

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle
for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=0\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV_{CIE}^*h_{rgb} = 48,0, 101, 131,0, 196,6, 306,1, 326,8$
comparison with four elementary hues $RGB_{CIE} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C^*_M^* = 217,0, 328,6$
9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 11,5, 23,9, 35,8, 47,7, 59,6, 71,6, 83,5, 95,4$

	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$
000Y	30,0	75,5	55,6	82,0	99,1	55,8	100,0	0,00	0,00	0,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000
012Y	36,6	68,5	52,8	82,3	97,8	57,3	100,0	0,125	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
025Y	43,9	61,5	46,6	83,6	95,2	61,4	100,0	0,250	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
037Y	51,8	48,9	36,5	85,4	92,9	69,9	100,0	0,375	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
050Y	60,0	40,3	25,8	88,0	92,0	73,7	100,0	0,500	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062Y	68,2	34,7	18,3	92,4	85,1	100,0	0,625	0,00	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
075Y	76,1	81,5	-0,2	98,3	98,3	100,0	0,750	0,00	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
087Y	83,4	91,9	-19,2	107,8	100,0	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
090Y	90,0	90,1	-36,5	104,6	100,0	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012V	96,6	88,6	-46,3	102,3	112,3	114,4	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
025V	103,9	87,7	-52,2	101,3	119,3	117,3	0,750	0,00	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
037V	111,8	87,1	-56,9	100,1	125,7	119,7	0,625	0,00	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
050V	120,0	86,7	-60,2	99,6	116,4	121,7	0,500	0,00	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062V	128,2	86,3	-62,9	99,0	117,4	122,3	0,375	0,00	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
075V	136,1	86,1	-64,9	98,7	118,2	123,4	0,250	0,00	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
087V	143,4	85,9	-66,5	98,5	118,8	124,1	0,125	0,00	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
090V	150,0	85,8	-67,1	98,4	119,1	124,3	0,000	0,00	0,00	0,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000
012L	156,6	85,6	-68,9	98,1	119,1	124,1	0,000	0,125	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
025L	163,9	85,2	-72,4	97,5	121,5	126,6	0,000	0,250	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
037L	171,8	84,8	-75,1	97,1	123,0	127,0	0,000	0,375	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
050L	180,0	84,5	-78,4	96,6	124,5	130,1	0,000	0,500	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062L	188,2	84,2	-81,5	96,1	126,1	130,3	0,000	0,625	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
075L	196,1	84,0	-83,0	96,0	127,0	130,9	0,000	0,750	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
087L	203,4	84,1	-82,0	85,3	118,4	133,9	0,000	0,875	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125

KE840--TN, 1

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle
for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=0,6\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV_{CIE}^*h_{rgb} = 43,3, 101,4, 131,4, 196,6, 305,6, 326,8$
comparison with four elementary hues $RGB_{CIE} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C^*_M^* = 217,0, 328,6$
9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 16,3, 27,6, 38,9, 50,2, 61,5, 72,8, 84,1, 95,4$

	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$
000Y	30,0	56,5	58,5	74,5	94,9	51,8	100,0	0,00	0,00	0,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000
012Y	36,6	57,6	55,7	73,4	93,7	53,5	100,0	0,125	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
025Y	43,9	60,4	48,0	72,2	90,9	58,1	100,0	0,250	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
037Y	51,8	64,3	38,1	82,8	84,6	100,0	0,375	0,00	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
050Y	60,0	69,0	26,8	84,0	88,1	100,0	0,500	0,00	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062Y	68,2	74,5	14,5	88,7	89,9	80,7	100,0	0,625	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
075Y	76,1	81,5	0,0	95,2	95,2	90,0	100,0	0,750	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
087Y	83,4	91,9	-19,2	105,4	107,2	100,0	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
090Y	90,0	90,1	-36,5	102,2	108,8	100,0	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012V	96,6	88,6	-46,7	99,8	109,1	114,9	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
025V	103,9	87,7	-52,9	98,7	113,0	112,7	0,750	0,00	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
037V	111,8	87,1	-56,7	97,7	113,0	112,2	0,625	0,00	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
050V	120,0	86,7	-59,9	97,1	114,1	121,7	0,500	0,00	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062V	128,2	86,3	-62,7	96,5	115,1	123,0	0,375	0,00	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
075V	136,1	86,1	-64,6	96,2	115,9	123,9	0,250	0,00	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
087V	143,4	85,9	-66,1	96,0	116,6	124,6	0,125	0,00	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
090V	150,0	85,8	-66,7	95,9	116,9	124,9	0,000	0,125	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
012L	156,6	85,7	-68,4	95,6	117,6	125,6	0,000	0,250	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
025L	163,9	85,3	-71,7	95,1	119,2	127,1	0,000	0,375	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
037L	171,8	84,9	-74,6	94,6	120,6	128,1	0,000	0,500	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
050L	180,0	84,6	-77,5	94,2	122,5	130,5	0,000	0,625	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
062L	188,2	84,3	-80,6	93,7	123,6	130,7	0,000	0,750	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
075L	196,1	84,1	-82,1	93,6	124,5	131,3	0,000	0,875	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
087L	203,4	84,2	-81,1	83,5	116,5	134,2	0,000	0,00	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875

KE840--TN, 1

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle
for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=1,2\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV_{CIE}^*h_{rgb} = 41,1, 101,5, 131,8, 196,7, 305,0, 328,7$
comparison with four elementary hues $RGB_{CIE} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C^*_M^* = 217,0, 328,6$
9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 11,0, 21,0, 31,7, 42,3, 52,9, 63,5, 74,2, 84,8, 95,4$

	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$	h_{rgb}	h_{rgb}	L^*	a^*	b^*	$C^*_M^*$
000Y	30,0	55,9	60,5	68,6	91,5	48,6	100,0	0,00	0,00	0,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000
012Y	36,6	57,6	57,6	69,3	90,1	50,4	100,0	0,125	0,00	0,00	0,875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,875
025Y	43,9	60,4	48,5	72,1	87,5	55,6	100,0	0,250	0,00	0,00	0,750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750
037Y	51,8	64,0	38,3	75,8	85,4	62,6	100,0	0,375	0,00	0,00	0,625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,625
050Y	60,0	68,8	27,1	80,1	84,8	71,0	100,0	0,500	0,00	0,00	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500
062Y	68,2	74,4	15,1	85,4	86,7	80,0	100,0	0,625	0,00	0,00	0,375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,375
075Y	76,1	81,5	0,4	92,4	92,4	89,8	100,0	0,750	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250
087Y	83,4	91,9	-18,1	103,1	105,1	100,0	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
090Y	90,0	90,1	-36,3	99,9	106,3	110,8	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012V	96,6	88,6	-46,0	97,5	107,8	115,3	0,875	0,00	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,125
025V	103,9	87,8	-51,9	96,4	109,5	118,3	0,750	0,00	0,00	0,00	0,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250