	01283	00997	19500204	(51735_RG)	51	-63	37	
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0004740	0004747	0021473	0001000	01469	01469	00949	01566	01787	00998	19900205	(26548_RG)	26	31	-44	
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001071	0001127	0001138	0001000	01104	01105	00889	01002	01001	01002	19140206	(10009_BY)	10	0	0	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001815	0001909	0001952	0001000	01106	01107	00891	01001	01001	01001	19140207	(15009_BY)	15	0	0	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003084	0001000	01107	01107	00891	01001	01001	01001	19140208	(20009_BY)	20	0	0	
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004407	0004197	0004416	0004585	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	19140209	(25002_BY)	25	0	0	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006237	0006510	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	19140210	(30002_BY)	30	0	0	
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008908	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	19140211	(35002_BY)	35	0	0	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010694	0011252	0011834	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140212	(40002_BY)	40	0	0	
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015339	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140213	(45002_BY)	45	0	0	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140214	(50002_BY)	50	0	0	
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024295	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140215	(55002_BY)	55	0	0	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029852	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140216	(60002_BY)	60	0	0	
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036196	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	19140217	(65002_BY)	65	0	0	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043382	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	01000	19140218	(70002_BY)	70	0	0	
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051461	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	01000	19140219	(75002_BY)	75	0	0	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053871	0056682	0060485	0001000	01106	01107	00889	01000	01000	01000	19140220	(80002_BY)	80	0	0	
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070507	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	01000	19140221	(85002_BY)	85	0	0	
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081579	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	01000	19140222	(90002_BY)	90	0	0	
0095040	0100000	0108880	0011106	0018418	0020054	0011107	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00633	01000	01000	01000	19640223	(50406_BY)	50	-40	0	
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00728	01000	01000	01000	19640224	(50356_BY)	50	-35	0	
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00796	01000	01000	01000	19640225	(50306_BY)	50	-30	0	
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00796	01000	01000	01000	19640226	(50256_BY)	50	-25	0	
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00886	01000	01000	01000	19640227	(50206_BY)	50	-20	0	
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01012	01000	01000	01000	19640228	(50156_BY)	50	-15	0	
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01185	01000	01000	01000	19640229	(50106_BY)	50	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01338	01000	01000	01000	19640230	(50056_BY)	50	-5	0	
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01718	01000	01000	01000	19040231	(50052_BY)	50	5	0	
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019475	0001000	01107	01107	02204	01000	01000	01000	19040232	(50102_BY)	50	10	0	
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01823	01000	01000	01000	19040233	(50152_BY)	50	15	0	
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01645	01000	01000	01000	19040235	(50252_BY)	50	20	0	
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01507	01000	01000	01000	19040236	(50302_BY)	50	25	0	
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01399	01000	01000	01000	19040237	(50352_BY)	50	30	0	
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025977	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01313	01000	01000	01000	19040238	(50402_BY)	50	35	0	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017506	0018419	0048504	0001000	01047	01047	00226	01000	01000	01000	19840239	(50408_BY)	50	40	0	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0043892	0001000	01051	01051	00242	01000	01000	01000	19840240	(50358_BY)	50	0	-40	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017506	0018419	0039580	0001000	01056	01056	00262	01000	01000	01000	19840241	(50308_BY)	50	0	-35	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035560	0001000	01061	01061	00288	01000	01000	01000	19840242	(50258_BY)	50	0	-25	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031822	0001000	01068	01068	00324	01000	01000	01000	19840243	(50208_BY)	50	0	-20	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028354	0001000	01076	01076	00374	01000	01000	01000	19840244	(50158_BY)	50	0	-15	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025147	0001000	01084	01084	00451	01000	01000	01000	19840245	(50108_BY)	50	0	-	

TUB registration: 20140801-UE89/UE89L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%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*79-delta_E*LABHUN2_1979=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010809	0010809	01185	00359	01001	01001	01001	01001	19440250	(50203_BY)	50	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017506	0018419	0009142	0009142	01216	00330	01001	01001	01001	01001	19440251	(50253_BY)	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017506	0018419	0007653	0007653	01254	00311	01002	01001	01002	01002	19440252	(50303_BY)	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017506	0018419	0006333	0006333	01303	00300	01002	01001	01002	01002	19440253	(50353_BY)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017506	0018420	0005171	0005171	01364	00295	01003	01002	01003	01003	19440254	(50403_BY)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004828	0002990	0003084	0003084	01107	01107	01508	01001	01001	01001	19040255	(20310_BY)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006237	0006510	0006510	01107	01107	01824	01001	01001	01001	19040256	(30202_BY)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012078	0011252	0011834	0011834	01107	01107	02204	01000	01000	01000	19040257	(40102_BY)	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029852	0029852	01107	01107	02203	01000	01000	01000	19040258	(60102_BY)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0043367	0045342	0040750	0043382	0043382	01283	01283	01153	01004	01002	01004	19340261	(20303_BY)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066457	0056682	0060485	0060485	01106	01106	01506	01000	01000	01000	19040260	(80302_BY)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004173	0002990	0000838	0000838	01283	01283	01153	01004	01002	01004	19340261	(20303_BY)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0007366	0007288	0006237	0003564	0003564	01133	01133	01488	01002	01001	01002	19340262	(30202_BY)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011661	0011252	0009385	0009385	01133	01133	01488	01002	01001	01001	19340263	(40102_BY)	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028498	0028124	0025227	0025227	01125	01125	01477	01000	01000	01000	19340264	(60102_BY)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0032014	0032014	01141	01141	01238	01000	01000	01000	19340265	(70202_BY)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062588	0056682	0039921	0039921	01157	01157	01041	01000	01000	01000	19340266	(80302_BY)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002841	0002989	0000252	0000252	00872	00872	00216	00996	00993	00996	19440267	(20303_BY)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006237	0002664	0002664	01245	01245	00377	01003	01001	01003	19440268	(30203_BY)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010694	0011252	0008479	0008479	01146	01146	00476	01001	01001	01001	19440269	(40103_BY)	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023460	0023460	01134	01134	00471	01000	01000	01000	19440270	(60103_BY)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040750	0027954	0027954	01161	01161	00352	01001	01000	01001	19440271	(70203_BY)	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001829	0002990	0000838	0000838	01283	01283	00705	01004	01002	01004	19540273	(20304_BY)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004747	0006237	0003564	0003564	01187	01187	00295	01001	01000	01001	19440272	(80303_BY)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011252	0009385	0009385	01133	01133	00983	01001	01001	01001	19540274	(30205_BY)	30	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025035	0028124	0025227	0025227	01125	01125	00976	01000	01000	01000	19540276	(60104_BY)	60	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034463	0040750	0032014	0032014	01141	01141	00758	01000	01000	01000	19540277	(70205_BY)	70	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046003	0056682	0039921	0039921	01157	01157	00634	01000	01000	01000	19540278	(80305_BY)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001492	0002990	0000308	0000308	01107	01107	00729	01001	01001	01001	19640279	(20306_BY)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004309	0006237	0006510	0006510	01107	01107	00887	01001	01001	01001	19640280	(30206_BY)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011252	0009418	0008479	0008479	01107	01107	01186	01000	01000	01000	19640281	(40106_BY)	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029852	0029852	01107	01107	01185	01000	01000	01000	19640282	(60106_BY)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0037991	0040749	0034367	0037992	0040750	0034382	0034382	01107	01107	00886	01000	01000	01000	19640283	(70206_BY)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060485	0060485	01106	01106	00727	01000	01000	01000	19640284	(80306_BY)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000761	0001828	0002990	0000750	0000750	01047	01047	00540	01000	01002	01000	19740285	(20307_BY)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004747	0006236	0010732	0010732	01068	01068	00677	01000	01001	01000	19740286	(30207_BY)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009781	0011252	0009781	0008479	0008479	01088	01088	00938	01000	01000	01000	19740287	(40107_BY)	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0035007	0035007	01092	01092	00942	01000	01000	01000	19740288	(60107_BY)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034463	0040750	0057154	0057154	01083	01083	00687	01000	01000	01000	19740289	(70207_BY)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046003	0056682	0087091	0087091	01076	01076	00557	01000	01000	01000	19740290	(80307_BY)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002841	0002990	0010269	0010269	01036	01036	00257	01000	01003	01000	19840291	(20308_BY)	20	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005927	0006236	0012910	0012910	01057	01057	00320	01000	01001	01000	19840292	(30208_BY)	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010694	0011252	0015969	0015969	01081	01081	00449	01000	01000	01000	19840293	(40108_BY)	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037304	0037304	01087	01087	00452	01000	01000	01000	19840294	(60108_BY)	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0046485	0038729	0040750	0036368	0036368	01075	01075	00326	01000	01000	01000	19840295	(70208_BY)	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100066	0100066	01067	01067	00265	01000	01000	01000	19840296	(80308_BY)	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006515	0006515	01054	01054	01030	01000	01002	01000	19940297	(20309_BY)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009826	0009826	01073	01073	01280	01000	01001	01000	19940298	(30209_BY)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011820	0011252	0014105	0014105	01091	01091	01645	01000	01000	01000	19940299	(40109_BY)	40	8	-6	%

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89.HTM>

technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*85=1$
85=LABIND 1985 colour difference fomula

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE89/UE89L0NA.TXT /.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*79=delta_E*LABHNU2_1979=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	19940300	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0054359	0001000	01086	01086	01297	01000	01000	01000	19940301	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064050	0056682	0081568	0001000	01081	01081	01059	01000	01000	01000	19940302	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027029	0008351	0001000	01335	01335	00503	01002	01001	01002	19540303	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032841	0016795	0021384	0001000	01090	01090	00962	01000	01000	01000	19040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008332	0001000	01846	01846	00296	01003	01003	01003	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030113	0016796	0002481	0001000	01642	01642	01066	01005	01003	01005	19340306	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006261	0001000	01319	01319	00542	01002	01002	01002	19540307	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020909	0001000	01030	01030	00492	01000	01003	01000	19940308	(26548_BY)	26	31	-44	%

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

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*85=1$
85=LABIND 1985 colour difference formula

TUB registration: 20140801-UE89/UE89L0NA.TXT /.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*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIEAB=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	0001127	10	0	0	0
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIEAB=max %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	90	-11	96	96
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	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	00999	00999	60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	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	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	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	01000	01000	48	75	-7	7
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	01002	01002	00930	00544	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	20	0	30	30
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIEAB=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001100	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00771	01026	10	0	358	358
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIEAB=max %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	90	97	97	97
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	90	97	97	97
%sample no. 258 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008833	0001000	01846	01846	01846	01846	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	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	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	01000	01000	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	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	20	30	90	90
%average colour difference of one experimental unit for 399 sample pairs:																				
											01011 01010 00805 00981 00964 00829 %									

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE89/UE89.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

TUB-test chart UE89; Colour differences $\Delta E^*85=1$
85=LABIND 1985 colour difference formula