

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /PS; start output  
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 1/8

Table with columns: %XS, YS, ZS, X0, Y0, Z0, X1, Y1, Z1, DV, de\*ab, de\*CH, de\*CM, de\*00, de\*85, no., L\*, a\*, b\*, %

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

TUB-test chart WE28; Colour differences ΔE\*ab=1  
colour difference formula CIELCH

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /PS; transfer output  
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 2/8

%S	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	de*ab	de*CH	de*94	de*CM	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
0095040	0100000	0108880	007907	006235	006789	0006652	0007243	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012500	0011865	0012919	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030387	0029249	0031846	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0046859	0042188	0045934	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0068412	0058472	0063664	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0004172	0004866	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01657	00703	01110	18310055	80302_WN	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	006235	003766	0007741	0006652	0004074	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012278	0011865	0010326	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0029526	0029613	0029249	0027024	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0044805	0042188	0034129	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0064466	0058472	0042381	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003085	0003246	0000434	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	006235	0002839	0003322	0006652	0003095	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011277	0011865	0009363	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027798	0029249	0025178	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040096	0042188	0029902	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0055571	0058472	0035182	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002010	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01653	00702	01106	18510067	80303_WN	20	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	004746	006235	003766	0005088	0006652	0004074	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010331	0011865	0010326	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0029526	0026059	0029249	0027024	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0035728	0042188	0034129	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047535	0058472	0042381	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001651	0003246	0003534	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	006235	0006789	0004629	0006652	0007243	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009955	0011865	0012919	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025360	0029249	0031846	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0034016	0042188	0045934	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0044447	0058472	0063664	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002010	0003246	0001051	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	004746	006235	0011107	0005088	0006652	0011735	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010331	0011865	0015912	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0038550	0026059	0029249	0037210	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0038312	0035728	0042188	0060190	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0047535	0058472	0091092	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0003085	0003246	0011230	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	20	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	006235	0013340	0006322	0006652	0014037	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011277	0011865	0017277	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027798	0029249	0039598	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040096	0042188	0066866	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0055571	0058472	0104437	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004741	0003246	0007234	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	006235	0010182	0007983	0006652	0010774	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0012442	0011865	0015315	0001000	01001	01001	01001	01001	01001	01001	01001	40	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0029907	0029249	0036154	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0042188	0057299	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0065957	0058472	0085406	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0019836	0028124	0009286	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034066	0017595	0022975	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0069380	0078484	0009429	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	90	-11	96	%

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

TUB-test chart WE28; Colour differences  $\Delta E^*ab=1$   
colour difference formula CIELCH

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /PS; transfer output N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 3/8

Table with columns: %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\*, % application for measurement of display or printer output, no separation

TUB-test chart WE28; Colour differences ΔE\*ab=1 input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk) colour difference formula CIELCH

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /.PS; transfer output  
 N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 4/8

%S	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	im=315	colours,	CIE	data	XYZ0	and	XYZ1	for	delta_E*	ab-delta_E*	CIE	LAB=	CH=1,	and	visual	DV=1	expected	for	this	formula	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009528	0001000	00999	00999	00727	00920	00933	00223	18400150	50253	RG	50	0	25	%						
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017691	0018419	0008008	0001000	00999	00689	00223	18400151	50303	RG	50	0	30	%						
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	0006658	0001000	00999	00999	00655	0781	00773	00223	18400152	50353	RG	50	0	35	%			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017691	0018419	0005469	0001000	00999	00999	00625	0733	00737	00223	18400153	50403	RG	50	0	40	%			
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004907	0002990	0003255	0001000	00999	00999	00423	0494	00428	00190	18000154	20310	RG	20	0	0	%			
0095040	0100000	0108880	0007907	0006789	0008017	0006236	0006790	0001000	00999	00999	00525	0605	0585	00227	18000155	20320	RG	20	0	0	%				
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0011251	0012251	0001000	00999	00999	00689	00831	00869	00232	18000156	40102	RG	40	0	0	%				
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029531	0028124	0030621	0001000	00999	00999	00689	00831	00869	00197	18000157	60102	RG	60	0	0	%			
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045691	0040750	0044368	0001000	00999	00999	00526	0606	00586	00176	18000158	70202	RG	70	0	0	%			
0095040	0100000	0108880	0065681	0061714	0066907	0056682	0061715	0001000	00999	00999	00425	0496	00430	00157	18000159	80302	RG	80	0	0	%				
0095040	0100000	0108880	004172	0002989	0000927	0004244	0000299	0000928	0001000	00999	00999	00569	00885	00629	00205	18300160	20303	RG	20	21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007391	0006236	0003767	0001000	00999	00999	00654	00788	00235	18300161	30202	RG	30	14	14	%				
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011802	0011251	0009751	0001000	00999	00999	00778	01336	01038	00235	18300162	40102	RG	40	7	7	%			
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028754	0028124	0025927	0001000	00999	00999	00778	01336	01038	00235	18300163	60102	RG	60	7	7	%			
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043671	0040750	0032846	0001000	00999	00999	00654	01066	00788	00178	18300164	70202	RG	70	14	14	%			
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0063020	0056682	0040898	0001000	00999	00999	00569	00882	00629	00161	18300165	80302	RG	80	21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002897	0000299	0000314	0001000	00999	00999	00688	00840	00827	00239	18400166	20303	RG	20	0	30	%			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006017	0006236	0002840	0001000	00999	00999	00768	01024	01092	00252	18400167	30203	RG	30	0	20	%			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010827	0011251	0008825	0001000	00999	00999	00868	01332	01355	00242	18400168	40103	RG	40	0	10	%			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026974	0028124	0024132	0001000	00999	00999	00869	01332	01356	00203	18400169	60103	RG	60	0	10	%			
0095040	0100000	0108880	0038369	0036681	0033872	003873	0036682	0033873	0001000	00999	00999	00769	01024	01092	00185	18400170	70203	RG	70	0	20	%			
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001869	0000299	0000928	0001000	01003	01003	00576	00586	00559	00133	18500172	20304	RG	20	-21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004825	0006236	0003767	0001000	01000	01000	00663	00715	00747	00184	18500173	30205	RG	30	-14	14	%			
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009907	0011251	0009751	0001000	01000	01000	00791	00969	01044	00213	18500174	40104	RG	40	-7	7	%			
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0029270	0028124	0025927	0001000	01000	01000	00663	00715	00747	00156	18500175	60104	RG	60	-14	14	%			
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034754	0040750	0032846	0001000	01000	01000	00576	00585	00558	00134	18500177	80305	RG	80	-21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046355	0056682	0040898	0001000	01000	01000	00576	00585	00558	00106	18600178	20306	RG	20	-30	30	%			
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001528	0000299	0000325	0001000	01006	01006	0428	00500	00444	00162	18600179	30206	RG	30	-20	20	%			
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004381	0006236	0006790	0001000	01001	01001	0527	00607	00610	00162	18600180	40106	RG	40	-10	10	%			
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009541	0011251	0012251	0001000	01000	01000	0689	00832	00908	00201	18600181	60106	RG	60	-10	10	%			
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024586	0028124	0030621	0001000	01000	01000	0689	00832	00907	00177	18600182	70206	RG	70	-20	20	%			
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0033074	0040750	0044368	0001000	01000	01000	0526	00606	00609	00145	18600183	80306	RG	80	-30	30	%			
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0043319	0056682	0061715	0001000	01000	01000	0425	00497	00441	00222	18600184	20307	RG	20	-21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001869	0000299	0000928	0001000	01003	01003	0577	00601	00549	00133	18700184	30207	RG	30	-14	14	%			
0095040	0100000	0108880	004746	0006235	0011107	0004825	0006236	0011108	0001000	01000	01000	0663	00732	00748	00184	18700185	40107	RG	40	-7	7	%			
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0009907	0011251	0015144	0001000	01000	01000	0791	00990	01047	00213	18700186	60107	RG	60	-7	7	%			
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025270	0028124	0035851	0001000	01000	01000	0663	00731	00747	00156	18700188	70207	RG	70	-14	14	%			
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034754	0040750	0058313	0001000	01000	01000	0576	00599	00547	00134	18700189	80307	RG	80	-21	21	%			
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046355	0056682	0088615	0001000	01000	01000	0576	00599	00547	00134	18700189	90307	RG	90	-20	20	%			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002897	0000299	0010622	0001000	00998	00998	0688	00824	00801	00239	18800190	20308	RG	20	0	-30	%			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0013300	0006017	0006236	0013331	0001000	00999	00999	0768	01003	01068	00252	18800191	30208	RG	30	0	-20	%			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0013300	0006017	0006236	0013331	0001000	00998	00998	0768	01003	01068	00252	18800192	40108	RG	40	0	-10	%			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026974	0028124	0038180	0001000	00999	00999</														

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /.PS; transfer output  
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 5/8

%S	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	de*ab	de*CH	de*CM	de*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
0095040	0100000	0108880	0040749	0055482	0040750	0055483	0001000	00999	00999	00613	00699	00672	00177	18900200	70	16	-11	%		
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064489	0056682	0083033	0001000	00999	00524	00514	00159	18900201	80	25	-17	%		
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0019179	0027028	0008751	0001000	10000	00485	00473	00453	18500202	59	-31	43	%		
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033122	0016795	0021992	0001000	00997	00230	00327	00228	18000203	48	75	-7	%		
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0076304	0008888	0001000	10000	00406	00474	00503	00139	18400204	90	-11	96	%		
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0030378	0016795	0002704	0001000	00998	00998	00322	00482	00366	18300205	48	65	52	%		
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008870	0019269	0006588	0001000	10002	01002	00315	00362	18500206	51	-63	37	%		
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007351	0004747	0021472	0001000	00996	00480	00526	00540	18900207	26	31	-44	%		
0095040	0100000	0108880	0083272	0007618	0005398	0083796	0007619	0005399	0001000	00990	00989	01550	01449	18100208	95	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095612	0100000	0108881	0010000	00999	00989	01550	01449	18100209	100	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001126	0001071	0001127	0001146	0001000	00994	00994	01557	00972	18140210	10	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0001964	0001000	00996	00997	01562	00975	18140211	15	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003100	0001000	00998	00998	01563	00976	18140212	20	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004607	0001000	00998	00998	01564	00976	18140213	25	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006537	0001000	00999	00999	01564	00977	18140214	30	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008941	0001000	00999	00999	01565	00977	18140215	35	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0011250	0011250	0011250	0010693	0011251	0011874	0001000	00999	00999	01565	00977	18140216	40	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015933	0013821	0014542	0015386	0001000	00999	00999	01565	00977	18140217	45	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019531	0001000	00999	00999	01565	00977	18140218	50	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024360	0001000	00999	00999	01565	00977	18140219	55	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0032358	0033407	0037070	0032359	0033408	0036280	0001000	00999	00999	01565	00977	18140220	60	0	0	%		
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043477	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	18140222	70	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051567	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	18140223	75	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060603	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	18140224	80	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0062734	0066008	0070638	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	18140225	85	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081723	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	18140226	90	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011111	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00624	00572	18640228	50	-40	0	%		
0095040	0100000	0108880	0018186	0018418	0020054	0018187	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00655	00609	18640229	50	-35	0	%		
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00689	00657	18640230	50	-30	0	%		
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00727	00718	18640231	50	-25	0	%		
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00769	00800	18640232	50	-20	0	%		
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00815	00914	18640233	50	-15	0	%		
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00869	01071	18640234	50	-10	0	%		
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00929	01212	18640235	50	-5	0	%		
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00928	01260	18640236	50	5	0	%		
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00868	01164	18640237	50	10	0	%		
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00815	01002	18640238	50	15	0	%		
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00768	00879	18640239	50	20	0	%		
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00727	00789	18640240	50	25	0	%		
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00689	00722	18640241	50	30	0	%		
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00655	00670	18640242	50	35	0	%		
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025976	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00624	00628	18640243	50	40	0	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017506	0018419	0048548	0001000	10000	01000	00357	00432	18840243	50	0	-40	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0043937	0001000	10000	01000	00388	00461	18840244	50	0	-35	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017506	0018419	0039626	0001000	10000	01000	00425	00497	18840245	50	0	-30	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035608	0001000	10000	01000	00470	00543	18840246	50	0	-25	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031871	0001000	10000	01000	00526	00606	18840247	50	0	-20	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028405	0001000	10000	01000	00597	00695	18840248	50	0	-15	%		
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025199	0001000	10000	01000	00689	00832	18840249	50	0	-10	%		

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

TUB-test chart WE28; Colour differences  $\Delta E^*ab=1$   
colour difference formula CIELCH

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28LONP.PDF /.PS; transfer output  
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 6/8

%S	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	de*ab	de*CH	de*CM	de*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.022815	0.017506	0.018419	0.022245	0.001000	0.9999	0.0939	0.816	0.1066	0.0831	0.0472	18840250	50	0	-5	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.017525	0.017506	0.018419	0.017047	0.001000	0.9999	0.0939	0.816	0.1066	0.0801	0.0393	18440251	50	0	5	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.015218	0.017506	0.018419	0.014783	0.001000	0.9999	0.0939	0.689	0.0831	0.0678	0.0341	18440252	50	0	10	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.013123	0.017506	0.018419	0.012729	0.001000	0.9998	0.0596	0.0694	0.0588	0.0296	0.0153	18440253	50	0	15	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.011229	0.017506	0.018419	0.010875	0.001000	0.9998	0.0525	0.0605	0.0519	0.0256	0.0153	18440254	50	0	20	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.009527	0.017506	0.018419	0.009210	0.001000	0.9998	0.0469	0.0542	0.0464	0.0222	0.0153	18440255	50	0	25	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.008007	0.017506	0.018419	0.007724	0.001000	0.9997	0.0397	0.0424	0.0495	0.0420	0.0192	18440256	50	0	30	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.006657	0.017506	0.018419	0.006408	0.001000	0.9996	0.0387	0.0459	0.0383	0.0165	0.0165	18440257	50	0	35	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.017505	0.18418	0.005468	0.017506	0.018419	0.005250	0.001000	0.9996	0.0355	0.0430	0.0353	0.0141	0.0141	18440258	50	0	40	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.004827	0.005254	0.004828	0.002990	0.003210	0.003998	0.0098	0.0688	0.0721	0.0682	0.0482	0.0482	18404261	40	10	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.007907	0.006235	0.006789	0.007908	0.006236	0.006537	0.001000	0.9999	0.0768	0.0878	0.0664	0.0511	18040260	30	20	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.012077	0.011250	0.029252	0.028124	0.011251	0.011874	0.001000	0.9999	0.0868	0.1164	0.0776	0.0491	18040261	40	10	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.029251	0.028123	0.0040749	0.043367	0.045342	0.043477	0.001000	0.9999	0.0869	0.1164	0.0777	0.0415	18040262	60	10	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.066456	0.056681	0.061714	0.066457	0.056682	0.060603	0.001000	0.9999	0.0769	0.0879	0.0664	0.0378	18040263	70	20	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.004172	0.002989	0.004172	0.002989	0.004173	0.002990	0.000858	0.001000	0.9992	0.0565	0.0877	0.0612	0.0162	18340265	20	21	21	21	%
0.95040	0.10000	0.10888	0.007287	0.006235	0.003766	0.007288	0.006236	0.003596	0.001000	0.9998	0.0653	0.1064	0.0691	0.0286	18340266	30	14	14	14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.011660	0.011250	0.009750	0.011661	0.011251	0.009428	0.001000	0.9998	0.0778	0.1335	0.0798	0.0386	18340267	40	7	7	7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.028496	0.028123	0.025926	0.028497	0.028124	0.025304	0.001000	0.9999	0.0778	0.1336	0.0798	0.0347	18340268	60	7	7	7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.043332	0.040749	0.032845	0.043333	0.040750	0.032117	0.001000	0.9999	0.0654	0.1066	0.0693	0.0277	18340269	70	14	14	14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.062586	0.056681	0.040897	0.062587	0.056682	0.040053	0.001000	0.9999	0.0569	0.0822	0.0616	0.0228	18340270	80	21	21	21	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.002840	0.002989	0.00313	0.002989	0.00313	0.002990	0.000244	0.001000	0.9992	0.0421	0.0492	0.0417	0.0151	18440271	20	0	30	30	%
0.95040	0.10000	0.10888	0.005926	0.006235	0.002839	0.005927	0.006236	0.002699	0.001000	0.9994	0.0523	0.0603	0.0517	0.0224	18440272	30	0	20	20	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.010692	0.011250	0.008824	0.010693	0.011251	0.008523	0.001000	0.9998	0.0688	0.0831	0.0678	0.0350	18440273	40	0	10	10	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.026728	0.028123	0.024131	0.026729	0.028124	0.023539	0.001000	0.9999	0.0689	0.0831	0.0678	0.0323	18440274	60	0	10	10	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.038728	0.040749	0.028727	0.038729	0.040750	0.028061	0.001000	0.9999	0.0526	0.0606	0.0519	0.0244	18440275	70	0	20	20	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.053869	0.056681	0.033872	0.053870	0.056682	0.033128	0.001000	0.9999	0.0425	0.0496	0.0421	0.0192	18440276	80	0	30	30	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.001827	0.002989	0.000927	0.001828	0.002990	0.000858	0.001000	0.9992	0.0566	0.0578	0.0524	0.0162	18540277	20	-21	21	21	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.004746	0.006235	0.003766	0.004747	0.006236	0.003596	0.001000	0.9998	0.0653	0.0706	0.0606	0.0286	18540278	30	-14	14	14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.009780	0.011250	0.009750	0.009781	0.011251	0.009428	0.001000	0.9998	0.0778	0.0952	0.0737	0.0386	18540279	40	-7	7	7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.025034	0.028123	0.025926	0.025035	0.028124	0.025304	0.001000	0.9999	0.0778	0.0952	0.0738	0.0347	18540280	60	-7	7	7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.034462	0.040749	0.032845	0.034463	0.040750	0.032117	0.001000	0.9999	0.0654	0.0707	0.0607	0.0277	18540281	70	-14	14	14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.046002	0.056681	0.040897	0.046003	0.056682	0.040053	0.001000	0.9999	0.0569	0.0581	0.0527	0.0228	18540282	80	-21	21	21	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.001491	0.002989	0.003254	0.001492	0.002990	0.003100	0.0098	0.0998	0.0689	0.0657	0.0679	0.0482	18640283	20	-30	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.004307	0.006235	0.006789	0.004308	0.006236	0.006537	0.001000	0.9999	0.0768	0.0800	0.0722	0.0511	18640284	30	-20	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.009418	0.011250	0.012250	0.009419	0.011251	0.011874	0.001000	0.9999	0.0868	0.1071	0.0818	0.0491	18640285	40	-10	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.024354	0.028123	0.030620	0.024355	0.028124	0.029925	0.001000	0.9999	0.0769	0.0800	0.0722	0.0378	18640286	60	-20	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.042982	0.056681	0.061714	0.042983	0.056682	0.060603	0.001000	0.9999	0.0689	0.0657	0.0680	0.0345	18640288	80	-30	0	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.001827	0.002989	0.0007861	0.001828	0.002990	0.0007582	0.001000	1.0002	0.0575	0.0599	0.0521	0.0524	18740289	20	-21	-21	-21	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.004746	0.006235	0.011107	0.004747	0.006236	0.010756	0.001000	1.0000	0.0663	0.0732	0.0621	0.0559	18740290	30	-14	-14	-14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.009780	0.011250	0.015143	0.009781	0.011251	0.014710	0.001000	1.0000	0.0791	0.0990	0.0766	0.0519	18740291	40	-7	-7	-7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.011250	0.011250	0.035950	0.011251	0.011251	0.035078	0.001000	1.0000	0.0791	0.0990	0.0766	0.0433	18740292	60	-7	-7	-7	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.034462	0.040749	0.058312	0.034463	0.040750	0.057242	0.001000	1.0000	0.0663	0.0731	0.0621	0.0401	18740293	70	-14	-14	-14	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.046002	0.056681	0.088614	0.046003	0.056682	0.087199	0.001000	1.0000	0.0576	0.0599	0.0521	0.0370	18740294	80	-21	-21	-21	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.002840	0.002989	0.010621	0.002841	0.002990	0.010280	0.001000	1.0003	0.0427	0.0498	0.0431	0.0494	18840295	20	0	-30	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.005926	0.006235	0.013330	0.005927	0.006236	0.012932	0.001000	1.0001	0.0527	0.0607	0.0533	0.0560	18840296	30	0	-20	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.010692	0.011250	0.016464	0.010693	0.011251	0.016005	0.001000	1.0000	0.0689	0.0832	0.0700	0.0526	18840297	40	0	-10	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.026728	0.028123	0.038179	0.026729	0.028124	0.037374	0.001000	1.0000	0.0689	0.0832	0.0700	0.0438	18840298	60	0	-10	0	%	
0.95040	0.10000	0.10888	0.038728	0.040749	0.064852	0.038729	0.040750	0.063703	0.001000	1.0000	0.0526	0.0606	0.0532	0.0406	18840299	70	0	-20	0	%	

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

TUB-test chart WE28; Colour differences  $\Delta E^*ab=1$   
colour difference formula CIELCH

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28L0NP.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=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab=delta_E*CIE*LAB=CIE*CH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100169	0001000	01000	00425	00497	00429	00374	18840300	80	80308	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006528	0001000	01001	01001	00619	00653	00587	00531	18940301	20	25	0	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009850	0001000	01000	01000	00703	00797	00642	00556	18940302	30	16	0	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011819	0011251	0014143	0001000	00999	00999	00821	01069	00761	00516	18940303	40	8	0	-6	%
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028785	0028124	0034063	0001000	01000	01000	00821	01069	00761	00431	18940304	60	8	0	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0054448	0001000	01000	01000	00703	00796	00642	00398	18940305	70	16	0	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064049	0056682	0081677	0001000	01000	01000	00618	00652	00587	00368	18940306	80	25	0	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027028	0008451	0001000	00997	00997	00402	00428	00380	00139	18540307	59	-31	0	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032841	0016795	0021434	0001000	01000	01000	00468	00461	00388	00486	18040308	48	75	0	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	90	-11	0	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030112	0016795	0002567	0001000	00992	00992	00368	00550	00427	00091	18340310	48	65	0	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006340	0001000	00996	00996	00426	00410	00361	00157	18540311	51	-63	0	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020924	0001000	01002	01002	00400	00460	00510	00477	18940312	26	31	0	-44	%
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083273	0087619	0093912	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00304	18140313	95	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095041	0100001	0107255	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00293	18140314	100	0	0	0	%

WE280-7N  
 TUB-test chart WE28; Colour differences  $\Delta E^*ab=1$   
 colour difference formula CIE LCH  
 input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE28/WE28L0NP.PDF /.PS; transfer output  
 N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 8/8

%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*	%	
%sample no. 105	for delta_E*	CIElch=CIElAB=min %																				
%0950400100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001100	0001127	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	18100000	(10009_RG)	10	0	0	%	
%sample no. 67	for delta_E*	CIElch=CIElAB=max %																				
%0950400100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002010	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01653	00702	01106	18510000	(20304_WN)	20	-21	21	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CIE94=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 55	for delta_E*	CIE94=max %																				
%0950400100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004486	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01657	00703	01110	18310000	(20303_WN)	20	21	21	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CMC(1:c=1:1)=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 1	for delta_E*	CMC(1:c=1:1)=max %																				
%0950400100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001996	0002100	0002286	0001000	01001	01001	01960	00662	01004	18110000	(15009_WN)	15	0	0	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CIEDE2000=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 208	for delta_E*	CIEDE2000=max %																				
%0950400100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083796	0087619	0095399	0001000	01000	00990	00989	01550	01449	00149	18100000	(95002_RG)	95	0	0	%		
%sample no. 309	for delta_E*	IABJND=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 102	for delta_E*	IABJND=max %																				
%0950400100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007700	0005094	0022441	0001000	01001	01001	01370	00744	01258	18910000	(26548_WN)	26	31	-44	%			
%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. 105	for delta_E*	CIElch=CIElAB=min %																				
%0950400100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001100	0001127	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	18100000	(10009_RG)	10	0	0	%	
%sample no. 67	for delta_E*	CIElch=CIElAB=max %																				
%0950400100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002010	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01653	00702	01106	18510000	(20304_WN)	20	-21	21	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CIE94=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 55	for delta_E*	CIE94=max %																				
%0950400100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004486	0003246	0001051	0001000	01013	01005	01657	00703	01110	18310000	(20303_WN)	20	21	21	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CMC(1:c=1:1)=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 1	for delta_E*	CMC(1:c=1:1)=max %																				
%0950400100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001996	0002100	0002286	0001000	01001	01001	01960	00662	01004	18110000	(15009_WN)	15	0	0	%			
%sample no. 309	for delta_E*	CIEDE2000=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 208	for delta_E*	CIEDE2000=max %																				
%0950400100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083796	0087619	0095399	0001000	01000	00990	00989	01550	01449	00149	18100000	(95002_RG)	95	0	0	%		
%sample no. 309	for delta_E*	IABJND=min %																				
%0950400100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008585	0001000	00996	00996	00190	00299	00193	00049	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%		
%sample no. 102	for delta_E*	IABJND=max %																				
%0950400100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007700	0005094	0022441	0001000	01001	01001	01370	00744	01258	18910000	(26548_WN)	26	31	-44	%			
%average colour difference of one experimental unit for 315 sample pairs: aE*ab aE*CH aE*94 aE*CM aE*00 aE*85 % 01003 01002 00805 00954 00817 00524 %																						

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

TUB-test chart WE28; Colour differences ΔE\*ab=1  
 colour difference formula CIElch

WE280-7N

L-000730-100