

Interpretation $rgb \rightarrow r^*g^*b^*$ and CIELAB data of a 48 step elementary hue circle for a LECD low glossy display with the luminance reflection L^*_w =0% compared to the white reference (100%)																	
48 step elementary hue circle with hues: $R^*G^*B^*_{h=0} = 25, 92, 3, 162, 2, 21, 7$, and $C^*M^* = 217, 0, 326, 6$ comparison with six device hues $OY^*VM^*h_{h=0} = 41, 1, 101, 2, 131, 4, 308, 1, 326, 7$																	
9 step equidistant grey scale: $L^* = 0, 0, 11, 23, 35, 47, 59, 71, 83, 95, 4$																	
$a^*_{h=0}$	$b^*_{h=0}$	$a^*_{h=100}$	$b^*_{h=100}$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$						
000	R	30,0	1,0	0,21	0,318	25,5	1,000 0,000 0,000	000	C	210,0	0,0	0,924	1,0	0,608	217,0	1,000 0,000 1,000	
120	B	16,6	1,0	0,141	0,871	33,8	1,000 0,125 0,000	120	B	216,6	0,0	0,899	1,0	0,812	223,8	1,000 0,875 1,000	
240	G	43,9	1,0	0,447	0,625	42,2	1,000 0,250 0,000	240	G	223,9	0,0	0,872	1,0	0,622	230,7	1,000 0,750 1,000	
360	R	31,8	1,0	0,189	0,80	35,0	1,000 0,375 0,000	360	R	231,8	0,0	0,836	1,0	0,308	237,5	1,000 0,625 1,000	
480	B	60,2	1,0	0,369	0,0	0,952	58,9	1,000 0,500 0,000	480	B	240,0	0,0	0,801	1,0	0,595	244,4	1,000 0,500 1,000
600	G	12,0	1,0	0,511	0,006	67,2	1,000 0,625 0,000	600	G	248,2	0,0	0,765	1,0	0,881	251,2	1,000 0,375 1,000	
720	R	76,1	1,0	0,644	0,0	0,15	75,6	1,000 0,750 0,000	720	R	256,1	0,0	0,72	1,0	0,24	258,0	1,000 0,250 1,000
840	B	83,1	1,0	0,767	0,0	0,139	84,0	1,000 0,875 0,000	840	B	263,4	0,0	0,669	1,0	0,651	264,9	1,000 0,125 1,000
960	G	10,0	1,0	0,886	0,0	0,09	92,3	1,000 1,000 0,000	960	G	270,0	0,0	0,614	1,0	0,091	271,7	1,000 0,000 1,000
1080	R	106,6	1,0	0,998	0,0	0,983	101,1	0,875 1,000 0,000	1080	R	276,6	0,0	0,536	1,0	0,709	278,8	1,025 0,000 1,000
1200	B	139,9	1,0	0,862	1,0	0,0	101,9	0,108 1,000 0,875	1200	B	283,9	0,0	0,448	1,0	0,419	286,0	0,250 0,000 1,000
1320	G	111,8	0,671	1,0	0,827	118,5	0,625 1,000 0,000	1320	G	291,8	0,0	0,348	1,0	0,265	293,1	0,375 0,000 1,000	
1440	R	120,0	0,312	1,0	0,511	127,3	0,500 1,000 0,000	1440	R	300,0	0,0	0,209	1,0	0,329	300,2	0,500 0,000 1,000	
1560	B	128,2	0,1	0,196	0,564	136,3	0,375 1,000 0,000	1560	B	308,2	0,0	0,136	1,0	0,825	309,7	0,625 0,000 1,000	
1680	G	136,1	0,1	0,424	0,389	144,7	0,250 1,000 0,000	1680	G	316,1	0,0	0,027	1,0	0,013	314,4	0,750 0,000 1,000	
1800	R	143,0	1,0	0,623	0,097	153,5	0,125 1,000 0,000	1800	R	323,4	0,0	0,0	1,0	0,307	323,5	0,875 0,000 1,000	
1920	B	150,0	1,0	0,774	0,193	162,2	0,000 1,000 0,000	1920	B	330,0	0,0	0,0	1,0	0,978	317	0,328,6	1,000 0,000 1,000
2040	G	156,6	1,0	0,864	0,091	169,1	0,000 1,000 0,125	2040	G	336,6	1,0	0,0	0,889	0,886	335,7	1,000 0,000 0,875	
2160	R	163,9	1,0	0,903	0,226	175,9	0,000 1,000 0,250	2160	R	343,9	1,0	0,0	0,763	0,892	342,8	1,000 0,000 0,750	
2280	B	171,8	1,0	0,935	0,482	182,7	0,000 1,000 0,375	2280	B	351,8	1,0	0,0	0,628	0,899	349,3	1,000 0,000 0,625	
2400	G	180,0	1,0	0,967	0,738	189,6	0,000 1,000 0,500	2400	G	360,0	1,0	0,0	0,528	0,774	357,0	1,000 0,000 0,500	
2520	R	188,2	1,0	0,999	0,994	196,4	0,000 1,000 0,625	2520	R	368,2	1,0	0,0	0,435	0,521	342	1,000 0,000 0,375	
2640	B	196,1	0,975	1,0	0,2	203,3	0,000 1,000 0,750	2640	B	376,1	0,975	1,0	0,351	0,196	11,3	1,000 0,000 0,250	
2760	G	203,4	0,95	1,0	0,404	210,1	0,000 1,000 0,875	2760	G	383,4	0,95	1,0	0,274	0,864	18,4	1,000 0,000 0,125	

LE020-7N, 1

Interpretation $rgb \rightarrow r^*g^*b^*$ and CIELAB data of a 48 step elementary hue circle for a LECD low glossy display with the luminance reflection L^* =0,6% compared to the white reference (100%)

48 step elementary hue circle with hues: $R^*G^*B^*_{h=0} = 25, 92, 3, 162, 2, 21, 7$, and $C^*M^* = 217, 0, 326, 6$
comparison with six device hues $OY^*VM^*h_{h=0} = 41, 1, 101, 2, 131, 4, 308, 1, 326, 7$

9 step equidistant grey scale: $L^* = 5, 0, 16, 3, 27, 39, 50, 62, 74, 86, 98, 4$

$a^*_{h=0}$	$b^*_{h=0}$	$a^*_{h=100}$	$b^*_{h=100}$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$						
000	R	30,0	1,0	0,205	0,314	25,5	1,000 0,000 0,000	000	C	210,0	0,0	0,924	1,0	0,606	217,0	1,000 0,000 1,000	
120	B	16,6	1,0	0,131	0,949	33,8	1,000 0,125 0,000	120	B	216,6	0,0	0,899	1,0	0,809	223,8	1,000 0,875 1,000	
240	G	43,9	1,0	0,410	0,616	42,2	1,000 0,250 0,000	240	G	223,9	0,0	0,872	1,0	0,618	230,7	1,000 0,750 1,000	
360	R	31,8	1,0	0,242	0,80	35,0	1,000 0,375 0,000	360	R	231,8	0,0	0,837	1,0	0,304	237,5	1,000 0,625 1,000	
480	B	60,2	1,0	0,393	0,0	0,952	58,9	1,000 0,500 0,000	480	B	240,0	0,0	0,801	1,0	0,594	244,4	1,000 0,500 1,000
600	G	12,0	1,0	0,524	0,014	67,2	1,000 0,625 0,000	600	G	248,2	0,0	0,765	1,0	0,871	251,2	1,000 0,375 1,000	
720	R	76,1	1,0	0,65	0,0	0,203	75,6	1,000 0,750 0,000	720	R	256,1	0,0	0,72	1,0	0,236	258,0	1,000 0,250 1,000
840	B	83,1	1,0	0,77	0,0	0,157	84,0	1,000 0,875 0,000	840	B	263,4	0,0	0,669	1,0	0,649	264,9	1,000 0,125 1,000
960	G	10,0	1,0	0,886	0,0	0,068	92,3	1,000 1,000 0,000	960	G	270,0	0,0	0,614	1,0	0,091	271,7	1,000 0,000 1,000
1080	R	106,6	1,0	0,998	0,0	0,983	101,1	0,875 1,000 0,000	1080	R	276,6	0,0	0,536	1,0	0,714	278,8	1,025 0,000 1,000
1200	B	139,9	1,0	0,862	1,0	0,0	101,9	0,108 1,000 0,875	1200	B	283,9	0,0	0,448	1,0	0,414	286,0	0,250 0,000 1,000
1320	G	111,8	0,656	1,0	0,751	118,5	0,625 1,000 0,000	1320	G	291,8	0,0	0,338	1,0	0,259	293,1	0,375 0,000 1,000	
1440	R	120,0	0,312	1,0	0,41	127,3	0,500 1,000 0,000	1440	R	300,0	0,0	0,2	1,0	0,399	300,2	0,500 0,000 1,000	
1560	B	128,2	0,1	0,189	0,514	136,3	0,375 1,000 0,000	1560	B	308,2	0,0	0,136	1,0	0,825	309,7	0,625 0,000 1,000	
1680	G	136,1	0,1	0,422	0,344	144,7	0,250 1,000 0,000	1680	G	316,1	0,0	0,027	1,0	0,082	314,4	0,750 0,000 1,000	
1800	R	143,0	1,0	0,623	0,094	153,5	0,125 1,000 0,000	1800	R	323,4	0,0	0,0	1,0	0,305	323,5	0,875 0,000 1,000	
1920	B	150,0	1,0	0,774	0,193	162,2	0,000 1,000 0,000	1920	B	330,0	0,0	0,0	1,0	0,977	318	0,328,6	1,000 0,000 1,000
2040	G	156,6	1,0	0,864	0,091	169,1	0,000 1,000 0,125	2040	G	336,6	1,0	0,0	0,889	0,887	335,7	1,000 0,000 0,875	
2160	R	163,9	1,0	0,903	0,226	175,9	0,000 1,000 0,250	2160	R	343,9	1,0	0,0	0,764	0,883	342,8	1,000 0,000 0,750	
2280	B	171,8	1,0	0,935	0,481	182,8	0,000 1,000 0,375	2280	B	351,8	1,0	0,0	0,628	0,886	349,3	1,000 0,000 0,625	
2400	G	180,0	1,0	0,967	0,737	189,6	0,000 1,000 0,500	2400	G	360,0	1,0	0,0	0,528	0,773	357,0	1,000 0,000 0,500	
2520	R	188,2	1,0	0,999	0,992	196,4	0,000 1,000 0,625	2520	R	368,2	1,0	0,0	0,434	0,531	342	1,000 0,000 0,375	
2640	B	196,1	0,975	1,0	0,138	203,3	0,000 1,000 0,750	2640	B	376,1	0,975	1,0	0,347	0,222	11,3	1,000 0,000 0,250	
2760	G	203,4	0,95	1,0	0,402	210,1	0,000 1,000 0,875	2760	G	383,4	0,95	1,0	0,262	0,857	18,4	1,000 0,000 0,125	

LE020-7N, 1

Interpretation $rgb \rightarrow r^*g^*b^*$ and CIELAB data of a 48 step elementary hue circle for a LECD low glossy display with the luminance reflection L^* =1,2% compared to the white reference (100%)

48 step elementary hue circle with hues: $R^*G^*B^*_{h=0} = 25, 92, 3, 162, 2, 21, 7$, and $C^*M^* = 217, 0, 326, 6$
comparison with six device hues $OY^*VM^*h_{h=0} = 41, 1, 101, 2, 131, 4, 308, 1, 326, 7$

9 step equidistant grey scale: $L^* = 10, 4, 21, 31, 42, 52, 63, 74, 85, 95, 4$

$a^*_{h=0}$	$b^*_{h=0}$	$a^*_{h=100}$	$b^*_{h=100}$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$	A^2	$h_{h=0}$	$h_{h=100}$	$rgb \rightarrow r^*g^*b^*$						
000	R	30,0	1,0	0,199	0,407	25,5	1,000 0,000 0,000	000	C	210,0	0,0	0,925	1,0	0,604	217,0	1,000 0,000 1,000	
120	B	16,6	1,0	0,12	0,94	33,8	1,000 0,125 0,000	120	B	216,6	0,0	0,899	1,0	0,807	223,8	1,000 0,875 1,000	
240	G	43,9	1,0	0,399	0,6	42,2	1,000 0,250 0,000	240	G	223,9	0,0	0,873	1,0	0,615	230,7	1,000 0,750 1,000	
360	R	31,8	1,0	0,271	0,80	35,0	1,000 0,375 0,000	360	R	231,8	0,0	0,837	1,0	0,301	237,5	1,000 0,625 1,000	
480	B	60,2	1,0	0,41	0,0	0,952	58,9	1,000 0,500 0,000	480	B	240,0	0,0	0,802	1,0	0,588	244,4	1,000 0,500 1,000
600	G	12,0	1,0	0,535	0,006	67,2	1,000 0,625 0,000	600	G	248,2	0,0	0,766	1,0	0,871	251,2	1,000 0,375 1,000	
720	R	76,1	1,0	0,656	0,0	0,247	75,6	1,000 0,750 0,000	720	R	256,1	0,0	0,721	1,0	0,233	258,0	1,000 0,250 1,000
840	B	83,1	1,0	0,772	0,0	0,172	84,0	1,000 0,875 0,000	840	B	263,4	0,0	0,669	1,0	0,644	264,9	1,000 0,125 1,000
960	G	10,0	1,0	0,885	0,0	0,082	92,3	1,000 1,000 0,000	960	G	270,0	0,0	0,613	1,0	0,093	271,7	1,000 0,000 1,000
1080	R	106,6	1,0	0,99	0,0	0,001	108,7	1,000 0,000 1,000	1080	R	276,6	0,0	0,535	1,0	0,72	278,8	1,000 0,125 0,000
1200	B	109,1	0,874	1,0	0,0	0,01	109,8	0,750 0,000 1,000	1200	B	283,9	0,0	0,444	1,0	0,45	286,0	0,250 0,000 1,000
1320	G	111,8	0,665	1,0	0,0	0,08	118,5	0,625 0,000 1,000	1320	G	291,8	0,0	0,333	1,0	0,333	293,1	0,375 0,000 1,000
1440	R	114,9	0,451	1,0	0,0	0,16	122,6	0,500 0,000 1,000	1440	R	299,7	0,0	0,222	1,0	0,222	301,4	0,500 0,000 1,000
1560	B	128,2	0,2	1,0	0,183	0,64	136,0	0,375 0,000 1,000	1560	B	308,2	0,0	0,250	1,0	0,10	307,3	0,625 0,000 1,000
1680	G	136,1	0,0	1,0	0,42	0,36	144,7	0,250 0,000 1,000	1680	G	316,1	0,0	0,643	0,0	0,146	314,4	0,750 0,000 1,000
1800	R	143,4	0,0	1,0	0,623	0,982	153,5	0,125 0,000 1,000	1800	R	323,4	0,0	0,884	0,0	0,074	321,5	0,875 0,000 1,000
1920	B	150,0	0,0	1,0	0,774	0,93	162,2	0,000 0,000 1,000	1920	B	330,0	0,0	0,977	0,18	0,038	328,6	1,000 0,000 0,250
2040	G	156,9	0,0	1,0	0,893	0,96	170,9	0,000 0,000 0,250	2040	G	336,6	0,0	1,0	0,889	0,357	1,000 0,000 0,875	
2160	R	163,9	0,0	1,0	0,993	0,993	179,5	0,000 0,000 0,500	2160	R	343,0	0,0	0,764	0,888	0,248	1,000 0,000 0,750	
2280	B	171,8	0,0	1,0	0,935	0,481	182,8	0,000 0,000 0,750	2280	B	351,8	0,0	0,638	0,882	0,349	1,000 0,000 0,625	
2400	G	180,0	0,0	1,0	0,967	0,373	189,6	0,000 0,000 1,000	2400	G	360,0	0,0	0,528	0,872	0,357	1,000 0,000 0,500	
2520	R	188,2	0,0	1,0	0,992	0,2	196,3	0,000 0,000 1,000	2520	R	368,2	0,0	0,447	0,867	0,335	1,000 0,000 0,375	
2640	B	196,1	0,0	1,0	0,975	0,1	197,2	0,000 0,000 1,000	2640	B	376,7	0,0	0,347	0,822	0,113	1,000 0,000 0,250	
2760	G	203,4	0,0	0,95	1,0	0,4	201,1	0,000 0,000 0,875	2760	G	383,4	0,0	0,268	0,857	0,18	1,000 0,000 0,125	