

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Bunttonkriteris
für LCD-Display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=5\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Elementar-Bunttonkriteris mit Buntton: $RGB: h_{AB} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und $C^*M^* = 217,0, 328,6$
Vergleich mit sechs Geräte-Bunttönen OY: $\Delta h_{AB} = 34,0, 182,3, 195,9, 197,4, 290,3, 325,4$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 26,6, 35,2, 43,8, 52,4, 61,6, 68,6, 78,2, 86,8, 95,4$

a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$	a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$
g00*-R	30.0	1.0	0.17	0.641	25.5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	36.6	1.0	0.017	0.862	33.8	1.000	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000
g25*	43.9	1.0	0.222	0.774	42.2	1.000	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000
g37*	51.8	1.0	0.333	0.820	50.5	1.000	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000
g50*	60.0	1.0	0.466	0.724	58.9	1.000	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000
g62*	68.2	1.0	0.573	0.584	67.2	1.000	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000
g75*	76.1	1.0	0.677	0.448	75.6	1.000	0.750	0.000	0.000	0.750	0.000
g87*	83.1	1.0	0.78	0.292	84.0	1.000	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000
g100*-G	90.0	1.0	0.883	0.054	90.3	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g124*	96.6	1.0	0.985	0.082	101.1	0.875	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g138*	93.9	0.893	1.10	0.039	109.1	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g178*	111.8	0.708	1.0	0.339	118.5	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g190*	120.0	0.43	1.0	0.562	127.3	0.500	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g230*	138.2	0.10	0.145	0.164	146.0	0.375	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000
g270*	156.1	0.0	0.409	0.274	144.7	0.250	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g284*	163.4	0.10	0.621	0.069	153.5	0.125	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g300*-C	150.0	1.0	0.775	0.196	162.2	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g12*	156.6	1.0	0.865	0.921	160.1	0.000	1.000	0.125	0.000	1.000	0.125
g25*	163.9	1.0	0.903	0.226	175.9	0.000	1.000	0.250	0.000	1.000	0.250
g37*	171.8	1.0	0.935	0.474	182.8	0.000	1.000	0.375	0.000	1.000	0.375
g50*	180.0	1.0	0.967	0.733	189.6	0.000	1.000	0.500	0.000	1.000	0.500
g62*	188.2	1.0	0.998	0.987	196.4	0.000	1.000	0.625	0.000	1.000	0.625
g75*	196.1	0.976	1.0	0.191	203.3	0.000	1.000	0.750	0.000	1.000	0.750
g87*	203.4	0.951	1.0	0.392	210.1	0.000	1.000	0.875	0.000	1.000	0.875

LG030-3N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Bunttonkriteris
für LCD-Display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=10\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Elementar-Bunttonkriteris mit Buntton: $RGB: h_{AB} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und $C^*M^* = 217,0, 328,6$
Vergleich mit sechs Geräte-Bunttönen OY: $\Delta h_{AB} = 30,5, 103,2, 135,3, 197,0, 300,0, 326,0$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 37,9, 45,1, 52,2, 59,4, 66,6, 73,8, 81,0, 86,2, 95,4$

a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$	a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$
g00*-R	30.0	1.0	0.138	0.899	25.5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	36.6	1.0	0.142	0.614	33.8	1.000	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000
g25*	43.9	1.0	0.286	0.428	42.2	1.000	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000
g37*	51.8	1.0	0.402	0.214	50.5	1.000	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000
g50*	60.0	1.0	0.503	0.023	58.9	1.000	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000
g62*	68.2	1.0	0.6	0.799	67.2	1.000	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000
g75*	76.1	1.0	0.693	0.546	75.6	1.000	0.750	0.000	0.000	0.750	0.000
g87*	83.1	1.0	0.786	0.292	84.0	1.000	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000
g100*-G	90.0	1.0	0.881	0.047	90.3	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g124*	96.6	1.0	0.977	0.084	101.1	0.875	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g138*	93.9	0.81	1.0	0.339	118.5	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g178*	111.8	0.748	1.0	0.033	118.5	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g190*	120.0	0.498	1.0	0.013	127.3	0.500	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g230*	138.2	0.10	0.059	0.474	136.3	0.375	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g270*	156.1	0.0	0.396	0.167	144.7	0.250	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g284*	163.4	0.10	0.619	0.094	153.5	0.125	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g300*-C	150.0	1.0	0.775	0.2	162.2	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g12*	156.6	1.0	0.866	0.927	160.1	0.000	1.000	0.125	0.000	1.000	0.125
g25*	163.9	1.0	0.903	0.226	175.9	0.000	1.000	0.250	0.000	1.000	0.250
g37*	171.8	1.0	0.935	0.474	182.8	0.000	1.000	0.375	0.000	1.000	0.375
g50*	180.0	1.0	0.966	0.728	189.6	0.000	1.000	0.500	0.000	1.000	0.500
g62*	188.2	1.0	0.997	0.984	196.4	0.000	1.000	0.625	0.000	1.000	0.625
g75*	196.1	0.977	1.0	0.182	203.3	0.000	1.000	0.750	0.000	1.000	0.750
g87*	203.4	0.952	1.0	0.381	210.1	0.000	1.000	0.875	0.000	1.000	0.875

LG030-7N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Bunttonkriteris
für LCD-Display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=20\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Elementar-Bunttonkriteris mit Buntton: $RGB: h_{AB} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und $C^*M^* = 217,0, 328,6$
Vergleich mit sechs Geräte-Bunttönen OY: $\Delta h_{AB} = 26,5, 104,3, 195,9, 197,4, 290,3, 325,4$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 51,9, 57,4, 62,8, 68,2, 73,7, 79,1, 84,5, 90,0, 95,4$

a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$	a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$
g00*-R	30.0	1.0	0.04	0.68	25.5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	36.6	1.0	0.22	0.761	33.8	1.000	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000
g25*	43.9	1.0	0.347	0.67	42.2	1.000	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000
g37*	51.8	1.0	0.440	0.59	50.5	1.000	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000
g50*	60.0	1.0	0.541	0.329	58.9	1.000	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000
g62*	68.2	1.0	0.629	0.033	67.2	1.000	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000
g75*	76.1	1.0	0.711	0.689	75.6	1.000	0.750	0.000	0.000	0.750	0.000
g87*	83.1	1.0	0.794	0.534	84.0	1.000	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000
g100*-G	90.0	1.0	0.878	0.026	90.3	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g124*	96.6	1.0	0.965	0.074	101.1	0.875	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g138*	93.9	0.933	1.0	0.035	109.1	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g178*	111.8	0.793	1.0	0.362	118.5	0.625	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g190*	120.0	0.576	1.0	0.39	127.3	0.500	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g230*	138.2	0.10	0.078	0.474	136.3	0.375	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g270*	156.1	0.10	0.371	0.568	144.7	0.250	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g284*	163.4	0.10	0.614	0.914	153.5	0.125	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g300*-C	150.0	1.0	0.776	0.207	162.2	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000
g12*	156.6	1.0	0.867	0.939	160.1	0.000	1.000	0.125	0.000	1.000	0.125
g25*	163.9	1.0	0.903	0.226	175.9	0.000	1.000	0.250	0.000	1.000	0.250
g37*	171.8	1.0	0.934	0.474	182.8	0.000	1.000	0.375	0.000	1.000	0.375
g50*	180.0	1.0	0.965	0.719	189.6	0.000	1.000	0.500	0.000	1.000	0.500
g62*	188.2	1.0	0.996	0.956	196.4	0.000	1.000	0.625	0.000	1.000	0.625
g75*	196.1	0.979	1.0	0.187	203.3	0.000	1.000	0.750	0.000	1.000	0.750
g87*	203.4	0.955	1.0	0.361	210.1	0.000	1.000	0.875	0.000	1.000	0.875

LG030-3N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Bunttonkriteris
für LCD-Display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=40\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Elementar-Bunttonkriteris mit Buntton: $RGB: h_{AB} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und $C^*M^* = 217,0, 328,6$
Vergleich mit sechs Geräte-Bunttönen OY: $\Delta h_{AB} = 23,2, 106,5, 139,9, 190,7, 323,2, 324,2$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 67,7, 72,9, 76,1, 79,3, 82,5, 85,8, 89,9, 92,2, 95,4$

	a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$	a^*_{M0}	b^*_{M0}	a^*_{M0}/a^*_{M0ref}	$A2$	$h_{AB}M0$	$rgb \rightarrow rgb^*$
g00*-R	30.0	1.0	0.128	0.027	25.5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	36.6	1.0	0.285	0.28	33.8	1.000	0.125	0.000	0.125	0.000	0.000
g25*	43.9	1.0	0.401	0.205	42.2	1.000	0.250	0.000	0.250	0.000	0.000
g37*	51.8	1.0	0.495	0.059	50.5	1.000	0.375	0.000	0.375	0.000	0.000
g50*	60.0	1.0	0.578	0.017	58.9	1.000	0.500	0.000	0.500	0.000	0.000
g62*	68.2	1.0	0.656	0.042	67.2	1.000	0.625	0.000	0.625	0.000	0.000
g75*	76.1	1.0	0.729	0.081	75.6	1.000	0.750	0.000	0.750	0.000	0.000
g87*	83.1	1.0	0.802	0.416	84.0	1.000	0.875	0.000	0.875	0.000	0.000
g00*-G	90.0	1.0	0.075	0.003	92.3	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	96.6	1.0	0.052	0.016	101.1	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g25*	103.9	0.961	0.10	0.311	109.8	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g37*	111.8	0.848	0.10	0.216	118.5	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g50*	120.0	0.750	0.10	0.100	128.0	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g62*	128.2	0.344	0.10	0.251	136.0	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g75*	136.1	0.10	0.321	0.566	144.7	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g87*	144.4	0.10	0.607	0.856	153.5	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g00*-C	150.0	0.10	0.777	0.218	162.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	158.3	0.10	0.700	0.160	167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g25*	163.9	0.10	0.903	0.225	175.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g37*	171.8	0.10	0.933	0.464	182.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g50*	178.0	0.10	0.963	0.702	189.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g62*	183.9	0.093	0.993	0.933	196.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g75*	196.1	0.082	1.01	1.041	203.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g87*	203.4	0.090	0.33	0.33	210.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g00*-B	210.0	0.10	0.935	0.10	217.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	216.6	0.10	0.912	0.10	226.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g25*	223.0	0.10	0.908	0.10	236.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g37*	231.8	0.10	0.958	0.10	243.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g50*	240.0	0.10	0.982	0.10	243.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g62*	248.2	0.082	1.074	0.251	251.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g75*	253.1	0.075	1.08	0.416	258.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g87*	263.4	0.067	1.0	0.584	265.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g00*-H	270.0	0.10	0.677	0.143	271.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	276.6	0.10	0.502	0.985	278.8	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g25*	281.9	0.10	0.345	0.238	286.0	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g37*	288.0	0.10	0.011	0.100	291.0	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g50*	300.0	0.10	0.043	0.352	300.2	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g62*	308.2	0.048	0.10	0.186	307.3	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g75*	316.1	0.024	0.10	0.589	314.4	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g87*	323.4	0.095	0.10	0.641	321.5	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g00*-M	330.0	0.10	0.096	0.354	328.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g12*	336.6	0.10	0.075	0.205	336.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g25*	343.9	0.10	0.774	0.812	342.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g37*	351.8	0.10	0.654	0.771	349.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g50*	360.0	0.10	0.534	0.726	357.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g62*	368.2	0.10	0.416	0.678	364.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g75*	376.1	0.10	0.296	0.634	371.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
g87*	383.4	0.10	0.165	0.678	384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000