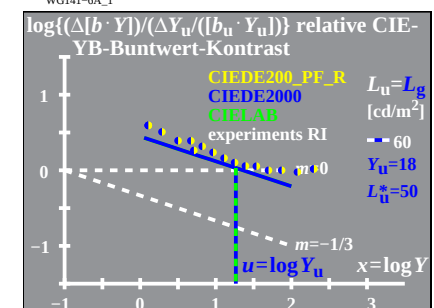
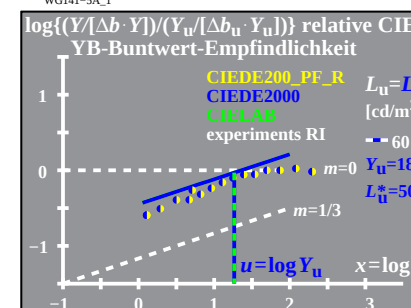
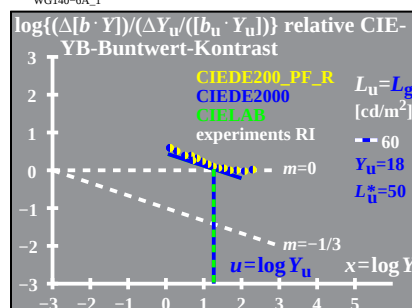
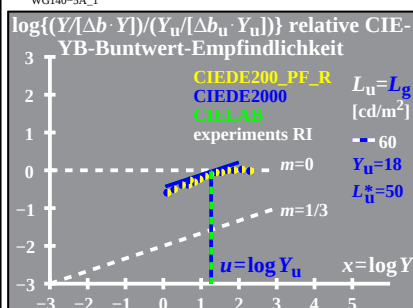
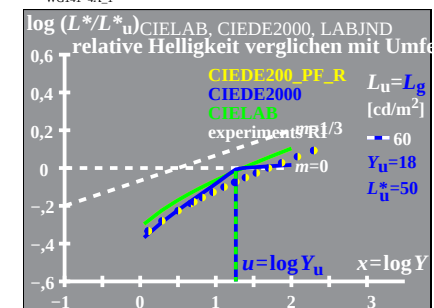
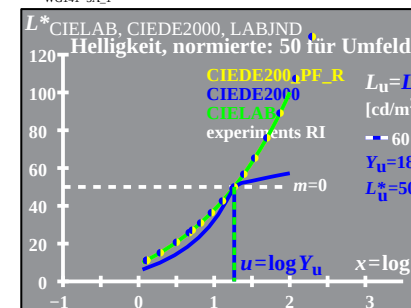
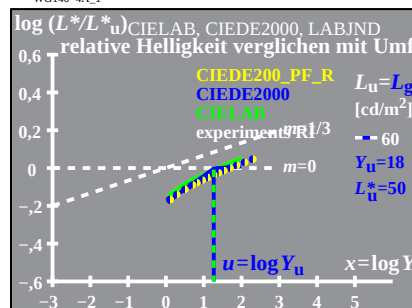
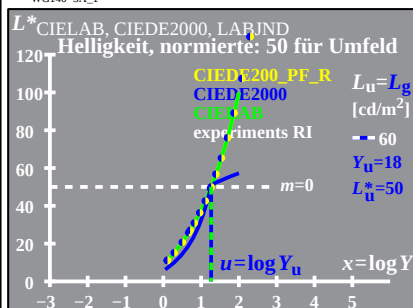
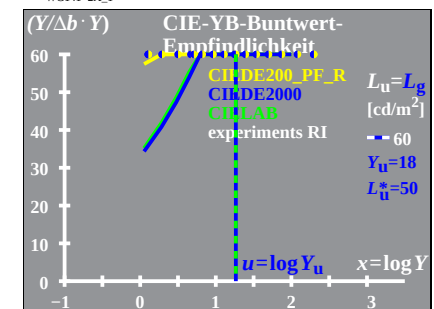
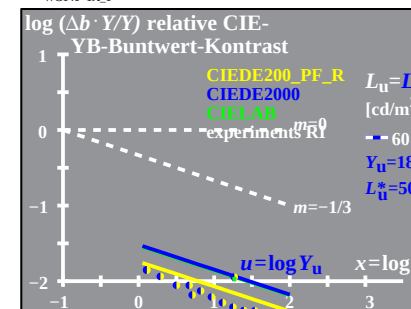
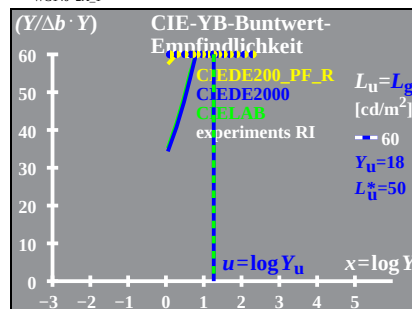
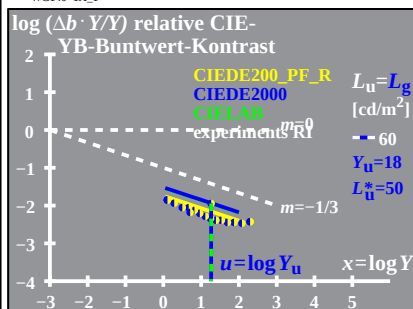
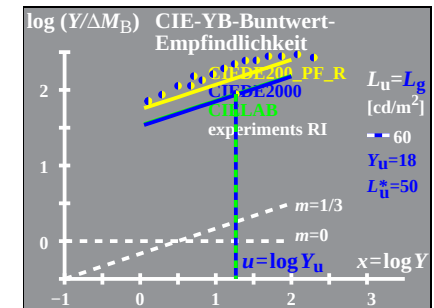
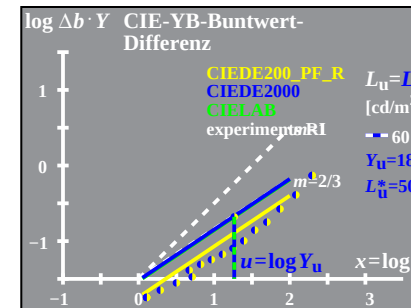
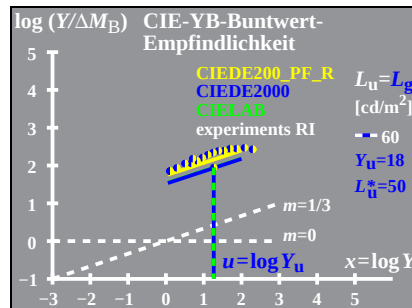
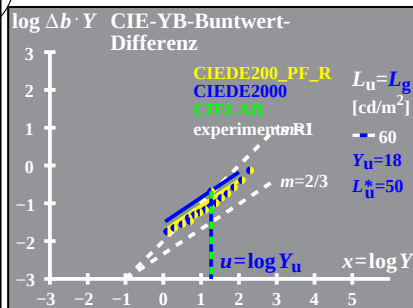




Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG14/WG14L0NP.PDF>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG14/WG14L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta

%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=310 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab=delta_E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
YS00	Y000	Y100	YD00	L000	L100	LD00	A000	A100	AD00	B000	B100	BD00	A00M	A10M	AD0M	B00M	B10M	BD0M			
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001070	0001126	0001177	0001000	00958	00958	00995	01298	01000	00694	18140210	(10009_BY)	10	0	0	%
1000000	1126	1126	0	9999	9999	0	950	950	0	-435	-418	17	1070	1070	0	-490	-470	19			
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0002008	0001000	00959	00959	00996	01299	01001	00739	18140211	(15009_BY)	15	0	0	%
1000000	1908	1909	0	14996	15002	5	950	950	0	-435	-420	14	1813	1814	1	-831	-803	27			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002989	0003159	0001000	00959	00960	00997	01300	01001	00765	18140212	(20009_BY)	20	0	0	%
1000000	2989	2989	0	19999	19999	0	950	950	0	-435	-422	12	2840	2841	0	-1301	-1263	38			
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004684	0001000	00960	00960	00997	01300	01002	00777	18140213	(25002_BY)	25	0	0	%
1000000	4415	4416	0	24998	25001	3	950	950	0	-435	-424	11	4196	4197	0	-1922	-1873	49			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006634	0001000	00960	00960	00997	01300	01002	00780	18140214	(30002_BY)	30	0	0	%
1000000	6235	6236	0	29997	30000	2	950	950	0	-435	-425	10	5926	5927	0	-2715	-2653	62			
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0009062	0001000	00960	00960	00998	01301	01002	00777	18140215	(35002_BY)	35	0	0	%
1000000	8498	8499	1	34999	35001	1	950	950	0	-435	-426	9	8076	8077	1	-3701	-3624	76			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010693	0011251	0012019	0001000	00960	00961	00998	01301	01003	00769	18140216	(40002_BY)	40	0	0	%
1000000	11250	11251	0	39998	40000	1	950	950	0	-435	-427	8	10692	10693	1	-4900	-4807	92			
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015559	0001000	00961	00961	00998	01301	01003	00759	18140217	(45002_BY)	45	0	0	%
1000000	14541	14542	1	44999	45000	1	950	950	0	-435	-427	7	13820	13821	1	-6333	-6223	109			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017505	0018419	0019733	0001000	00961	00961	00998	01302	01003	00748	18140218	(50002_BY)	50	0	0	%
1000000	18418	18419	0	49999	50000	1	950	950	0	-435	-428	6	17505	17505	0	-8021	-7893	128			
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024594	0001000	00961	00961	00999	01302	01003	00737	18140219	(55002_BY)	55	0	0	%
1000000	22929	22930	0	54999	55000	1	950	950	0	-435	-429	6	21792	21793	0	-9986	-9837	148			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028123	0030194	0001000	00961	00961	00999	01302	01003	00725	18140220	(60002_BY)	60	0	0	%
1000000	28123	28123	0	59999	59999	0	950	950	0	-435	-429	6	26728	26729	1	-12248	-12077	170			
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034047	0036586	0001000	00961	00961	00999	01302	01004	00713	18140221	(65002_BY)	65	0	0	%
1000000	34047	34047	0	64999	64999	0	950	950	0	-435	-429	5	32358	32359	0	-14828	-14634	193			
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038728	0040750	0043821	0001000	00961	00961	00999	01302	01004	00702	18140222	(70002_BY)	70	0	0	%
1000000	40749	40750	1	69999	70000	0	950	950	0	-435	-430	5	38728	38728	0	-17746	-17528	218			
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048278	0051953	0001000	00961	00961	00999	01302	01004	00691	18140223	(75002_BY)	75	0	0	%
1000000	48278	48278	0	74999	74999	0	950	950	0	-435	-430	5	45883	45884	0	-21026	-20781	244			
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056681	0061033	0001000	00961	00961	00999	01303	01004	00680	18140224	(80002_BY)	80	0	0	%
1000000	56681	56681	0	79999	79999	0	950	950	0	-435	-430	4	53869	53870	0	-24685	-24413	272			
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062733	0066007	0071113	0001000	00961	00961	00999	01303	01004	00670	18140225	(85002_BY)	85	0	0	%
1000000	66007	66007	0	84999	84999	0	950	950	0	-435	-430	4	62733	62733	0	-28747	-28445	301			
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076303	0082247	0001000	00961	00962	00999	01303	01004	00660	18140226	(90002_BY)	90	0	0	%
1000000	76303	76303	0	89999	89999	0	950	950	0	-435	-431	4	72518	72519	0	-33231	-32898	332			
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083273	0087618	0094486	0001000	00961	00962	00999	01303	01004	00650	18140313	(95002_BY)	95	0	0	%
1000000	87618	87618	0	94999	94999	0	950	950	0	-435	-431	4	83272	83273	0	-38159	-37794	364			
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0107883	0001000	00961	00962	00999	01303	01004	00641	18140314	(99002_BY)	100	0	0	%
1000000	100000	100000	0	100000	100000	0	950	950	0	-435	-431	3	95040	95040	0	-43552	-43153	398			

pchartl=1

WG140-7N

TUB-Prüfvorlage WG14; Farbdifferenzformeln

CIELAB-, CIEDE2000-, CIEDE2000_PF-Formeln, Eigenschaften in YB-Richtung, Experimente RI

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG14/WG14L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG14/WG14L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta

%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=310 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab=delta_E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
YS00	Y000	Y100	YD00	L000	L100	LD00	A000	A100	AD00	B000	B100	BD00	A00M	A10M	AD0M	B00M	B10M	BD0M			
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001071	0001127	0001146	0001000	00994	00994	01557	00972	00363	18140210	(10009_BY)	10	0	0	%	
100000	1126	1127	1	9999	10007	7	950	950	0	-435	-406	28	1070	1071	1	-490	-458	32			
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0001964	0001000	00996	00997	00997	01562	00975	00435	18140211	(15009_BY)	15	0	0	%
100000	1908	1909	0	14996	15002	5	950	950	0	-435	-411	24	1813	1814	1	-831	-785	45			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003100	0001000	00998	00998	00998	01563	00976	00482	18140212	(20009_BY)	20	0	0	%
100000	2989	2990	1	19999	20003	4	950	950	0	-435	-414	20	2840	2841	0	-1301	-1240	61			
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004607	0001000	00998	00998	00998	01564	00976	00505	18140213	(25002_BY)	25	0	0	%
100000	4415	4416	0	24998	25001	3	950	950	0	-435	-417	18	4196	4197	0	-1922	-1842	80			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006537	0001000	00999	00999	00998	01564	00977	00511	18140214	(30002_BY)	30	0	0	%
100000	6235	6236	0	29997	30000	2	950	950	0	-435	-419	16	5926	5927	0	-2715	-2614	100			
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008941	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00504	18140215	(35002_BY)	35	0	0	%
100000	8498	8499	1	34999	35001	1	950	950	0	-435	-420	14	8076	8077	1	-3701	-3576	124			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010693	0011251	0011874	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00491	18140216	(40002_BY)	40	0	0	%
100000	11250	11251	0	39998	40000	1	950	950	0	-435	-422	13	10692	10693	1	-4900	-4749	150			
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015386	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00473	18140217	(45002_BY)	45	0	0	%
100000	14541	14542	1	44999	45000	1	950	950	0	-435	-423	12	13820	13821	1	-6333	-6154	178			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00454	18140218	(50002_BY)	50	0	0	%
100000	18418	18419	0	49999	50000	1	950	950	0	-435	-424	11	17505	17506	0	-8021	-7812	209			
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024360	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00434	18140219	(55002_BY)	55	0	0	%
100000	22929	22930	0	54999	55000	1	950	950	0	-435	-424	10	21792	21793	0	-9986	-9744	242			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029925	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00415	18140220	(60002_BY)	60	0	0	%
100000	28123	28124	0	59999	60000	0	950	950	0	-435	-425	9	26728	26729	1	-12248	-11970	277			
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036280	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00396	18140221	(65002_BY)	65	0	0	%
100000	34047	34048	0	64999	65000	0	950	950	0	-435	-426	9	32358	32359	0	-14828	-14512	315			
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043477	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00378	18140222	(70002_BY)	70	0	0	%
100000	40749	40750	1	69999	70000	0	950	950	0	-435	-426	8	38728	38729	0	-17746	-17390	356			
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051567	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00361	18140223	(75002_BY)	75	0	0	%
100000	48278	48279	0	74999	75000	0	950	950	0	-435	-427	8	45883	45884	0	-21026	-20626	399			
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060603	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00345	18140224	(80002_BY)	80	0	0	%
100000	56681	56682	0	79999	80000	0	950	950	0	-435	-427	7	53869	53870	0	-24685	-24241	444			
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070638	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00331	18140225	(85002_BY)	85	0	0	%
100000	66007	66008	0	84999	85000	0	950	950	0	-435	-428	7	62733	62734	0	-28747	-28255	492			
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081723	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00317	18140226	(90002_BY)	90	0	0	%
100000	76303	76304	0	89999	90000	0	950	950	0	-435	-428	7	72518	72519	0	-33231	-32689	542			
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083273	0087619	0093912	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00304	18140313	(95002_BY)	95	0	0	%
100000	87618	87619	0	94999	95000	0	950	950	0	-435	-428	6	83272	83273	0	-38159	-37564	594			
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095041	0100001	0107255	0001000	00999	01000	00999	01565	00977	00293	18140314	(99002_BY)	100	0	0	%
100000	100000	100001	0	100000	100000	0	950	950	0	-435	-429	6	95040	95041	1	-43552	-42902	650			

pchartl=2

WG140-7N

TUB-Prüfvorlage WG14; Farbdifferenzformeln

CIELAB-, CIEDE2000-, CIEDE2000_PF-Formeln, Eigenschaften in YB-Richtung, Experimente RI

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG14/WG14L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG14/WG14L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta

%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=310 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab=delta_E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
YS00	Y000	Y100	YD00	L000	L100	LD00	A000	A100	AD00	B000	B100	BD00	A00M	A10M	AD0M	B00M	B10M	BD0M			
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001071	0001127	0001144	0001000	01022	01023	01022	01602	00999	00373	18140210	(10009_BY)	10	0	0	%
100000	1126	1127	1	6264	6269	4	950	950	0	-435	-406	29	1070	1071	1	-490	-457	32			
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0001961	0001000	01022	01023	01023	01602	00999	00446	18140211	(15009_BY)	15	0	0	%
100000	1908	1909	0	9861	9864	3	950	950	0	-435	-410	24	1813	1814	1	-831	-784	46			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003096	0001000	01022	01023	01022	01602	00999	00493	18140212	(20009_BY)	20	0	0	%
100000	2989	2990	1	13840	13842	2	950	950	0	-435	-414	21	2840	2841	0	-1301	-1238	63			
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004602	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00517	18140213	(25002_BY)	25	0	0	%
100000	4415	4416	0	18258	18260	2	950	950	0	-435	-416	18	4196	4197	0	-1922	-1840	82			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006531	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00522	18140214	(30002_BY)	30	0	0	%
100000	6235	6236	0	23203	23205	1	950	950	0	-435	-418	16	5926	5927	0	-2715	-2612	103			
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008934	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00516	18140215	(35002_BY)	35	0	0	%
100000	8498	8499	1	28791	28792	1	950	950	0	-435	-420	15	8076	8077	1	-3701	-3573	127			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010693	0011251	0011865	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00502	18140216	(40002_BY)	40	0	0	%
100000	11250	11251	0	35180	35182	1	950	950	0	-435	-421	13	10692	10693	1	-4900	-4746	153			
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015376	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00484	18140217	(45002_BY)	45	0	0	%
100000	14541	14542	1	42616	42617	1	950	950	0	-435	-422	12	13820	13821	1	-6333	-6150	182			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019519	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00464	18140218	(50002_BY)	50	0	0	%
100000	18418	18419	0	49999	50000	1	950	950	0	-435	-423	11	17505	17506	0	-8021	-7807	213			
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024346	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00444	18140219	(55002_BY)	55	0	0	%
100000	22929	22930	0	52087	52088	0	950	950	0	-435	-424	10	21792	21793	0	-9986	-9738	248			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029910	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00424	18140220	(60002_BY)	60	0	0	%
100000	28123	28124	0	52773	52774	0	950	950	0	-435	-425	10	26728	26729	1	-12248	-11964	283			
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036263	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00405	18140221	(65002_BY)	65	0	0	%
100000	34047	34048	0	53470	53470	0	950	950	0	-435	-426	9	32358	32359	0	-14828	-14505	322			
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043457	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00386	18140222	(70002_BY)	70	0	0	%
100000	40749	40750	1	54147	54147	0	950	950	0	-435	-426	8	38728	38729	0	-17746	-17382	364			
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051545	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00369	18140223	(75002_BY)	75	0	0	%
100000	48278	48279	0	54778	54779	0	950	950	0	-435	-427	8	45883	45884	0	-21026	-20618	407			
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060578	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00353	18140224	(80002_BY)	80	0	0	%
100000	56681	56682	0	55360	55360	0	950	950	0	-435	-427	8	53869	53870	0	-24685	-24231	454			
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070610	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00338	18140225	(85002_BY)	85	0	0	%
100000	66007	66008	0	55892	55893	0	950	950	0	-435	-427	7	62733	62734	0	-28747	-28244	503			
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081693	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00324	18140226	(90002_BY)	90	0	0	%
100000	76303	76304	0	56380	56381	0	950	950	0	-435	-428	7	72518	72519	0	-33231	-32677	554			
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083273	0087619	0093878	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00311	18140313	(95002_BY)	95	0	0	%
100000	87618	87619	0	56828	56828	0	950	950	0	-435	-428	6	83272	83273	0	-38159	-37551	607			
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095041	0100001	0107219	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00299	18140314	(99002_BY)	100	0	0	%
100000	100000	100001	0	57240	57240	0	950	950	0	-435	-428	6	95040	95041	1	-43552	-42887	664			

pchartl=3

WG140-7N

TUB-Prüfvorlage WG14; Farbdifferenzformeln

CIELAB-, CIEDE2000-, CIEDE2000_PF-Formeln, Eigenschaften in YB-Richtung, Experimente RI

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG14/WG14L0NP.PDF>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG14/WG14L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
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*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=310 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab=delta_E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
YS00	Y000	Y100	YD00	L000	L100	LD00	A000	A100	AD00	B000	B100	BD00	A00M	A10M	AD0M	B00M	B10M	BD0M			
0095189	0100000	0044159	0188650	0197480	0086027	0188562	0197520	0087870	0001000	01760	01760	01720	02490	01720	01703	21000055	(QPN_BY60)	129	0	0	%
100000	197480	197520	39	129534	129544	9	955	954	0	-174	-177	3	188650	188562	87	-34410	-35148	737			
0095189	0100000	0044159	0188650	0197480	0086027	0188562	0197520	0087870	0001000	01760	01760	01720	02490	01720	01703	21000055	(QPN_BY60)	129	0	0	%
100000	197480	197520	39	129534	129544	9	955	954	0	-174	-177	3	188650	188562	87	-34410	-35148	737			
0095189	0100000	0044159	0114205	0120290	0054559	0114118	0120310	0055580	0001000	01328	01328	01221	01749	01197	01535	21000056	(QPN_BY60)	107	0	-2	%
100000	120290	120310	19	107367	107374	6	949	948	0	-181	-184	3	114205	114118	86	-21823	-22232	408			
0095189	0100000	0044159	0070386	0074329	0034521	0070356	0074350	0035187	0001000	01165	01165	01021	01403	01001	01575	21000057	(QPN_BY60)	89	0	-3	%
100000	74329	74350	21	89077	89087	9	946	946	0	-185	-189	3	70386	70356	29	-13808	-14074	266			
0095189	0100000	0044159	0047148	0049805	0023261	0047124	0049815	0023707	0001000	01018	01018	00895	01233	00880	01547	21000058	(QPN_BY60)	75	0	-3	%
100000	49805	49815	9	75949	75955	6	946	945	0	-186	-190	3	47148	47124	24	-9304	-9482	178			
0095189	0100000	0044159	0032628	0034395	0015895	0032614	0034405	0016244	0001000	01024	01024	00933	01325	00916	01710	21000059	(QPN_BY60)	65	0	-2	%
100000	34395	34405	10	65274	65282	7	948	947	0	-184	-188	4	32628	32614	13	-6358	-6497	139			
0095189	0100000	0044159	0023511	0024665	0011285	0023504	0024675	0011537	0001000	00921	00921	00863	01258	00852	01660	21000060	(QPN_BY60)	56	0	-1	%
100000	24665	24675	10	56747	56757	9	953	952	0	-183	-187	4	23511	23504	6	-4514	-4614	100			
0095189	0100000	0044159	0016979	0017740	0007904	0016963	0017740	0008105	0001000	00952	00952	00933	01410	00931	01817	21000061	(QPN_BY60)	49	0	0	%
100000	17740	17740	0	49179	49179	0	957	956	0	-178	-182	4	16979	16963	15	-3161	-3242	80			
0095189	0100000	0044159	0012387	0012870	0005557	0012376	0012870	0005724	0001000	00999	00999	00978	01427	00975	01979	21000062	(QPN_BY60)	42	0	0	%
100000	12870	12870	0	42566	42566	0	962	961	0	-172	-177	5	12387	12376	11	-2222	-2289	66			
0095189	0100000	0044159	0008903	0009190	0003800	0008892	0009190	0003942	0001000	01086	01086	01009	01430	01027	02170	21000063	(QPN_BY60)	36	1	1	%
100000	9190	9190	0	36347	36347	0	968	967	1	-165	-171	6	8903	8892	11	-1520	-1576	56			
0095189	0100000	0044159	0006464	0006620	0002606	0006454	0006620	0002729	0001000	01209	01209	01071	01489	01099	02377	21000064	(QPN_BY60)	30	1	2	%
100000	6620	6620	0	30925	30925	0	976	974	1	-157	-164	7	6464	6454	9	-1042	-1091	49			
0095189	0100000	0044159	0004608	0004680	0001738	0004600	0004680	0001841	0001000	01317	01317	01122	01545	01155	02470	21000065	(QPN_BY60)	25	1	3	%
100000	4680	4680	0	25802	25802	0	984	982	1	-148	-157	8	4608	4600	7	-695	-736	41			
0095189	0100000	0044159	0004836	0005120	0002381	0004829	0005120	0002465	0001000	00886	00886	00836	01225	00824	01942	21000066	(QPN_BY60)	27	0	-1	%
100000	5120	5120	0	27073	27073	0	944	943	1	-186	-192	6	4836	4829	7	-952	-986	33			
0095189	0100000	0044159	0002977	0003170	0001525	0002972	0003170	0001595	0001000	00972	00972	00895	01280	00880	02081	21000067	(QPN_BY60)	20	0	-2	%
100000	3170	3170	0	20712	20712	0	939	937	1	-192	-201	8	2977	2972	5	-610	-638	27			
0095189	0100000	0044159	0001819	0001940	0000953	0001814	0001940	0001009	0001000	01086	01086	00996	01421	00979	02129	21000068	(QPN_BY60)	15	0	-2	%
100000	1940	1940	0	15169	15169	0	937	935	2	-196	-208	11	1819	1814	4	-381	-403	22			
0095189	0100000	0044159	0001200	0001280	0000628	0001196	0001280	0000673	0001000	01137	01137	01055	01522	01036	01961	21000069	(QPN_BY60)	11	0	-2	%
100000	1280	1280	0	11134	11134	0	937	934	3	-196	-210	14	1200	1196	3	-251	-269	17			
0095189	0100000	0044159	0001200	0001280	0000628	0001196	0001280	0000673	0001000	01137	01137	01055	01522	01036	01961	21000069	(QPN_BY60)	11	0	-2	%
100000	1280	1280	0	11134	11134	0	937	934	3	-196	-210	14	1200	1196	3	-251	-269	17			
0095189	0100000	0044159	0001200	0001280	0000628	0001196	0001280	0000673	0001000	01137	01137	01055	01522	01036	01961	21000069	(QPN_BY60)	11	0	-2	%
100000	1280	1280	0	11134	11134	0	937	934	3	-196	-210	14	1200	1196	3	-251	-269	17			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00999	01565	00977	00454	18140218	(50002_BY)	50	0	0	%
100000	18418	18419	0	49999	50000	1	950	950	0	-435	-424	11	17505	17506	0	-8021	-7812	209			

pchartl=4

WG140-7N