

% 100[L*a*b*] _{Fad}			i s no.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------------------------------	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE22/LE22L0NP.PDF> / .PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmerrick>

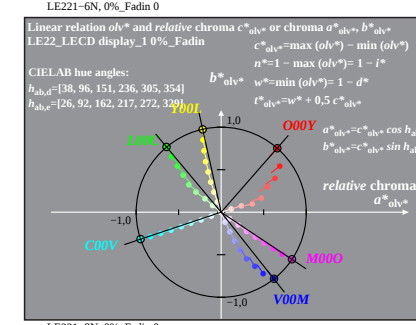
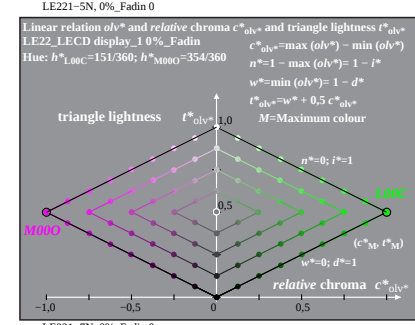
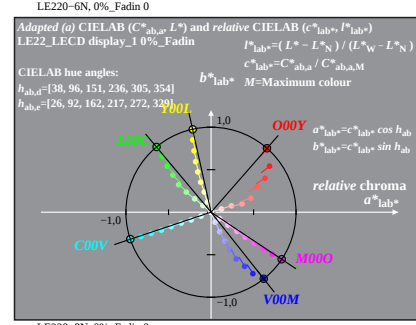
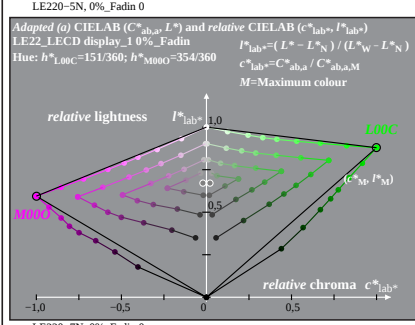
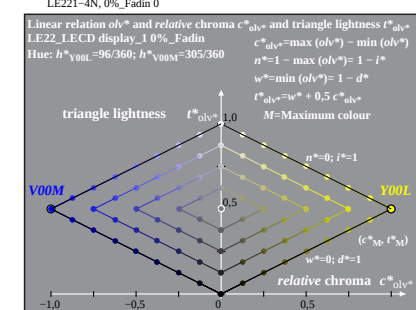
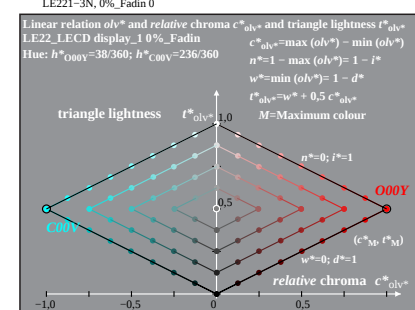
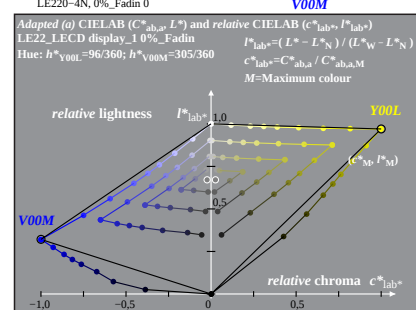
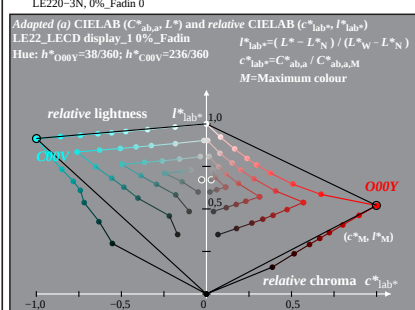
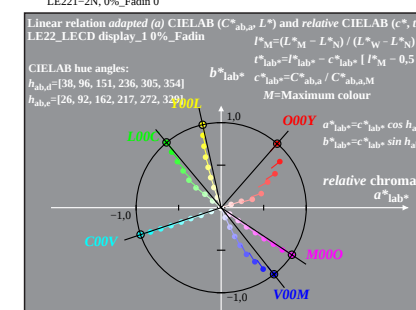
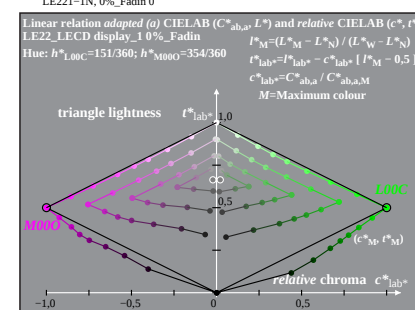
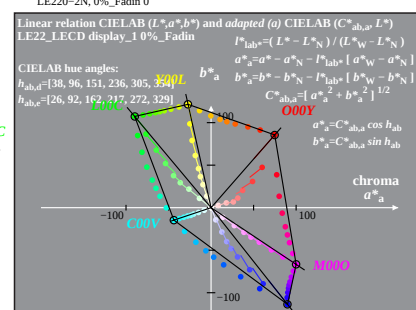
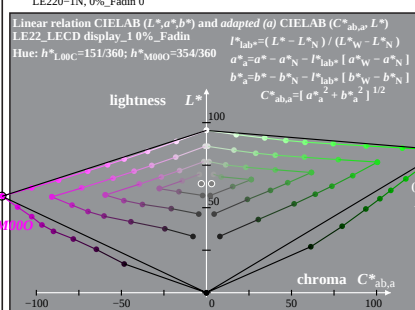
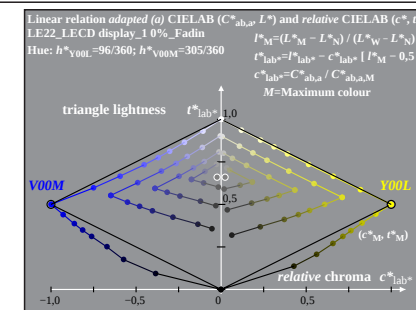
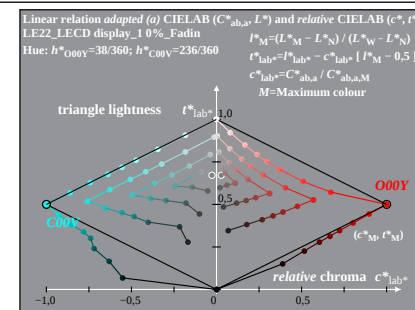
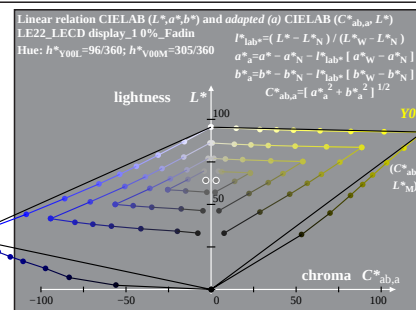
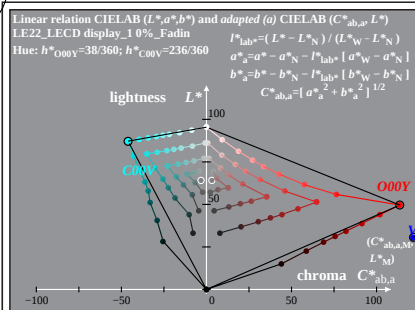
TUB registration: 20101101-LE22/LE22L0NP.PDF/.PS
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

100[L*a*b*] ^{Ea_{in}}			i s no.																																																																																																					
004405	007082	000717	%3	0 0567	004961	007485	%3	0 0648	%3	009538	000005	000001	%3	0 0729	%3	009539	000010	-00002	%3	0 0810	%3	009540	000005	000001	%3	0 0891	%3	000000	000000	000000	%3	0 0972	%3	008534	000051	-00095	%3	0 1053	%3																																																																	
004405	007082	000717	%3	0 0568	%3	005005	007718	008555	%3	0 0648	%3	009369	-00794	-0303	%3	0 0730	%3	008699	000576	-01451	%3	0 0811	%3	008894	00139	-01096	%3	0 0892	%3	003316	000114	000772	%3	0 0973	%3	008117	-00011	00012	%3	0 1054	%3																																																															
004430	007433	000399	%3	0 0569	%3	005005	008005	008130	%3	0 0650	%3	009226	-01491	-00561	%3	0 0731	%3	007893	001261	-01281	%3	0 0812	%3	008301	002760	-02113	%3	0 0893	%3	004633	000162	000434	%3	0 0974	%3	009537	000010	-00002	%3	0 1055	%3																																																															
004620	007427	-01553	%3	0 0570	%3	005146	008366	-00644	%3	0 0651	%3	009119	-02044	-00773	%3	0 0732	%3	007338	001011	-03987	%3	0 0813	%3	007845	003872	-02894	%3	0 0894	%3	000571	-0004	000229	%3	0 0975	%3	000000	000000	000000	%3	0 1056	%3																																																															
004724	008245	-03118	%3	0 0571	%3	005232	008733	-02243	%3	0 0652	%3	009052	-02407	-00872	%3	0 0733	%3	006763	002385	-04821	%3	0 0814	%3	007526	004684	-03445	%3	0 0895	%3	006410	000075	-00293	%3	0 0976	%3	002384	000212	00836	%3	0 1057	%3																																																															
004803	008527	-04065	%3	0 0572	%3	005302	008976	-03202	%3	0 0653	%3	008987	-02768	-00988	%3	0 0734	%3	006204	003133	-05796	%3	0 0815	%3	007159	005661	-04082	%3	0 0896	%3	006968	000114	-00395	%3	0 0977	%3	003401	000149	000735	%3	0 1058	%3																																																															
004892	008813	-04962	%3	0 0573	%3	005379	009221	-04117	%3	0 0654	%3	008907	-03227	-01129	%3	0 0735	%3	005342	004546	-07317	%3	0 0816	%3	006633	007122	-04989	%3	0 0897	%3	007705	000051	-00157	%3	0 0978	%3	004156	000165	000580	%3	0 1059	%3																																																															
005043	009232	-06206	%3	0 0574	%3	005508	009607	-05388	%3	0 0655	%3	008820	-03748	-01284	%3	0 0736	%3	004415	006150	-08961	%3	0 0817	%3	006168	008483	-05804	%3	0 0898	%3	008607	000014	-00072	%3	0 0979	%3	004798	000137	000393	%3	0 1060	%3																																																															
005232	009674	-07464	%3	0 0575	%3	005671	010001	-06667	%3	0 0656	%3	008718	-04370	-01463	%3	0 0737	%3	003059	008993	-11372	%3	0 0818	%3	005671	010001	-06667	%3	0 0899	%3	009537	000010	-00002	%3	0 0980	%3	005371	000076	000295	%3	0 1061	%3																																																															
005089	004854	008372	%3	0 0576	%3	005543	005773	009126	%3	0 0657	%3	008808	000883	000268	%3	0 0738	%3	009470	-00515	001384	%3	0 0819	%3	009297	-01362	001094	%3	0 0900	%3	000000	000000	000000	%3	0 0981	%3	005848	000009	000085	%3	0 1062	%3																																																															
005140	005126	003965	%3	0 0577	%3	005583	006018	004727	%3	0 0658	%3	008608	000010	-00068	%3	0 0739	%3	008608	000004	-00070	%3	0 0820	%3	008608	000004	-00070	%3	0 0901	%3	003316	000116	000770	%3	0 0982	%3	006233	000073	-00232	%3	0 1063	%3																																																															
005201	005486	001514	%3	0 0578	%3	005639	006319	002265	%3	0 0659	%3	008441	-00759	-00361	%3	0 0740	%3	007786	000615	-01481	%3	0 0821	%3	007975	001384	-01146	%3	0 0902	%3	004632	000162	000434	%3	0 0983	%3	006559	000060	-00313	%3	0 1064	%3																																																															
005275	005931	-00444	%3	0 0579	%3	005705	006701	000287	%3	0 0660	%3	008316	-01368	-00582	%3	0 0741	%3	007113	001164	-02637	%3	0 0822	%3	007484	002529	-01987	%3	0 0903	%3	005721	-00041	000225	%3	0 0984	%3	006853	000053	-00390	%3	0 1065	%3																																																															
005363	006370	-02025	%3	0 0580	%3	005783	007083	-01201	%3	0 0661	%3	008238	-01773	-00720	%3	0 0742	%3	006624	001641	-03489	%3	0 0823	%3	007140	003368	-02577	%3	0 0904	%3	006410	000075	-00293	%3	0 0985	%3	007167	000172	-00379	%3	0 1066	%3																																																															
005429	006686	-02985	%3	0 0581	%3	005841	007348	-02281	%3	0 0662	%3	008162	-02171	-00851	%3	0 0743	%3	006045	002349	-04493	%3	0 0824	%3	006737	004407	-03269	%3	0 0905	%3	006968	000114	-00395	%3	0 0986	%3	007607	000066	-00140	%3	0 1067	%3																																																															
005505	006994	-03897	%3	0 0582	%3	005910	007615	-03201	%3	0 0663	%3	008069	-02704	-01015	%3	0 0744	%3	005149	003707	-00663	%3	0 0825	%3	006157	005968	-04265	%3	0 0906	%3	007705	000051	-00157	%3	0 0987	%3	008058	000021	-00121	%3	0 1068	%3																																																															
005632	007478	-05178	%3	0 0583	%3	006023	008035	-04496	%3	0 0664	%3	007965	-03296	-01190	%3	0 0745	%3	004161	005293	-07798	%3	0 0826	%3	005635	007468	-05175	%3	0 0907	%3	008607	000014	-00072	%3	0 0988	%3	008534	000051	-00095	%3	0 1069	%3																																																															
005795	007986	-06473	%3	0 0584	%3	006170	008481	-05798	%3	0 0665	%3	007840	-04048	-01373	%3	0 0746	%3	002618	008225	-10509	%3	0 0827	%3	005046	009221	-06204	%3	0 0908	%3	009538	000000	000000	%3	0 0989	%3	009116	-00011	000112	%3	0 1070	%3																																																															
005678	003278	008833	%3	0 0585	%3	006065	004335	009499	%3	0 0666	%3	008130	001792	005066	%3	0 0747	%3	009416	-00956	002474	%3	0 0828	%3	009094	-02632	002174	%3	0 0909	%3	000000	000000	000000	%3	0 0990	%3	009538	000005	000001	%3	0 1071	%3																																																															
005724	003553	004830	%3	0 0586	%3	006108	004552	005490	%3	0 0667	%3	007899	000870	000183	%3	0 0748	%3	008541	-00497	001262	%3	0 0829	%3	008373	-01303	000967	%3	0 0910	%3	003316	000114	000769	%3	0 0991	%3	000000	000000	000000	%3	0 1072	%3																																																															
005778	003921	002444	%3	0 0587	%3	006155	004877	003085	%3	0 0668	%3	007705	000051	-00157	%3	0 0749	%3	007707	000051	-00152	%3	0 0830	%3	007705	000055	-00156	%3	0 0911	%3	004633	000162	000434	%3	0 0992	%3	009540	000005	000001	%3	0 1073	%3																																																															
005843	004366	000505	%3	0 0588	%3	006214	005261	001131	%3	0 0669	%3	007558	-00606	-00413	%3	0 0750	%3	007022	000523	-01325	%3	0 0831	%3	007185	001194	-01038	%3	0 0912	%3	005721	-00041	000225	%3	0 0993	%3	004964	007473	008560	%3	0 1074	%3																																																															
005921	004811	-01075	%3	0 0589	%3	006285	005653	-00460	%3	0 0670	%3	007466	-01056	-00576	%3	0 0751	%3	006522	000958	-01282	%3	0 0832	%3	006816	002060	-01669	%3	0 0913	%3	006410	000071	-00290	%3	0 0994	%3	008718	-04376	-01465	%3	0 1075	%3																																																															
005977	005143	-02048	%3	0 0590	%3	006336	005936	-01439	%3	0 0671	%3	007378	-01510	-00724	%3	0 0752	%3	005928	001619	-03207	%3	0 0833	%3	006380	003122	-02410	%3	0 0914	%3	006968	000018	-00394	%3	0 0995	%3	009256	-02703	012146	%3	0 1076	%3																																																															
006043	005467	-02975	%3	0 0591	%3	006396	006221	-02368	%3	0 0672	%3	007266	-02096	-00920	%3	0 0753	%3	004999	002901	-04822	%3	0 0834	%3	005743	004789	-03508	%3	0 0915	%3	007705	000051	-00157	%3	0 0996	%3	003065	008975	-01371	%3	0 1077	%3																																																															
006157	005963	-04267	%3	0 0592	%3	006499	006657	-03672	%3	0 0673	%3	007144	-02787	-01126	%3	0 0754	%3	003953	004445	-06656	%3	0 0835	%3	005149	006463	-04537	%3	0 0916	%3	008607	000014	-00072	%3	0 0997	%3	008387	-08983	010730	%3	0 1078	%3																																																															
006303	006504	-05584	%3	0 0593	%3	006633	007122	-04989	%3	0 0674	%3	006994	-03688	-01339	%3	0 0755	%3	002206	007921	-09705	%3	0 0836	%3	004457	008508	-05738	%3	0 0917	%3	009538	000000	000000	%3	0 0998	%3	005671	009996	-06668	%3	0 1079	%3																																																															
006318	001691	009280	%3	0 0594	%3	006646	002837	009842	%3	0 0675	%3	007611	002620	000707	%3	0 0756	%3	009386	-01241	003647	%3	0 0837	%3	008952	-03625	002921	%3	0 0918	%3	000000	000000	000000	%3	0 0999	%3																																																																					
006362	001951	005760	%3	0 0595	%3	006689	003048	006317	%3	0 0676	%3	007351	001673	000275	%3	0 0757	%3	008503	-00816	002196	%3	0 0838	%3	008206	-02341	001685	%3	0 0919	%3	003316	000116	000770	%3	0 1000	%3																																																																					
006410	002320	003446	%3	0 0596	%3	006734	003353	003996	%3	0 0677	%3	007134	000820	-01013	%3	0 0758	%3	007661	-00323	000781	%3	0 0839	%3	007512	-01017	000521	%3	0 0920	%3	004633	000162	000434	%3	0 1001	%3																																																																					
006468	002747	001536	%3	0 0597	%3	006785	003747	002063	%3	0 0678	%3	006968	000114	-00395	%3	0 0759	%3	007668	0000114	-00395	%3	0 0840	%3	006968	0000114	-00395	%3	0 0921	%3	005721	-00041	000225	%3	0 1002	%3																																																																					
006532	003211	-00045	%3	0 0598	%3	006846	004142	000479	%3	0 0679	%3	006864	-00362	-00575	%3	0 0760	%3	006462	000514	-01258	%3	0 0841	%3	006578	000982	-01053	%3	0 0922	%3	006410	000075	-00293	%3	0 1003	%3																																																																					
006582	0035																																																																																																							

TUB-test chart LE22; 1080 colours of LECD display_1; $Lr=0\%$; Fadin input: *rgb setrgbcolor*
LAB* data for input and intended output (Fadin, Faeit) and CIELAB diagrams output: no change

input: *rgb* *setrgbcc*



http://130.149.60.45/~farbmatrik/LE22/LE22L0NP.PDF /PS; start output
N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D), page 4/6

TUB registration: 20101101-LE22/LE22L0NP.PDF./ps
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE22/L.E22L0NP.PDF> / .PS
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmantik>

[illegible]

TUB-test chart LE22; 1080 colours of LCD display_1; $Lr=0\%$; Faei

LAB* data for input and intended output (Fadin, Faeit) and CIELAB diagrams output: no change

input: *rgb* *setrgbcolor*

output: no change

http://130.149.60.45/~farbmetrik/LE22/LE22L0NP.PDF /.PS; start output
N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D), page 5/

TUB registration: 20101101-LE22/LE22L0NP.PDF /.PS
application for measurement of printer or monitor systems

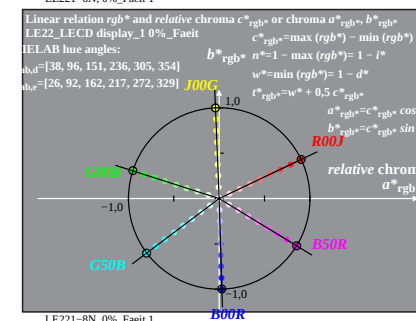
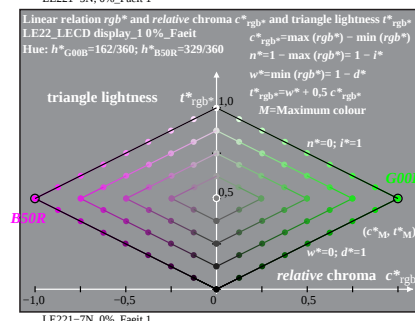
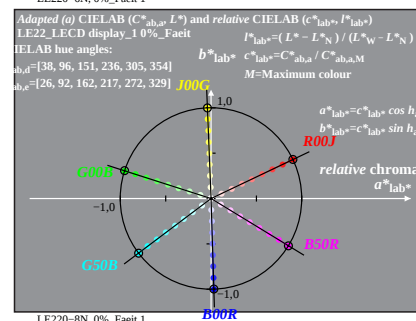
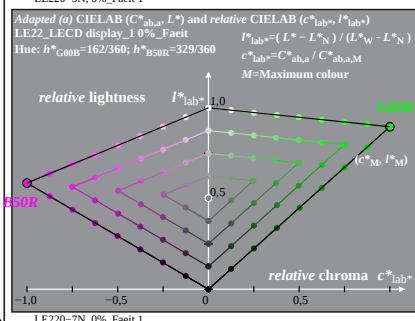
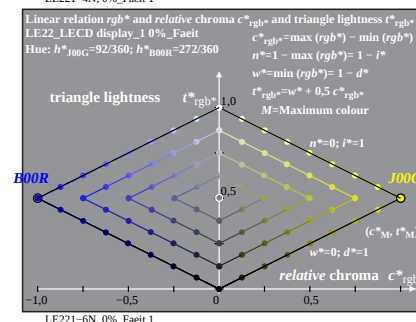
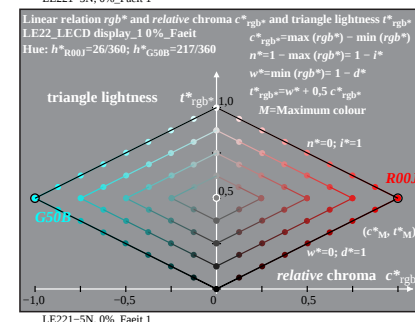
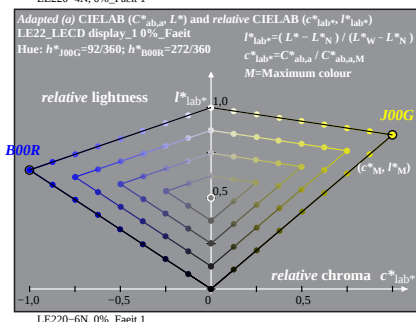
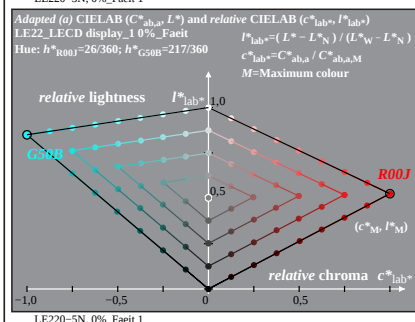
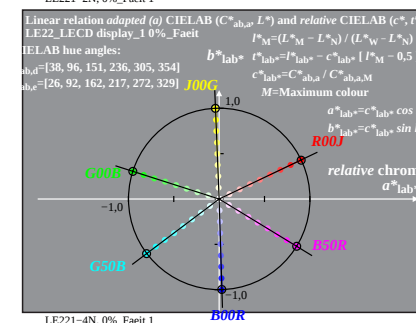
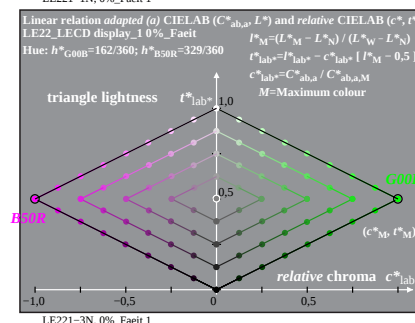
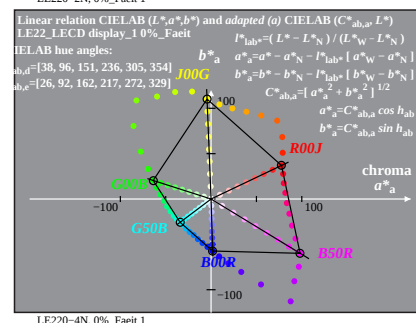
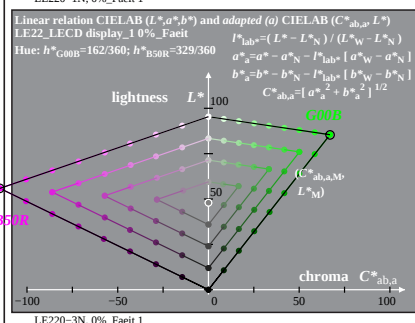
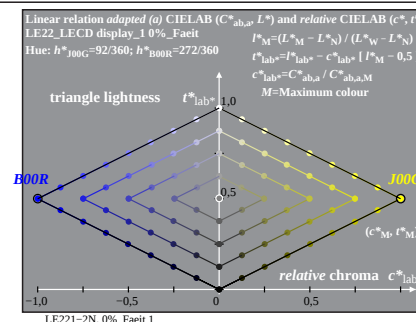
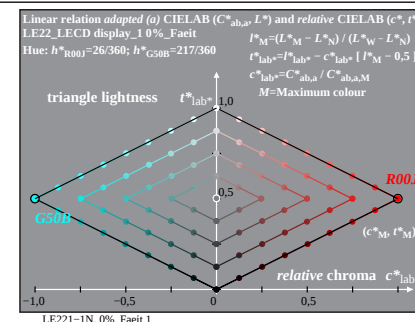
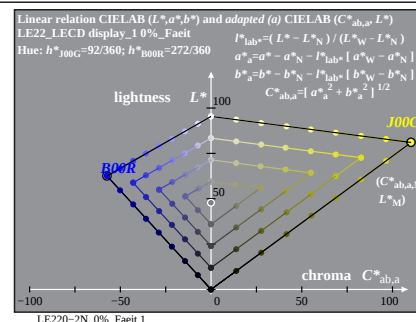
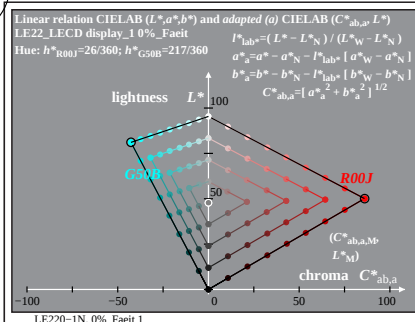
TUB material: code=rha4ta

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE22/LE22L0NP.PDF> / .PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmerrick>

[illegible]

TUB-test chart LE22; 1080 colours of LCD display_1; $L_r=0\%$; Faeit input: *rgb setrgbcolor*
 LAB^* data for input and intended output (Fadin, Faeit) and CIELAB diagrams output: no change

input: *rgb* *setrgbcolor*
s output: no change



% LE220-7N, Test chart with 1080 standard colours; digital equidistant 9 step hue and achromatic scales; luminance factor measured: Y_m and normalized: $Y_n = Y_w = 89$, Page 6/6; display type: LCED_low_gloss_100828_1

% LE22_LECD display_1 0%_Faet

TUB-test chart LE22; 1080 colours of LECD display_1; $L_r=0\%$; Faet
LAB* data for input and intended output (Fadin, Faet) and CIELAB diagrams output: no change

input: `rgb setrgbcolor`