

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87L0NA.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*77-delta_E*LABHNU_1977=1, and visual DV=1 expected for this formula																				
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001199	0001261	0001373	0001000	01000	01957	01000	01000	01000	17110000	(10009_WN)	10	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0001181	0001190	0001208	0001195	0001209	0002286	0001000	01000	01957	01000	01000	01000	17110001	(15009_WN)	15	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003084	0003245	0003533	0001000	01000	01505	01000	01000	01000	17110002	(20009_WN)	20	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004511	0004747	0005168	0001000	01000	01262	01000	01000	01000	17110003	(25002_WN)	25	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006322	0006651	0007242	0001000	01000	01100	01000	01000	01000	17110004	(30002_WN)	30	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008561	0009009	0009808	0001000	01000	00984	01000	01000	01000	17110005	(35002_WN)	35	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0011276	0011864	0012918	0001000	01000	00897	01000	01000	01000	17110006	(40002_WN)	40	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014511	0015269	0016624	0001000	01000	00829	01000	01000	01000	17110007	(45002_WN)	45	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019268	0020979	0001000	01000	00775	01000	01000	01000	17110008	(50002_WN)	50	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022726	0023912	0026036	0001000	01000	00730	01000	01000	01000	17110009	(55002_WN)	55	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027797	0029248	0031845	0001000	01000	00693	01000	01000	01000	17110010	(60002_WN)	60	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033572	0035324	0038460	0001000	01000	00662	01000	01000	01000	17110011	(65002_WN)	65	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040095	0042187	0045933	0001000	01000	00635	01000	01000	01000	17110012	(70002_WN)	70	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0045878	0048278	0052565	0047413	0049887	0054317	0001000	01000	00612	01000	01000	01000	17110013	(75002_WN)	75	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0055571	0058471	0063663	0001000	01000	00592	01000	01000	01000	17110014	(80002_WN)	80	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0064615	0067987	0074024	0001000	01000	00574	01000	01000	01000	17110015	(85002_WN)	85	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0074590	0078483	0085452	0001000	01000	00558	01000	01000	01000	17110016	(90002_WN)	90	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0081110	0084818	0092054	0081709	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01073	17610017	(50406_WN)	50	-40	0	0
0095040	0100000	0108880	0081106	0084818	0092054	0081249	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01061	17610018	(50356_WN)	50	-35	0	0
0095040	0100000	0108880	0081253	0084818	0092054	0081378	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01049	17610019	(50306_WN)	50	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0081328	0084818	0092054	0081397	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01037	17610020	(50256_WN)	50	-25	0	0
0095040	0100000	0108880	0081479	0084818	0092054	0081476	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01025	17610021	(50206_WN)	50	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0081573	0084818	0092054	0081560	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01015	17610022	(50156_WN)	50	-15	0	0
0095040	0100000	0108880	0081658	0084818	0092054	0081647	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01007	17610023	(50106_WN)	50	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0081844	0084818	0092054	0081737	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	17610024	(50052_WN)	50	5	0	0
0095040	0100000	0108880	0081946	0084818	0092054	0082082	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01009	17610025	(50102_WN)	50	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0082042	0084818	0092054	0082137	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01023	17610026	(50152_WN)	50	15	0	0
0095040	0100000	0108880	0082146	0084818	0092054	0082238	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01044	17610027	(50202_WN)	50	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0082247	0084818	0092054	0082349	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01073	17610028	(50252_WN)	50	25	0	0
0095040	0100000	0108880	0082367	0084818	0092054	0082463	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01110	17610030	(50302_WN)	50	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0082473	0084818	0092054	0082581	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01156	17610031	(50352_WN)	50	35	0	0
0095040	0100000	0108880	0082597	0084818	0092054	0082702	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01212	17610032	(50402_WN)	50	40	0	0
0095040	0100000	0108880	0082750	0084818	0092054	0082833	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01151	17610033	(50408_WN)	50	0	-40	0
0095040	0100000	0108880	0082833	0084818	0092054	0082937	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01117	17610034	(50358_WN)	50	0	-35	0
0095040	0100000	0108880	0082957	0084818	0092054	0083059	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01086	17610035	(50308_WN)	50	0	-30	0
0095040	0100000	0108880	0083076	0084818	0092054	0083183	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01060	17610036	(50258_WN)	50	0	-25	0
0095040	0100000	0108880	0083133	0084818	0092054	0083259	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01038	17610037	(50208_WN)	50	0	-20	0
0095040	0100000	0108880	0083219	0084818	0092054	0083313	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01021	17610038	(50158_WN)	50	0	-15	0
0095040	0100000	0108880	0083313	0084818	0092054	0083413	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01009	17610039	(50108_WN)	50	0	-10	0
0095040	0100000	0108880	0083413	0084818	0092054	0083513	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	17610040	(50058_WN)	50	0	-5	0
0095040	0100000	0108880	0083513	0084818	0092054	0083613	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01008	17610041	(50008_WN)	50	0	5	0
0095040	0100000	0108880	0083613	0084818	0092054	0083713	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01018	17610042	(50103_WN)	50	0	10	0
0095040	0100000	0108880	0083713	0084818	0092054	0083813	0091268	0092079	0001000	01000	01000	00775	01000	01018	17610043	(50153_WN)	50	0	15	0
0095040	0100000	0108880	0083813	0084818	0092054	0083913	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01046	17610044	(50203_WN)	50	0	20	0
0095040	0100000	0108880	0083913	0084818	0092054	0084013	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01031	17610045	(50253_WN)	50	0	25	0
0095040	0100000	0108880	0084013	0084818	0092054	0084113	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01062	17610046	(50303_WN)	50	0	30	0
0095040	0100000	0108880	0084113	0084818	0092054	0084213	0091268	0092079	0001000	00999	00999	00775	01000	01078	17610047	(50353_WN)	50	0	35	0
0095040	0100000	0108880	0084213	0084818	0092054	0084313	0091268	0092079	0001000	00998	00998	00773	01000	01092	17610048	(50403_WN)	50	0	40	0
0095040	0100000	0108880	0084313	0084818	0092054	0084413	0091268	0092079	0001000	00999	00999	01504	01000	01429	17610049	(20310_WN)	20	30	0	0

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

TUB-test chart UE87: Colour differences $\Delta E^*_{CM}=1$
CM=CMC(l:c=1:1) colour difference formula

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*77=delta E*LABHNU 1977=1, and visual DV=1 expected DV=1																					
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008385	0006651	0007242	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	01000	17010050	(30202_WN)	30	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012710	0011864	0012918	0001000	01000	01000	00897	01000	01014	01000	17010051	(40102_WN)	40	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030386	0029248	0031845	0001000	01000	01000	00693	01000	01007	01000	17010052	(60102_WN)	60	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0046858	0042187	0045933	0001000	01000	01000	00635	01000	01025	01000	17010053	(70202_WN)	70	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0068411	0058471	0063663	0001000	00999	00399	00592	00999	01048	01000	17010054	(80302_WN)	80	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004485	0003245	0001051	0001000	01011	01011	01510	01000	01273	01000	17310055	(20303_WN)	20	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007740	0006651	0004074	0001000	00999	00399	01099	01000	01076	01000	17310056	(30202_WN)	30	14	14	14
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012278	0011864	0010325	0001000	01000	01000	00897	01000	01012	01000	17310057	(40102_WN)	40	7	7	7
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0029526	0029612	0029248	0027023	0001000	01000	01000	00693	01000	01006	01000	17310058	(60102_WN)	60	14	14	14
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0044804	0042187	0034128	0001000	01000	01000	00635	01000	01021	01000	17310059	(70202_WN)	70	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0064465	0058471	0042381	0001000	00999	00399	00592	00999	01039	01000	17310060	(80302_WN)	80	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003044	0003203	0000414	0001000	00839	00839	01262	01010	01416	01010	17410061	(20303_WN)	20	0	30	30
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006321	0006651	0003095	0001000	00999	00399	01099	01000	01058	01000	17410062	(30203_WN)	30	0	20	20
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011276	0011864	0009362	0001000	01000	01000	00897	01000	01011	01000	17410063	(40103_WN)	40	0	10	10
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027797	0029248	0025177	0001000	01000	01000	00693	01000	01006	01000	17410064	(60103_WN)	60	0	10	10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040095	0042187	0029901	0001000	01000	01000	00635	01000	01019	01000	17410065	(70203_WN)	70	0	20	20
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0055571	0058471	0035181	0001000	00999	00399	00592	00999	01033	00999	17410066	(80303_WN)	80	0	30	30
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002010	0003245	0001051	0001000	01011	01011	01506	01000	01157	01000	17510067	(20304_WN)	20	-21	21	21
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0005088	0006651	0004074	0001000	00999	00399	01099	01000	01057	01000	17510068	(30205_WN)	30	-14	14	14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010330	0011864	0010325	0001000	01000	01000	00897	01000	01011	01000	17510069	(40105_WN)	40	-7	7	7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0026058	0029248	0027023	0001000	01000	01000	00693	01000	01006	01000	17510070	(60104_WN)	60	-7	7	7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0035728	0042187	0034128	0001000	01000	01000	00635	01000	01018	01000	17510071	(70205_WN)	70	-14	14	14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047534	0058471	0042381	0001000	00999	00399	00592	00999	01032	01000	17510072	(80305_WN)	80	-21	21	21
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001651	0003245	0000353	0001000	00999	00399	01504	01000	01106	01000	17610073	(20306_WN)	20	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0006628	0006651	0007242	0001000	01000	01000	00897	01000	01045	01000	17610074	(30206_WN)	30	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009954	0011864	0012918	0001000	01000	01000	00897	01000	01040	01000	17610075	(40106_WN)	40	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025360	0029248	0031845	0001000	01000	01000	00693	01000	01005	01000	17610076	(60106_WN)	60	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0034016	0042187	0045933	0001000	01000	01000	00635	01000	01016	01000	17610077	(70206_WN)	70	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0044446	0058471	0063663	0001000	00999	00399	00592	00999	01027	01000	17610078	(80306_WN)	80	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	0002010	0003245	0000838	0001000	00999	00399	01504	01000	01204	01000	17710079	(20307_WN)	20	-21	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0005088	0006651	0011734	0001000	01000	01000	01099	01000	01064	01000	17710080	(30207_WN)	30	-14	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010330	0011864	0015912	0001000	01000	01000	00897	01000	01011	01000	17710081	(40107_WN)	40	-7	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0026058	0029248	0037209	0001000	01000	01000	00693	01000	01006	01000	17710082	(60107_WN)	60	-7	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0035728	0042187	0060189	0001000	01000	01000	00635	01000	01019	01000	17710083	(70207_WN)	70	-14	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0047534	0058471	0091091	0001000	00999	00399	00592	00999	01035	01000	17710084	(80307_WN)	80	-21	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006322	0006651	0014036	0001000	00999	00399	01504	01000	01272	01000	17810085	(20308_WN)	20	0	-30	-30
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011276	0011864	0017276	0001000	01000	01000	00897	01000	01013	01000	17810086	(30208_WN)	30	0	-20	-20
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027797	0029248	0039597	0001000	01000	01000	00693	01000	01007	01000	17810088	(40108_WN)	40	0	-10	-10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040095	0042187	0066865	0001000	01000	01000	00635	01000	01022	01000	17810089	(60108_WN)	60	0	-20	-20
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0055571	0058471	0104436	0001000	00999	00399	00592	00999	01041	00999	17810090	(70208_WN)	70	0	-30	-30
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004741	00063245	0007233	0001000	00999	00399	01504	01000	01348	01000	17910091	(20309_WN)	20	25	-17	-17
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007983	0006651	0010773	0001000	01000	01000	01099	01000	01087	01000	17910092	(30209_WN)	30	16	-11	-11
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0012442	0011864	0015314	0001000	01000	01000	00897	01000	01013	01000	17910093	(40109_WN)	40	8	-6	-6
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0029907	0029248	0036154	0001000	01000	01000	00693	01000	01007	01000	17910094	(60109_WN)				

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87.HTM>

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

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

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*77=delta E*LABHNU 1977=1, and visual DV=1 expected for this formula %																						
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0031256	0017586	0002948	0001000	00990	00990	00787	01000	01733	01002	17310100	(48832_WN)	48	65	52	%	
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0009262	0020142	0007031	0001000	00997	00997	00997	00763	01000	01192	01001	17510101	(51735_WN)	51	-63	37	%	
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007699	0005093	0022439	0001000	00999	00999	01224	01000	01660	01000	17910102	(26548_WN)	26	31	-44	%	
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001099	0001126	0001000	00969	00959	00751	01000	00867	00555	17100103	(10009_RG)	10	0	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001854	0001909	0002079	0001000	00972	00962	00753	01000	00866	00555	17100104	(15009_RG)	15	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002895	0002990	0003255	0001000	00973	00963	00754	01000	00866	00555	17100105	(20009_RG)	20	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004267	0004416	0004808	0001000	00974	00964	00754	01000	00865	00554	17100106	(25002_RG)	25	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006015	0006236	0006790	0001000	00974	00964	00755	01000	00865	00554	17100107	(30002_RG)	30	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008185	0008499	0009254	0001000	00974	00965	00755	01000	00864	00554	17100108	(35002_RG)	35	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010824	0011251	0012251	0001000	00975	00965	00755	01000	00864	00554	17100109	(40002_RG)	40	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013975	0014542	0015833	0001000	00975	00965	00755	01000	00864	00554	17100110	(45002_RG)	45	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017686	0018419	0020055	0001000	00975	00965	00755	01000	00863	00554	17100111	(50002_RG)	50	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022002	0022930	0024966	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100112	(55002_RG)	55	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026968	0028124	0030621	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100113	(60002_RG)	60	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032631	0034048	0037071	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100114	(65002_RG)	65	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0039035	0040750	0044368	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100115	(70002_RG)	70	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0046227	0048279	0052566	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100116	(75002_RG)	75	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0054252	0056682	0061715	0001000	00975	00965	00756	01000	00863	00554	17100117	(80002_RG)	80	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0063156	0066007	0071869	0001000	00975	00966	00756	01000	00863	00554	17100118	(85002_RG)	85	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072985	0076304	0083080	0001000	00975	00966	00756	01000	00862	00554	17100119	(90002_RG)	90	0	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081110	008418	0090054	0081252	008419	0090055	0001000	01021	01029	00222	00999	00674	00489	17600120	(50406_RG)	50	-40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081806	008418	0090054	0081952	008419	0090055	0001000	01021	01021	00235	00999	00696	00497	17600121	(50356_RG)	50	-35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081253	008418	0090054	0081439	008419	0090055	0001000	01005	01005	00273	00999	00741	00513	17600123	(50256_RG)	50	-30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	008148	008418	0090054	0081427	008419	0090055	0001000	00986	00998	00302	01000	00765	00521	17600124	(50206_RG)	50	-25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	008148	008418	0090054	0081504	008419	0090055	0001000	00992	00992	00345	01000	00789	00529	17600125	(50156_RG)	50	-15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	008148	008418	0090054	0081677	008419	0090055	0001000	00980	00980	00523	01000	00838	00546	17600127	(50056_RG)	50	-10	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081573	008418	0090054	0081584	008419	0090055	0001000	00986	00986	00410	01000	00813	00537	17600126	(50106_RG)	50	-5	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081658	008418	0090054	0081677	008419	0090055	0001000	00980	00980	00523	01000	00838	00546	17600127	(50056_RG)	50	-5	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081844	008418	0090054	0081863	008419	0090055	0001000	00970	00970	00517	01000	00889	00562	17600128	(50052_RG)	50	5	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081946	008418	0090054	0081969	008419	0090055	0001000	00966	00966	00401	01000	00916	00570	17600129	(50102_RG)	50	10	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082042	008418	0090054	0082062	008419	0090055	0001000	00961	00961	00334	01000	00943	00579	17600130	(50152_RG)	50	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082146	008418	0090054	0082166	008419	0090055	0001000	00957	00957	00290	01000	00970	00587	17600131	(50202_RG)	50	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082253	008418	0090054	0082274	008419	0090055	0001000	00954	00954	00259	01000	00998	00596	17600132	(50252_RG)	50	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082367	008418	0090054	0082383	008419	0090055	0001000	00950	00950	00236	01000	01027	00604	17600133	(50302_RG)	50	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082479	008418	0090054	0082501	008419	0090055	0001000	00947	00947	00218	01000	01056	00613	17600134	(50352_RG)	50	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0082595	008418	0090054	0082604	008419	0090055	0001000	00943	00943	00204	01000	01086	00621	17600135	(50402_RG)	50	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	00701	01000	00863	00554	17800136	(50408_RG)	50	0	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	00747	01000	00863	00554	17800137	(50358_RG)	50	0	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	00805	01000	00863	00554	17800138	(50308_RG)	50	0	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	00880	01000	00863	00554	17800139	(50258_RG)	50	0	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	00979	01000	00863	00554	17800140	(50208_RG)	50	0	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	0001000	00975	00975	01113	01000	00863	00554	17800141	(50158_RG)	50	0	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	0081750	008418	0090054	0081768	008419	0090055	000100													

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*77=delta_E*LABHNU 1977=1, and visual DV=1 expected for this formula %																						
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017686	0018419	0006658	0001000	00975	00975	00867	01000	00863	00554	17400150	(50353_RG)	50	0	35	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017686	0018419	0006658	0001000	00975	00975	00867	01000	00863	00554	17400151	(50403_RG)	50	0	40	%	
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004902	0002989	0003255	0001000	00934	00934	00232	01000	01177	00648	17000152	(20310_RG)	20	30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008011	0006236	0006790	0001000	00950	00950	00288	01000	01020	00602	17000153	(30202_RG)	30	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012218	0011251	0012251	0001000	00964	00964	00401	01000	00926	00574	17000154	(40102_RG)	40	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029504	0028124	0030621	0001000	00967	00967	00402	01000	00909	00568	17000155	(60102_RG)	60	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045677	0040750	0044368	0001000	00961	00961	00291	01000	00944	00579	17000156	(70202_RG)	70	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	00957	00957	00237	01000	00973	00588	17000157	(80302_RG)	80	30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0003254	0004240	0002989	0003255	0001000	00943	00943	00858	01000	01080	00620	17300158	(20303_RG)	20	21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0006789	0007367	0006236	0006790	0001000	00956	00956	01042	01000	00973	00588	17300159	(30202_RG)	30	14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0012250	0010750	00111798	0011251	0001000	00967	00967	01276	01000	00907	00568	17300160	(40102_RG)	40	7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0029526	0028746	0028124	0029527	0001000	00969	00969	01279	01000	00895	00564	17300161	(60102_RG)	60	7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0043284	0043660	0040750	0043284	0001000	00965	00965	01049	01000	00920	00572	17300162	(70202_RG)	70	14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	00962	00962	00868	01000	00940	00578	17300163	(80302_RG)	80	21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002895	0002990	0003034	0001000	00973	00973	00931	01000	00866	00555	17400164	(20303_RG)	20	0	30	%	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006015	0006236	0006790	0001000	00974	00974	01134	01000	00865	00554	17400165	(30203_RG)	30	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010824	0011251	0012251	0001000	00975	00975	01451	01000	00864	00554	17400166	(40103_RG)	40	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0029526	0026968	0028124	0029527	0001000	00975	00975	01451	01000	00863	00554	17400167	(60103_RG)	60	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0043284	0039035	0040750	0043284	0001000	00975	00975	01135	01000	00863	00554	17400168	(70203_RG)	70	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0045681	0050681	0053872	0045682	0050682	0001000	00975	00975	00934	01000	00863	00554	17400169	(80303_RG)	80	0	30	%	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0003254	0001870	0002990	0003034	0001000	00982	00982	01024	00570	00999	00682	00492	17500170	(20304_RG)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0006789	0003766	0006236	0006790	0001000	00982	00982	00681	01000	00765	00521	17500171	(30205_RG)	30	-14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0007800	0011250	0012250	0009905	0011251	0012251	0001000	00984	00984	00905	01000	00822	00540	17500172	(40105_RG)	40	-7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0029526	0025266	0028124	0029527	0001000	00982	00982	00903	01000	00832	00544	17500173	(60104_RG)	60	-7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0043284	0034750	0040750	0043284	0001000	00982	00982	00675	01000	00808	00536	17500174	(70205_RG)	70	-14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	00992	00992	00554	01000	00790	00536	17500175	(80305_RG)	80	-21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001530	0002990	0003255	0001000	01055	01055	00262	00999	00615	00466	17600176	(20306_RG)	20	-30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004382	0006236	0006790	0001000	01009	01009	00306	00999	00726	00507	17600177	(30206_RG)	30	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009540	0011251	0012251	0001000	00988	00988	00411	01000	00805	00535	17600178	(40106_RG)	40	-10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0029526	0024582	0028124	0029527	0001000	00985	00985	00409	01000	00819	00539	17600179	(60106_RG)	60	-10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0043284	0033072	0040750	0043284	0001000	00993	00993	00301	01000	00786	00528	17600180	(70206_RG)	70	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	01000	01000	00248	00999	00761	00520	17600181	(80306_RG)	80	-30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0003254	0001870	0002990	0003034	0001000	01024	01024	00530	00999	00682	00491	17700182	(20307_RG)	20	-21	-21	%	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0006789	0003766	0006236	0006790	0001000	00998	00998	00632	01000	00765	00521	17700183	(30207_RG)	30	-14	-14	%	
0095040	0100000	0108880	0007800	0011250	0012250	0009905	0011251	0012251	0001000	00984	00984	00846	01000	00832	00540	17700184	(40107_RG)	40	-7	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0029526	0025266	0028124	0029527	0001000	00982	00982	00844	01000	00832	00544	17700185	(60107_RG)	60	-7	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0043284	0034750	0040750	0043284	0001000	00992	00992	00626	01000	00808	00536	17700186	(70207_RG)	70	-14	-14	%	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	00992	00992	00514	01000	00790	00530	17700187	(80307_RG)	80	-21	-21	%	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001530	0002990	0003255	0001000	00993	00993	00804	01000	00866	00555	17800188	(20308_RG)	20	0	-30	%	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004382	0006236	0006790	0001000	00985	00985	00804	01000	00866	00555	17800189	(30208_RG)	30	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009540	0011251	0012251	0001000	00988	00988	01276	01000	00865	00554	17800190	(40108_RG)	40	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0029526	0024582	0028124	0029527	0001000	00985	00985	01277	01000	00863	00554	17800191	(60108_RG)	60	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0043284	0033072	0040750	0043284	0001000	00993	00993	00979	01000	00863	00554	17800192	(70208_RG)	70	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0066888	0056682	0061715	0001000	00992	00992	00804	01000	00866	00555	17800193	(80308_RG)	80	0	-30	%	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0003254	0001870	0002990	0003034	0001000	00998	00998	00655	01000	01116	00631	17900194	(20309_RG)	20				

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87.HTM>

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

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

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

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

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*77=delta E*LABHNU 1977=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%		
0095040	0100000	0108880	0027027	0008750	0019181	0027028	0008751	0001009	000999	00730	00509	17500200	(59534_RG)	59	-31	43	%				
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033102	0016795	0021992	00925	00168	01000	01322	00686	17000201	(48759_RG)	48	75	-7	%		
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067853	0076304	0008888	0001000	00983	00983	00538	01000	00828	00542	17400202	(90974_RG)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030360	0016795	0002704	0001000	00929	00929	00493	01000	01254	00668	17300203	(48832_RG)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008879	0019269	0006589	0001000	01077	01077	00298	00999	00584	00455	17500204	(51735_RG)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007345	0004747	0021472	0001000	00938	00938	00608	01000	01139	00637	17900205	(26548_RG)	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001071	0001127	0001138	0001000	01104	01105	00889	01002	01001	01002	17140206	(10009_BY)	10	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001815	0001909	0002079	0001000	01106	01107	00891	01001	01001	01001	17140207	(15009_BY)	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003084	0001000	01107	01107	00891	01001	01001	01001	17140208	(20009_BY)	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004407	0004197	0004416	0004585	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	17140209	(25002_BY)	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006237	0006510	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	17140210	(30002_BY)	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0006076	0006498	0006725	0006077	0006499	0006908	0001000	01107	01107	00890	01001	01001	01001	17140211	(35002_BY)	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012530	0010694	0011252	0011834	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140212	(40002_BY)	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015339	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140213	(45002_BY)	45	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140214	(50002_BY)	50	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024295	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140215	(55002_BY)	55	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030670	0026729	0028124	0029852	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140216	(60002_BY)	60	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0036020	0032359	0034048	0036196	0001000	01107	01107	00890	01000	01000	01000	17140217	(65002_BY)	65	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043382	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	01000	17140218	(70002_BY)	70	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051461	0001000	01107	01107	00889	01000	01000	01000	17140219	(75002_BY)	75	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053871	0056682	0060485	0001000	01106	01107	00889	01000	01000	01000	17140220	(80002_BY)	80	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070507	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	01000	17140221	(85002_BY)	85	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081579	0001000	01106	01106	00889	01000	01000	01000	17140222	(90002_BY)	90	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011111	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00633	01000	01000	01000	17640223	(50406_BY)	50	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00675	01000	01000	01000	17640224	(50356_BY)	50	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00728	01000	01000	01000	17640225	(50306_BY)	50	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00796	01000	01000	01000	17640226	(50256_BY)	50	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019475	0001000	01107	01107	00886	01000	01000	01000	17640227	(50206_BY)	50	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01012	01000	01000	01000	17640228	(50156_BY)	50	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01185	01000	01000	01000	17640229	(50106_BY)	50	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01338	01000	01000	01000	17640230	(50056_BY)	50	-5	0	%
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01718	01000	01000	01000	17040231	(50052_BY)	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019475	0001000	01107	01107	02204	01000	01000	01000	17040232	(50102_BY)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01823	01000	01000	01000	17040234	(50202_BY)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01645	01000	01000	01000	17040235	(50252_BY)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01507	01000	01000	01000	17040236	(50302_BY)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01399	01000	01000	01000	17040237	(50352_BY)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025977	0018419	0019475	0001000	01107	01107	01313	01000	01000	01000	17040238	(50402_BY)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017506	0018419	0048504	0001000	01047	01047	00226	01000	01000	01000	17840239	(50408_BY)	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0043892	0001000	01051	01051	00242	01000	01000	01000	17840240	(50358_BY)	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017506	0018419	0039580	0001000	01056	01056	00262	01000	01000	01000	17840241	(50308_BY)	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035560	0001000	01061	01061	00288	01000	01000	01000	17840242	(50258_BY)	50	0	-25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031822	0001000	01068	01068	00324	01000	01000	01000	17840243	(50208_BY)	50	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028354	0001000	01076	01076	00374	01000	01000	01000	17840244	(50158_BY)	50	0	-15	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025147	0001000	01084	01084	00451	01000	01000	01000	17840245	(50108_BY)	50	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017506	0018419	0022191	0001000	01095	01095	00584	01000	01000	01000	17840246	(50058_BY)	50	0	-5	%
000																					

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87.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 UE87: Colour differences $\Delta E^*CM=1$

CM=CMC(l:c=1:1) colour difference fomula

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.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	ΔE^{*ab}	ΔE^{*CH}	ΔE^{*CM}	ΔE^{*00}	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*77-delta_E*LABHNU 1977=1, and visual DV=1 expected for this formula																			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010809	0011885	00359	01001	01001	01001	01001	17440250	50	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017506	0018419	0009142	0001000	01216	00330	01001	01001	01001	17440251	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017506	0018419	0007653	0001000	01254	00311	01002	01001	01002	17440252	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017506	0018419	0006333	0001000	01303	00300	01002	01001	01002	17440253	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017506	0018420	0005171	0001000	01364	00295	01003	01002	01003	17440254	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004828	0002990	0003084	0001000	01107	01107	01508	01001	01001	17040255	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006237	0006510	0001000	01107	01107	01824	01001	01001	17040256	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012078	0011252	0011834	0001000	01107	01107	02204	01000	01000	17040257	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029852	0001000	01107	01107	02203	01000	01000	17040258	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0043367	0045342	0040750	0043382	0001000	01107	01107	01823	01000	01000	17040259	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066457	0056682	0060485	0001000	01106	01106	01506	01000	01000	17040260	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004173	0002990	0000838	0001000	01283	01283	01153	01004	01002	17340261	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0007366	0007288	0006237	0003564	0001000	01187	01187	01288	01002	01001	17340262	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011661	0011252	0009385	0001000	01133	01133	01488	01001	01001	17340263	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028498	0028124	0025227	0001000	01125	01125	01477	01000	01000	17340264	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0032014	0001000	01141	01141	01238	01000	01000	17340265	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062588	0056682	0039921	0001000	01157	01157	01041	01000	01000	17340266	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002841	0002989	0000252	0001000	00872	00872	00216	00996	00993	17440267	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006237	0002664	0001000	01245	01245	00377	01003	01001	17440268	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010694	0011252	0008479	0001000	01146	01146	00476	01001	01001	17440269	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023460	0001000	01134	01134	00471	01000	01000	17440270	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040750	0027954	0001000	01161	01161	00352	01001	01000	17440271	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0053871	0056682	0032989	0001000	01187	01187	00295	01001	01000	17440272	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001829	0002990	0000838	0001000	01283	01283	00705	01004	01002	17540273	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004747	0006237	0003564	0001000	01187	01187	00789	01002	01001	17540274	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011252	0009385	0001000	01133	01133	00983	01001	01001	17540275	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025035	0028124	0025227	0001000	01125	01125	00976	01000	01000	17540276	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034463	0040750	0032014	0001000	01141	01141	00758	01000	01000	17540277	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046003	0056682	0039921	0001000	01157	01157	00634	01000	01000	17540278	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001492	0002990	0000308	0001000	01107	01107	00729	01001	01001	17640279	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004309	0006237	0006510	0001000	01107	01107	00887	01001	01001	17640280	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011252	0009418	0009134	0001000	01107	01107	01186	01000	01000	17640281	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029852	0001000	01107	01107	01185	01000	01000	17640282	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	003791	0040749	0043367	003792	0040750	0043382	0001000	01107	01107	00886	01000	01000	17640283	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060485	0001000	01106	01106	00727	01000	01000	17640284	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000786	0001828	0002990	0000750	0001000	01047	01047	00540	01000	01002	17740285	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004747	0006236	0010732	0001000	01068	01068	00677	01000	01001	17740286	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009781	0011252	0009781	0009419	0001000	01088	01088	00938	01000	01000	17740287	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0035007	0001000	01092	01092	00942	01000	01000	17740288	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034463	0040750	0057154	0001000	01083	01083	00687	01000	01000	17740289	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046003	0056682	0087091	0001000	01076	01076	00558	01000	01000	17740290	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002841	0002990	0010269	0001000	01036	01036	00257	01000	01003	17840291	20	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005927	0006236	0012910	0001000	01057	01057	00320	01000	01001	17840292	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010694	0011252	0015969	0001000	01081	01081	00449	01000	01000	17840293	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037304	0001000	01087	01087	00452	01000	01000	17840294	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0046485	0038729	0040750	0063618	0001000	01075	01075	00326	01000	01000	17840295	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100066	0001000	01067	01067	00265	01000	01000	17840296	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006515	0001000	01054	01054	01030	01000	01002	17940297	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009826	0001000	01073	01073	01280	01000	01001	17940298	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011820	0011252	0014105	0001000	01091	01091	01645	01000	01000	17940299	40	8	-6	%

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

TUB-test chart UE87: Colour differences $\Delta E^{*CM}=1$
CM=CMC(l:c=1:1) colour difference formula
input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE87/UE87L0NA.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*77=delta E*LABHNU_1977=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	17940300	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0054359	0001000	01086	01086	01297	01000	01000	01000	17940301	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064050	0056682	0081568	0001000	01081	01081	01059	01000	01000	01000	17940302	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027029	0008351	0001000	01335	01335	00503	01002	01001	01002	17540303	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032841	0016795	0021384	0001000	01090	01090	00962	01000	01000	01000	17040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008332	0001000	01846	01846	00296	01003	01003	01003	17440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030113	0016796	0002481	0001000	01642	01642	01066	01005	01005	01005	17340306	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006261	0001000	01319	01319	00542	01002	01002	01002	17540307	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020909	0001000	01030	01030	00492	01000	01003	01000	17940308	(26548_BY)	26	31	-44	%

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

TUB-test chart UE87; Colour differences $\Delta E^*_{CM}=1$
CM=CMC(l:c=1:1) colour difference formula

TUB registration: 20140801-UE87/UE87L0NA.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*00	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	0001127	10	0	0	0
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIEAB=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008832	0001000	01846	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	0008832	0001000	01846	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	01990	00903	00903	60	10	0	0
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU_1977=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008832	0001000	01846	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	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=CIEAB=min %																					
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001100	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00771	01026	00890	10	0	358	358
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIEAB=max %																					
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076305	0008832	0001000	01846	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	0008832	0001000	01846	01846	01846	01846	01846	90	97	97	97
%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	0008832	0001000	01846	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	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 %											

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE87/UE87L0NA.TXT> / .PS; transfer output
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

TUB-test chart UE87: Colour differences $\Delta E^*CM=1$
CM=CMC(l:c=1:1) colour difference formula