

TUB registration: 20101101-LE31/LE31L0NP.PDF/.PS
+ application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

# 1000[r,g,b]			Fadin			i s no.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---------------	--	--	-------	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TUB-test chart LE31; 1080 colours of LCD projector_1; $Lr=0\%$; Fadin

 rgb, XYZ, LAB^*, LCH^* data for device input (F_{din}) normalized at $Y_w=89$

input: *rgb* *setrgbcolor*

output: no change

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/LE31/LE31L0NP.PDF>/.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmerrick>

[illegible]

TUB-test chart LE31; 1080 colours of LCD projector_1; $Lr=0\%$; Fadin rgb, XYZ, LAB^*, LCH^* data for device input (Fadin) normalized at $Y_w=8$

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

TTUB registration: 20101101-LE31/LE31LONP.PDF/.PS
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

% 100[X,Y,Z]_{Fadin, Yw=89} i s no.

001111	000579	000010	%3	0	0567 #	001667	000871	000019	%3	0	0648 #	008401	008837	009619	%3	0	0729 #	008412	008848	009631	%3	0	0810 #	008340	008770	009560	%3	0	0891 #	-00002	-00002	-00002	%3	0	0972 #	004513	004761	005246	%3	0	1053 #
001113	000580	000021	%3	0	0568 #	001669	000872	000031	%3	0	0649 #	005900	006502	007598	%3	0	0730 #	005104	005202	007387	%3	0	0811 #	005887	005739	007532	%3	0	0892 #	000006	000007	000011	%3	0	0973 #	006417	006776	007344	%3	0	1054 #
001122	000585	000069	%3	0	0569 #	001678	000876	000077	%3	0	0650 #	004233	005000	006428	%3	0	0731 #	002701	002498	006038	%3	0	0812 #	003875	003197	007011	%3	0	0893 #	000047	000051	000067	%3	0	0974 #	008419	008859	009645	%3	0	1055 #
001146	000597	000216	%3	0	0570 #	001697	000886	000224	%3	0	0651 #	003963	004901	006433	%3	0	0732 #	001915	001561	005904	%3	0	0813 #	003032	002273	005992	%3	0	0894 #	000187	000201	000241	%3	0	0975 #	-00002	-00002	-00002	%3	0	1056 #
001209	000630	000536	%3	0	0571 #	001762	000920	000543	%3	0	0652 #	003824	004879	006437	%3	0	0733 #	001463	001023	005843	%3	0	0814 #	003128	001897	006241	%3	0	0895 #	000489	000510	000617	%3	0	0976 #	000000	000000	000001	%3	0	1057 #
001318	000686	001119	%3	0	0572 #	001868	000975	001124	%3	0	0653 #	003714	004817	006426	%3	0	0734 #	001225	000739	005793	%3	0	0815 #	003031	001690	006301	%3	0	0896 #	001055	001112	001307	%3	0	0977 #	000006	000007	000011	%3	0	1058 #
001499	000779	002094	%3	0	0573 #	002050	001069	002096	%3	0	0654 #	003685	004817	006422	%3	0	0735 #	001114	000604	005780	%3	0	0816 #	002996	001598	006328	%3	0	0897 #	002044	002156	002526	%3	0	0978 #	000022	000024	000031	%3	0	1059 #
001918	001005	004037	%3	0	0574 #	002412	001265	003912	%3	0	0655 #	003677	004812	006420	%3	0	0736 #	001084	000567	005783	%3	0	0817 #	002983	001571	006342	%3	0	0898 #	004750	005022	005500	%3	0	0979 #	000061	000066	000082	%3	0	1060 #
002267	001185	005921	%3	0	0575 #	002978	001561	006337	%3	0	0656 #	003674	004812	006423	%3	0	0737 #	001077	000556	005779	%3	0	0818 #	002982	001563	006349	%3	0	0899 #	008445	008883	009677	%3	0	0980 #	000126	000134	000167	%3	0	1061 #
001116	000586	000011	%3	0	0576 #	001668	000876	000021	%3	0	0657 #	005470	005484	005676	%3	0	0738 #	006269	006757	005920	%3	0	0819 #	005465	006209	005659	%3	0	0900 #	-00002	-00002	-00002	%3	0	0981 #	000229	000245	000290	%3	0	1062 #
001118	000588	000023	%3	0	0577 #	001670	000877	000032	%3	0	0658 #	004696	004960	005437	%3	0	0739 #	004736	005005	005476	%3	0	0820 #	004701	004965	005439	%3	0	0901 #	000006	000007	000011	%3	0	0982 #	000383	000406	000490	%3	0	1063 #
001128	000592	000070	%3	0	0578 #	001679	000881	000079	%3	0	0659 #	003048	003477	004306	%3	0	0740 #	002346	002310	004151	%3	0	0821 #	002978	002727	004206	%3	0	0902 #	000047	000051	000066	%3	0	0983 #	000596	000630	000750	%3	0	1064 #
001152	000605	000217	%3	0	0579 #	001700	000892	000226	%3	0	0660 #	002784	003391	004283	%3	0	0741 #	001560	001373	003995	%3	0	0822 #	002279	001727	003784	%3	0	0903 #	000187	000200	000240	%3	0	0984 #	000899	000945	001117	%3	0	1065 #
001125	000637	000539	%3	0	0580 #	001766	000926	000545	%3	0	0661 #	002647	003364	004310	%3	0	0742 #	001108	000838	003942	%3	0	0823 #	002050	001327	003924	%3	0	0904 #	000489	000517	000617	%3	0	0985 #	001317	001390	001618	%3	0	1066 #
001231	000693	001121	%3	0	0581 #	001872	000921	001128	%3	0	0662 #	002566	003339	004300	%3	0	0743 #	000863	000650	003869	%3	0	0824 #	001959	001123	003961	%3	0	0905 #	001056	001113	001307	%3	0	0986 #	001813	001912	002228	%3	0	1067 #
001504	000787	002097	%3	0	0582 #	002056	001076	002103	%3	0	0663 #	002533	003323	004325	%3	0	0744 #	000761	000421	003899	%3	0	0825 #	001926	001034	004004	%3	0	0906 #	002042	002155	002525	%3	0	0987 #	002954	003122	003518	%3	0	1068 #
001927	001013	004046	%3	0	0583 #	002422	001273	003924	%3	0	0664 #	002526	003323	004323	%3	0	0745 #	000729	000381	003887	%3	0	0826 #	001919	001007	004023	%3	0	0907 #	004712	004976	005458	%3	0	0988 #	004530	004782	005263	%3	0	1069 #
002275	001093	005931	%3	0	0584 #	002986	001571	006354	%3	0	0665 #	002523	003321	004323	%3	0	0746 #	000723	000373	003839	%3	0	0827 #	001914	001002	004026	%3	0	0908 #	008381	008805	009607	%3	0	0989 #	006438	006798	007367	%3	0	1070 #
001140	000623	000017	%3	0	0585 #	001693	000913	000027	%3	0	0666 #	003203	002824	002638	%3	0	0747 #	004664	005188	003038	%3	0	0828 #	003490	004532	002891	%3	0	0909 #	-00002	-00002	-00002	%3	0	0990 #	008419	008856	009640	%3	0	1071 #
001141	000624	000029	%3	0	0586 #	001695	000913	000038	%3	0	0667 #	002635	002517	002615	%3	0	0748 #	003335	003659	002804	%3	0	0829 #	002736	003296	002684	%3	0	0910 #	000006	000007	000010	%3	0	0991 #	000002	000002	000002	%3	0	1072 #
001148	000625	000078	%3	0	0587 #	001722	000915	000055	%3	0	0668 #	002017	002130	002494	%3	0	0749 #	002032	002152	002514	%3	0	0830 #	002021	002130	002510	%3	0	0911 #	000047	000051	000066	%3	0	0992 #	008419	008859	009645	%3	0	1073 #
001172	000637	000025	%3	0	0588 #	001722	000926	000234	%3	0	0669 #	001748	002031	002473	%3	0	0750 #	001250	001122	002359	%3	0	0831 #	001512	001331	002287	%3	0	0912 #	000185	000197	000238	%3	0	0993 #	001673	000873	000019	%3	0	1074 #
001236	000670	000545	%3	0	0589 #	001789	000960	000249	%3	0	0670 #	001608	001999	002499	%3	0	0751 #	000802	000678	002305	%3	0	0832 #	001247	000902	002195	%3	0	0913 #	000484	000511	000612	%3	0	0994 #	003725	004874	006463	%3	0	1075 #
001344	000726	001130	%3	0	0590 #	001896	001015	001158	%3	0	0671 #	001535	001983	002503	%3	0	0752 #	000601	000394	002255	%3	0	0833 #	001098	000668	002129	%3	0	0914 #	001045	001011	001296	%3	0	0995 #	005051	006021	008829	%3	0	1076 #
001526	000819	002108	%3	0	0591 #	002081	001110	002116	%3	0	0672 #	001506	001985	002514	%3	0	0753 #	000455	000262	002261	%3	0	0834 #	001037	000564	002118	%3	0	0915 #	002023	002132	002503	%3	0	0996 #	001081	000561	005780	%3	0	1077 #
001934	001039	004026	%3	0	0592 #	002435	001303	003937	%3	0	0673 #	001496	001980	002514	%3	0	0754 #	000422	000222	002251	%3	0	0835 #	001016	000531	002108	%3	0	0916 #	004707	004793	005454	%3	0	0997 #	002555	004170	006799	%3	0	1078 #
002289	001222	005925	%3	0	0593 #	003003	001601	006352	%3	0	0674 #	001496	001980	002514	%3	0	0755 #	000416	000213	002254	%3	0	0836 #	001012	000524	002108	%3	0	0917 #	008373	008797	009598	%3	0	0998 #	003000	001574	006394	%3	0	1079 #
002289	001229	000037	%3	0	0594 #	001759	001027	000046	%3	0	0675 #	002365	001780	001304	%3	0	0756 #	004298	004925	001820	%3	0	0837 #	003031	004339	001820	%3	0	0918 #	-00002	-00002	-00002	%3	0	0999 #						
002121	000741	000049	%3	0	0595 #	001761	001028	000058	%3	0	0676 #	001814	001491	001293	%3	0	0757 #	003005	003431	001611	%3	0	0838 #	001050	001107	001297	%3	0	0921 #	000185	000197	000238	%3	0	1002 #						
001218	000741	000098	%3	0	0596 #	001769	001030	000107	%3	0	0677 #	001324	001235	001289	%3	0	0758 #	001825	002045	001427	%3	0	0839 #	001546	001916	001427	%3	0	0922 #	000047	000051	000066	%3	0	1001 #						
001233	000741	000249	%3	0	0597 #	001787	001031	000258	%3	0	0678 #	001043	001099	001290	%3	0	0759 #	001051	001108	001301	%3	0	0840 #	001070	001107	001297	%3	0	0921 #	000185	000197	000238	%3	0	1002 #						
001299	000776	000570	%3	0	0598 #	001849	001063	000578	%3	0	0679 #	000910	001078	001315	%3	0	0760 #	000605	000577	001243	%3	0	0841 #	000770	000655	001204	%3	0	0922 #	0004											

http://130.149.60.45/~farbmetrik/LE31/LE31L0NP.PDF /.PS; start output
N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D), page 5/8

See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/EE31/EE31LONP.PDF> / .PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmantik>

TUB registration: 20101101-LE31/LE31L0NP.PDF/.PS
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

TUB-test chart LE31; 1080 colours of LCD projector_1; $L_r=0\%$; Fadin rgb, XYZ, LAB^*, LCH^* data for device input (Fadin) normalized at $Y_w=89$	input: rgb $setrgbcolor$ output: no change
--	---

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

1	()	()	1 ()	()	1 5

TUV registration: 20101101-LE31/LE31L0NP.PDF/.PS
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

* LE310-7N, 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 6/8; display type: LCD projector 100828

% LE31_LCD projector_1 0% Fadin

TUB-test chart LE31; 1080 colours of LCD projector_1; $L_r=0\%$; Fadin

rgb, XYZ, LAB, LCH** data for device input (Fadin) normalized at $Y_w=89$

input: *rgb* *setrgbcolor*

output: no change

000000	000144	029637	%3	0	0082	#	000047	000050	035100	%3	0	0163	#	000248	000276	001316	%3	0	0244	#	000687	001038	002142	%3	0	0325	#	001
000038	000801	028992	%3	0	0083	#	000089	000678	030714	%3	0	0164	#	000289	000326	034654	%3	0	0245	#	000728	000434	000910	%3	0	0326	#	001

000175	002377	029063	%3	0	0084 #	000226	002272	029623	%3	0	0165 #	000422	001863	031601	%3	0	0246 #	000853	001079	033927	%3	0	0327 #	001
000474	003871	029921	%3	0	0085 #	000525	003769	030148	%3	0	0166 #	000721	003398	030844	%3	0	0247 #	001102	002636	031988	%3	0	0328 #	001

TTUV registration: 20101101-LE31/LE31L0NP.PDF/.PS
application for measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

[illegible]

LE310-7N, 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 7/8; display type: LCD projector 100828

% LE31_LCD projector_1 0%_Fadir

TUB-test chart LE31; 1080 colours of LCD projector_1; $L_r=0\%$; Fadin	input: <i>rgb setrgbcolor</i>
<i>rgb, XYZ, LAB*, LCH*</i> data for device input (Fadin) normalized at $Y_w=89$	output: no change

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

