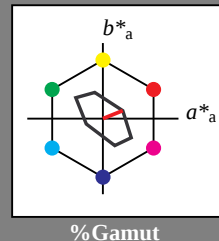


Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 22/360 = 0.061$
 lab^*tch and lab^*nch

D65: hue O
LCH*Ma: 76 28 22
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0
triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 90.66 6.56 2.64
LAB*LABa 90.66 6.56 2.64
LAB*TCha 97.5 7.08 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.815 0.232 0.093
lab*tch 0.875 0.25 0.061
lab*nch 0.0 0.25 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.815 0.25 -0.011
lab*tce 0.875 0.25 0.992
lab*nce 0.0 0.25 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.24 6.57 2.64
LAB*LABa 84.24 6.57 2.64
LAB*TCha 62.5 7.08 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.631 0.464 0.187
lab*tch 0.75 0.5 0.061
lab*nch 0.0 0.5 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.631 0.499 -0.024
lab*tce 0.75 0.5 0.992
lab*nce 0.0 0.5 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 79.49 13.14 5.29
LAB*LABa 79.49 13.14 5.29
LAB*TCha 50.0 14.16 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.446 0.696 0.28
lab*tch 0.625 0.75 0.061
lab*nch 0.0 0.75 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.446 0.749 -0.036
lab*tce 0.625 0.75 0.992
lab*nce 0.0 0.75 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 74.75 19.7 7.93
LAB*LABa 74.75 19.7 7.93
LAB*TCha 37.51 21.23 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.196 0.696 0.28
lab*tch 0.375 0.75 0.061
lab*nch 0.0 0.75 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.196 0.749 -0.036
lab*tce 0.375 0.75 0.992
lab*nce 0.0 0.75 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 72.81 6.57 2.64
LAB*LABa 72.81 6.57 2.64
LAB*TCha 37.5 7.08 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.315 0.232 0.093
lab*tch 0.375 0.25 0.061
lab*nch 0.0 0.25 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.315 0.25 -0.011
lab*tce 0.375 0.25 0.992
lab*nce 0.0 0.25 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 70.07 13.13 5.29
LAB*LABa 70.07 13.13 5.29
LAB*TCha 25.01 14.16 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.131 0.464 0.187
lab*tch 0.25 0.5 0.061
lab*nch 0.0 0.5 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.131 0.499 -0.024
lab*tce 0.25 0.5 0.992
lab*nce 0.0 0.5 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 69.7 0.0 0.0
LAB*LABa 69.7 0.0 0.0
LAB*TCha 0.0 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.056 0.232 0.093
lab*tch 0.125 0.25 0.061
lab*nch 0.0 0.25 0.061
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.056 0.25 -0.011
lab*tce 0.125 0.25 0.992
lab*nce 0.0 0.25 0.996

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 69.0 0.0 0.0
LAB*LABa 69.0 0.0 0.0
LAB*TCha 0.0 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.75 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.75 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 69.0 0.0 0.0
LAB*LABa 69.0 0.0 0.0
LAB*TCha 0.0 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.00$

chromaticness c^*

OE580-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 22/360 = 0.061 (left)

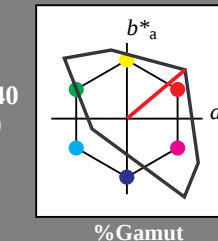
BAM-test chart OE58; Colorimetric systems TLS70 & TLS00

D65: 2 coordinate data of 5 step colour scales for 10 hues

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$
 lab^*tch and lab^*nch

D65: hue O
LCH*Ma: 51 100 40
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0
triangle lightness t^*



TLS00; adapted (a) CIELAB data					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 90.66 6.56 2.64
LAB*LABa 90.66 6.56 2.64
LAB*TCha 97.5 7.08 21.92

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.882 0.191 0.161
lab*tch 0.875 0.25 0.111
lab*nch 0.0 0.25 0.111
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.882 0.235 0.084
lab*tce 0.875 0.25 0.954
lab*nce 0.0 0.25 0.954

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*TCha 75.0 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tce 0.75 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 60.33 19.23 16.14
LAB*LABa 60.33 19.23 16.14
LAB*TCha 62.5 25.1 40.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.632 0.192 0.161
lab*tch 0.625 0.25 0.111
lab*nch 0.0 0.25 0.111
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.632 0.236 0.084
lab*tce 0.625 0.25 0.954
lab*nce 0.0 0.25 0.954

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.72 0.0 0.0
LAB*LABa 47.72 0.0 0.0
LAB*TCha 50.0 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tce 0.5 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 36.48 19.23 16.14
LAB*LABa 36.48 19.23 16.14
LAB*TCha 37.5 25.1 40.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.382 0.192 0.161
lab*tch 0.375 0.25 0.111
lab*nch 0.0 0.25 0.111
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.382 0.236 0.084
lab*tce 0.375 0.25 0.954
lab*nce 0.0 0.25 0.954

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 25.26 38.45 32.27
LAB*LABa 25.26 38.45 32.27
LAB*TCha 25.01 50.2 40.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.255 0.383 0.321
lab*tch 0.25 0.5 0.111
lab*nch 0.0 0.5 0.111
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.255 0.471 0.167
lab*tce 0.25 0.5 0.954
lab*nce 0.0 0.5 0.954

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 23.87 0.0 0.0
LAB*LABa 23.87 0.0 0.0
LAB*TCha 25.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tce 0.25 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*TCha 0.0 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.75 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.75 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.00$

chromaticness c^*

5 step scales for constant CIELAB hue 40/360 = 0.111 (right)

input: $cmv0^* setcmykcolor$

output: no change compared to input

output: *no change compared to input*

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab \cdot h = 142/360 = 0.395$

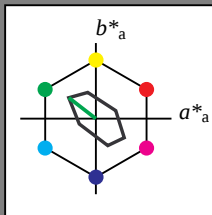
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue L

LCH*Ma: 89 45 142

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.89	-8.94	6.91
LAB*LAB	93.89	-8.94	6.91
LAB*LAB	93.89	-8.94	6.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	92.36	-17.89	13.82
LAB*LAB	92.36	-17.89	13.82
LAB*LAB	92.36	-17.89	13.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	1.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	1.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	90.84	-26.84	20.73
LAB*LAB	90.84	-26.84	20.73
LAB*LAB	90.84	-26.84	20.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.75	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.75	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	89.32	-35.79	27.63
LAB*LAB	89.32	-35.79	27.63
LAB*LAB	89.32	-35.79	27.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.61	-20.68	19.98
LAB*LAB	88.61	-20.68	19.98
LAB*LAB	88.61	-20.68	19.98

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.75	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.5	0.75	0.5	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	87.46	-8.94	6.91
LAB*LAB	87.46	-8.94	6.91
LAB*LAB	87.46	-8.94	6.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.75	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.75	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	85.94	-17.9	13.82
LAB*LAB	85.94	-17.9	13.82
LAB*LAB	85.94	-17.9	13.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.25	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	84.42	-26.84	20.73
LAB*LAB	84.42	-26.84	20.73
LAB*LAB	84.42	-26.84	20.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.32	-33.92	14.24
LAB*LAB	83.32	-33.92	14.24
LAB*LAB	83.32	-33.92	14.24

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	82.36	-35.79	27.63
LAB*LAB	82.36	-35.79	27.63
LAB*LAB	82.36	-35.79	27.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	82.36	0.0	0.0
LAB*LAB	82.36	0.0	0.0
LAB*LAB	82.36	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.5	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.03	-8.94	6.91
LAB*LAB	81.03	-8.94	6.91
LAB*LAB	81.03	-8.94	6.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.51	-17.89	13.82
LAB*LAB	79.51	-17.89	13.82
LAB*LAB	79.51	-17.89	13.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	78.51	-26.84	20.73
LAB*LAB	78.51	-26.84	20.73
LAB*LAB	78.51	-26.84	20.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	77.51	-33.92	14.24
LAB*LAB	77.51	-33.92	14.24
LAB*LAB	77.51	-33.92	14.24

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.51	-35.79	27.63
LAB*LAB	76.51	-35.79	27.63
LAB*LAB	76.51	-35.79	27.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.51	0.0	0.0
LAB*LAB	76.51	0.0	0.0
LAB*LAB	76.51	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	75.51	-8.94	6.91
LAB*LAB	75.51	-8.94	6.91
LAB*LAB	75.51	-8.94	6.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	74.51	-17.89	13.82
LAB*LAB	74.51	-17.89	13.82
LAB*LAB	74.51	-17.89	13.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	73.51	-26.84	20.73
LAB*LAB	73.51	-26.84	20.73
LAB*LAB	73.51	-26.84	20.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.51	-33.92	14.24
LAB*LAB	72.51	-33.92	14.24
LAB*LAB	72.51	-33.92	14.24

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.51	-35.79	27.63
LAB*LAB	71.51	-35.79	27.63
LAB*LAB	71.51	-35.79	27.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.51	0.0	0.0
LAB*LAB	71.51	0.0	0.0
LAB*LAB	71.51	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	70.51	-8.94	6.91
LAB*LAB	70.51	-8.94	6.91
LAB*LAB	70.51	-8.94	6.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	69.51
---------	-------

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 294/360 = 0.816$

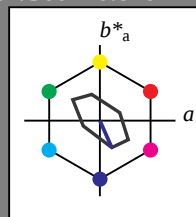
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 72 39 294

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	89.58	3.94	-8.9
LAB*LAB	89.58	3.94	-8.9
LAB*LAB	89.58	3.94	-8.9

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78
LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78
LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78
LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78
LAB*LAB	62.9	38.02	-51.78

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81
LAB*LAB	83.75	7.88	-17.81

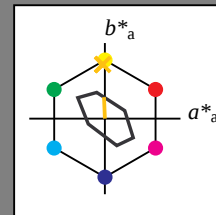
Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.256$

$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue J
LCH*Ma: 89 28 92
olv*Ma: 1.0 0.74 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 16$

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	1.0	1.0
olv4*	1.0	1.0
olv5*	1.0	1.0
olv6*	1.0	1.0
olv7*	1.0	1.0
olv8*	1.0	1.0
olv9*	1.0	1.0
olv10*	1.0	1.0
olv11*	1.0	1.0
olv12*	1.0	1.0
olv13*	1.0	1.0
olv14*	1.0	1.0
olv15*	1.0	1.0
olv16*	1.0	1.0
olv17*	1.0	1.0
olv18*	1.0	1.0
olv19*	1.0	1.0
olv20*	1.0	1.0
olv21*	1.0	1.0
olv22*	1.0	1.0
olv23*	1.0	1.0
olv24*	1.0	1.0
olv25*	1.0	1.0
olv26*	1.0	1.0
olv27*	1.0	1.0
olv28*	1.0	1.0
olv29*	1.0	1.0
olv30*	1.0	1.0
olv31*	1.0	1.0
olv32*	1.0	1.0
olv33*	1.0	1.0
olv34*	1.0	1.0
olv35*	1.0	1.0
olv36*	1.0	1.0
olv37*	1.0	1.0
olv38*	1.0	1.0
olv39*	1.0	1.0
olv40*	1.0	1.0
olv41*	1.0	1.0
olv42*	1.0	1.0
olv43*	1.0	1.0
olv44*	1.0	1.0
olv45*	1.0	1.0
olv46*	1.0	1.0
olv47*	1.0	1.0
olv48*	1.0	1.0
olv49*	1.0	1.0
olv50*	1.0	1.0
olv51*	1.0	1.0
olv52*	1.0	1.0
olv53*	1.0	1.0
olv54*	1.0	1.0
olv55*	1.0	1.0
olv56*	1.0	1.0
olv57*	1.0	1.0
olv58*	1.0	1.0
olv59*	1.0	1.0
olv60*	1.0	1.0
olv61*	1.0	1.0
olv62*	1.0	1.0
olv63*	1.0	1.0
olv64*	1.0	1.0
olv65*	1.0	1.0
olv66*	1.0	1.0
olv67*	1.0	1.0
olv68*	1.0	1.0
olv69*	1.0	1.0
olv70*	1.0	1.0
olv71*	1.0	1.0
olv72*	1.0	1.0
olv73*	1.0	1.0
olv74*	1.0	1.0
olv75*	1.0	1.0
olv76*	1.0	1.0
olv77*	1.0	1.0
olv78*	1.0	1.0
olv79*	1.0	1.0
olv80*	1.0	1.0
olv81*	1.0	1.0
olv82*	1.0	1.0
olv83*	1.0	1.0
olv84*	1.0	1.0
olv85*	1.0	1.0
olv86*	1.0	1.0
olv87*	1.0	1.0
olv88*	1.0	1.0
olv89*	1.0	1.0
olv90*	1.0	1.0
olv91*	1.0	1.0
olv92*	1.0	1.0
olv93*	1.0	1.0
olv94*	1.0	1.0
olv95*	1.0	1.0
olv96*	1.0	1.0
olv97*	1.0	1.0
olv98*	1.0	1.0
olv99*	1.0	1.0
olv100*	1.0	1.0

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75
olv21*	0.75	0.75
olv22*	0.75	0.75
olv23*	0.75	0.75
olv24*	0.75	0.75
olv25*	0.75	0.75
olv26*	0.75	0.75
olv27*	0.75	0.75
olv28*	0.75	0.75
olv29*	0.75	0.75
olv30*	0.75	0.75
olv31*	0.75	0.75
olv32*	0.75	0.75
olv33*	0.75	0.75
olv34*	0.75	0.75
olv35*	0.75	0.75
olv36*	0.75	0.75
olv37*	0.75	0.75
olv38*	0.75	0.75
olv39*	0.75	0.75
olv40*	0.75	0.75
olv41*	0.75	0.75
olv42*	0.75	0.75
olv43*	0.75	0.75
olv44*	0.75	0.75
olv45*	0.75	0.75
olv46*	0.75	0.75
olv47*	0.75	0.75
olv48*	0.75	0.75
olv49*	0.75	0.75
olv50*	0.75	0.75
olv51*	0.75	0.75
olv52*	0.75	0.75
olv53*	0.75	0.75
olv54*	0.75	0.75
olv55*	0.75	0.75
olv56*	0.75	0.75
olv57*	0.75	0.75
olv58*	0.75	0.75
olv59*	0.75	0.75
olv60*	0.75	0.75
olv61*	0.75	0.75
olv62*	0.75	0.75
olv63*	0.75	0.75
olv64*	0.75	0.75
olv65*	0.75	0.75
olv66*	0.75	0.75
olv67*	0.75	0.75
olv68*	0.75	0.75
olv69*	0.75	0.75
olv70*	0.75	0.75
olv71*	0.75	0.75
olv72*	0.75	0.75
olv73*	0.75	0.75
olv74*	0.75	0.75
olv75*	0.75	0.75
olv76*	0.75	0.75
olv77*	0.75	0.75
olv78*	0.75	0.75
olv79*	0.75	0.75
olv80*	0.75	0.75
olv81*	0.75	0.75
olv82*	0.75	0.75
olv83*	0.75	0.75
olv84*	0.75	0.75
olv85*	0.75	0.75
olv86*	0.75	0.75
olv87*	0.75	0.75
olv88*	0.75	0.75
olv89*	0.75	0.75
olv90*	0.75	0.75
olv91*	0.75	0.75
olv92*	0.75	0.75
olv93*	0.75	0.75
olv94*	0.75	0.75
olv95*	0.75	0.75
olv96*	0.75	0.75
olv97*	0.75	0.75
olv98*	0.75	0.75
olv99*	0.75	0.75
olv100*	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	0.5	0.5
olv4*	0.5	0.5
olv5*	0.5	0.5
olv6*	0.5	0.5
olv7*	0.5	0.5
olv8*	0.5	0.5
olv9*	0.5	0.5
olv10*	0.5	0.5
olv11*	0.5	0.5
olv12*	0.5	0.5
olv13*	0.5	0.5
olv14*	0.5	0.5
olv15*	0.5	0.5
olv16*	0.5	0.5
olv17*	0.5	0.5
olv18*	0.5	0.5
olv19*	0.5	0.5
olv20*	0.5	0.5
olv21*	0.5	0.5
olv22*	0.5	0.5
olv23*	0.5	0.5
olv24*	0.5	0.5
olv25*	0.5	0.5
olv26*	0.5	0.5
olv27*	0.5	0.5
olv28*	0.5	0.5
olv29*	0.5	0.5
olv30*	0.5	0.5
olv31*	0.5	0.5
olv32*	0.5	0.5
olv33*	0.5	0.5
olv34*	0.5	0.5
olv35*	0.5	0.5
olv36*	0.5	0.5
olv37*	0.5	0.5
olv38*	0.5	0.5
olv39*	0.5	0.5
olv40*	0.5	0.5
olv41*	0.5	0.5
olv42*	0.5	0.5
olv43*	0.5	0.5
olv44*	0.5	0.5
olv45*	0.5	0.5
olv46*	0.5	0.5
olv47*	0.5	0.5
olv48*	0.5	0.5
olv49*	0.5	0.5
olv50*	0.5	0.5
olv51*	0.5	0.5
olv52*	0.5	0.5
olv53*	0.5	0.5
olv54*	0.5	0.5
olv55*	0.5	0.5
olv56*	0.5	0.5
olv57*	0.5	0.5
olv58*	0.5	0.5
olv59*	0.5	0.5
olv60*	0.5	0.5
olv61*	0.5	0.5
olv62*	0.5	0.5
olv63*	0.5	0.5
olv64*	0.5	0.5
olv65*	0.5	0.5
olv66*	0.5	0.5
olv67*	0.5	0.5
olv68*	0.5	0.5
olv69*	0.5	0.5
olv70*	0.5	0.5
olv71*	0.5	0.5
olv72*	0.5	0.5
olv73*	0.5	0.5
olv74*	0.5	0.5
olv75*	0.5	0.5
olv76*	0.5	0.5
olv77*	0.5	0.5
olv78*	0.5	0.5
olv79*	0.5	0.5
olv80*	0.5	0.5
olv81*	0.5	0.5
olv82*	0.5	0.5
olv83*	0.5	0.5
olv84*	0.5	0.5
olv85*	0.5	0.5
olv86*	0.5	0.5
olv87*	0.5	0.5
olv88*	0.5	0.5
olv89*	0.5	0.5
olv90*	0.5	0.5
olv91*	0.5	0.5
olv92*	0.5	0.5
olv93*	0.5	0.5
olv94*	0.5	0.5
olv95*	0.5	0.5
olv96*	0.5	0.5
olv97*	0.5	0.5
olv98*	0.5	0.5
olv99*	0.5	0.5
olv100*	0.5	0.5

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	0.25	0.25
olv4*	0.25	0.25
olv5*	0.25	0.25
olv6*	0.25	0.25
olv7*	0.25	0.25
olv8*	0.25	0.25
olv9*	0.25	0.25
olv10*	0.25	0.25
olv11*	0.25	0.25
olv12*	0.25	0.25
olv13*	0.25	0.25
olv14*	0.25	0.25
olv15*	0.25	0.25
olv16*	0.25	0.25
olv17*	0.25	0.25
olv18*	0.25	0.25
olv19*	0.25	0.25
olv20*	0.25	0.25
olv21*	0.25	0.25
olv22*	0.25	0.25
olv23*	0.25	0.25
olv24*	0.25	0.25
olv25*	0.25	0.25
olv26*	0.25	0.25
olv27*	0.25	0.25
olv28*	0.25	0.25
olv29*	0.25	0.25
olv30*	0.25	0.25
olv31*	0.25	0.25
olv32*	0.25	0.25
olv33*	0.25	0.25
olv34*	0.25	0.25
olv35*	0.25	0.25
olv36*	0.25	0.25
olv37*	0.25	0.25
olv38*	0.25	0.25
olv39*	0.25	0.25
olv40*	0.25	0.25
olv41*	0.25	0.25
olv42*	0.25	0.25
olv43*	0.25	0.25
olv44*	0.25	0.25
olv45*	0.25	0.25
olv46*	0.25	0.25
olv47*	0.25	0.25
olv48*	0.25	0.25
olv49*	0.25	0.25
olv50*	0.25	0.25
olv51*	0.25	0.25
olv52*	0.25	0.25
olv53*	0.25	0.25
olv54*	0.25	0.25
olv55*	0.25	0.25
olv56*	0.25	0.25
olv57*	0.25	0.25
olv58*	0.25	0.25
olv59*	0.25	0.25
olv60*	0.25	0.25
olv61*	0.25	0.25
olv62*	0.25	0.25
olv63*	0.25	0.25
olv64*	0.25	0.25
olv65*	0.25	0.25
olv66*	0.25	0.25
olv67*	0.25	0.25
olv68*	0.25	0.25
olv69*	0.25	0.25
olv70*	0.25	0.25
olv71*	0.25	0.25
olv72*	0.25	0.25
olv73*	0.25	0.25
olv74*	0.25	0.25
olv75*	0.25	0.25
olv76*	0.25	0.25
olv77*	0.25	0.25
olv78*	0.25	0.25
olv79*	0.25	0.25
olv80*	0.25	0.25
olv81*	0.25	0.25
olv82*	0.25	0.25
olv83*	0.25	0.25
olv84*	0.25	0.25
olv85*	0.25	0.25
olv86*	0.25	0.25
olv87*	0.25	0.25
olv88*	0.25	0.25
olv89*	0.25	0.25
olv90*	0.25	0.25
olv91*	0.25	0.25
olv92*	0.25	0.25
olv93*	0.25	0.25
olv94*	0.25	0.25
olv95*	0.25	0.25
olv96*	0.25	0.25
olv97*	0.25	0.25
olv98*	0.25	0.25
olv99*	0.25	0.25
olv100*	0.25	0.25

= 51	0,75
------	------

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

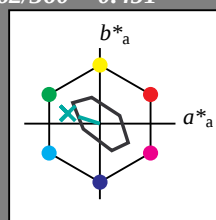
for hue $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$
 lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 90 30 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.53

triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RC _{IE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
olv5*	0.0	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0
olv17*	0.0	0.0	0.0
olv18*	0.0	0.0	0.0
olv19*	0.0	0.0	0.0
olv20*	0.0	0.0	0.0
olv21*	0.0	0.0	0.0
olv22*	0.0	0.0	0.0
olv23*	0.0	0.0	0.0
olv24*	0.0	0.0	0.0
olv25*	0.0	0.0	0.0
olv26*	0.0	0.0	0.0
olv27*	0.0	0.0	0.0
olv28*	0.0	0.0	0.0
olv29*	0.0	0.0	0.0
olv30*	0.0	0.0	0.0
olv31*	0.0	0.0	0.0
olv32*	0.0	0.0	0.0
olv33*	0.0	0.0	0.0
olv34*	0.0	0.0	0.0
olv35*	0.0	0.0	0.0
olv36*	0.0	0.0	0.0
olv37*	0.0	0.0	0.0
olv38*	0.0	0.0	0.0
olv39*	0.0	0.0	0.0
olv40*	0.0	0.0	0.0
olv41*	0.0	0.0	0.0
olv42*	0.0	0.0	0.0
olv43*	0.0	0.0	0.0
olv44*	0.0	0.0	0.0
olv45*	0.0	0.0	0.0
olv46*	0.0	0.0	0.0
olv47*	0.0	0.0	0.0
olv48*	0.0	0.0	0.0
olv49*	0.0	0.0	0.0
olv50*	0.0	0.0	0.0
olv51*	0.0	0.0	0.0
olv52*	0.0	0.0	0.0
olv53*	0.0	0.0	0.0
olv54*	0.0	0.0	0.0
olv55*	0.0	0.0	0.0
olv56*	0.0	0.0	0.0
olv57*	0.0	0.0	0.0
olv58*	0.0	0.0	0.0
olv59*	0.0	0.0	0.0
olv60*	0.0	0.0	0.0
olv61*	0.0	0.0	0.0
olv62*	0.0	0.0	0.0
olv63*	0.0	0.0	0.0
olv64*	0.0	0.0	0.0
olv65*	0.0	0.0	0.0
olv66*	0.0	0.0	0.0
olv67*	0.0	0.0	0.0
olv68*	0.0	0.0	0.0
olv69*	0.0	0.0	0.0
olv70*	0.0	0.0	0.0
olv71*	0.0	0.0	0.0
olv72*	0.0	0.0	0.0
olv73*	0.0	0.0	0.0
olv74*	0.0	0.0	0.0
olv75*	0.0	0.0	0.0
olv76*	0.0	0.0	0.0
olv77*	0.0	0.0	0.0
olv78*	0.0	0.0	0.0
olv79*	0.0	0.0	0.0
olv80*	0.0	0.0	0.0
olv81*	0.0	0.0	0.0
olv82*	0.0	0.0	0.0
olv83*	0.0	0.0	0.0
olv84*	0.0	0.0	0.0
olv85*	0.0	0.0	0.0
olv86*	0.0	0.0	0.0
olv87*	0.0	0.0	0.0
olv88*	0.0	0.0	0.0
olv89*	0.0	0.0	0.0
olv90*	0.0	0.0	0.0
olv91*	0.0	0.0	0.0
olv92*	0.0	0.0	0.0
olv93*	0.0	0.0	0.0
olv94*	0.0	0.0	0.0
olv95*	0.0	0.0	0.0
olv96*	0.0	0.0	0.0
olv97*	0.0	0.0	0.0
olv98*	0.0	0.0	0.0
olv99*	0.0	0.0	0.0
olv100*	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
olv5*	0.0	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0
olv17*	0.0	0.0	0.0
olv18*	0.0	0.0	0.0
olv19*	0.0	0.0	0.0
olv20*	0.0	0.0	0.0
olv21*	0.0	0.0	0.0
olv22*	0.0	0.0	0.0
olv23*	0.0	0.0	0.0
olv24*	0.0	0.0	0.0
olv25*	0.0	0.0	0.0
olv26*	0.0	0.0	0.0
olv27*	0.0	0.0	0.0
olv28*	0.0	0.0	0.0
olv29*	0.0	0.0	0.0
olv30*	0.0	0.0	0.0
olv31*	0.0	0.0	0.0
olv32*	0.0	0.0	0.0
olv33*	0.0	0.0	0.0
olv34*	0.0	0.0	0.0
olv35*	0.0	0.0	0.0
olv36*	0.0	0.0	0.0
olv37*	0.0	0.0	0.0
olv38*	0.0	0.0	0.0
olv39*	0.0	0.0	0.0
olv40*	0.0	0.0	0.0
olv41*	0.0	0.0	0.0
olv42*	0.0	0.0	0.0
olv43*	0.0	0.0	0.0
olv44*	0.0	0.0	0.0
olv45*	0.0	0.0	0.0
olv46*	0.0	0.0	0.0
olv47*	0.0	0.0	0.0
olv48*	0.0	0.0	0.0
olv49*	0.0	0.0	0.0
olv50*	0.0	0.0	0.0
olv51*	0.0	0.0	0.0
olv52*	0.0	0.0	0.0
olv53*	0.0	0.0	0.0
olv54*	0.0	0.0	0.0
olv55*	0.0	0.0	0.0
olv56*	0.0	0.0	0.0
olv57*	0.0	0.0	0.0
olv58*	0.0	0.0	0.0
olv59*	0.0	0.0	0.0
olv60*	0.0	0.0	0.0
olv61*	0.0	0.0	0.0
olv62*	0.0	0.0	0.0
olv63*	0.0	0.0	0.0
olv64*	0.0	0.0	0.0
olv65*	0.0	0.0	0.0
olv66*	0.0	0.0	0.0
olv67*	0.0	0.0	0.0
olv68*	0.0	0.0	0.0
olv69*	0.0	0.0	0.0
olv70*	0.0	0.0	0.0
olv71*	0.0	0.0	0.0
olv72*	0.0	0.0	0.0
olv73*	0.0	0.0	0.0
olv74*	0.0	0.0	0.0
olv75*	0.0	0.0	0.0
olv76*	0.0	0.0	0.0
olv77*	0.0	0.0	0.0
olv78*	0.0	0.0	0.0
olv79*	0.0	0.0	0.0
olv80*	0.0	0.0	0.0
olv81*	0.0	0.0	0.0
olv82*	0.0	0.0	0.0
olv83*	0.0	0.0	0.0
olv84*	0.0	0.0	0.0
olv85*	0.0	0.0	0.0
olv86*	0.0	0.0	0.0
olv87*	0.0	0.0	0.0
olv88*	0.0	0.0	0.0
olv89*	0.0	0.0	0.0
olv90*	0.0	0.0	0.0
olv91*	0.0	0.0	0.0
olv92*	0.0	0.0	0.0
olv93*	0.0	0.0	0.0
olv94*	0.0	0.0	0.0
olv95*	0.0	0.0	0.0
olv96*	0.0	0.0	0.0
olv97*	0.0	0.0	0.0
olv98*	0.0	0.0	0.0
olv99*	0.0	0.0	0.0
olv100*	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
olv5*	0.0	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0
olv17*	0.0	0.0	0.0
olv18*	0.0	0.0	0.0
olv19*	0.0	0.0	0.0
olv20*	0.0	0.0	0.0
olv21*	0.0	0.0	0.0
olv22*	0.0	0.0	0.0
olv23*	0.0	0.0	0.0
olv24*	0.0	0.0	0.0
olv25*	0.0	0.0	0.0
olv26*	0.0	0.0	0.0
olv27*	0.0	0.0	0.0
olv28*	0.0	0.0	0.0
olv29*	0.0	0.0	0.0
olv30*	0.0	0.0	0.0
olv31*	0.0	0.0	0.0
olv32*	0.0	0.0	0.0
olv33*	0.0	0.0	0.0
olv34*	0.0	0.0	0.0
olv35*	0.0	0.0	0.0
olv36*	0.0	0.0	0.0
olv37*	0.0	0.0	0.0
olv38*	0.0	0.0	0.0
olv39*	0.0	0.0	0.0
olv40*	0.0	0.0	0.0
olv41*	0.0	0.0	0.0
olv42*	0.0	0.0	0.0
olv43*	0.0	0.0	0.0
olv44*	0.0	0.0	0.0
olv45*	0.0	0.0	0.0
olv46*	0.0	0.0	0.0
olv47*	0.0	0.0	0.0
olv48*	0.0	0.0	0.0
olv49*	0.0	0.0	0.0
olv50*	0.0	0.0	0.0
olv51*	0.0	0.0	0.0
olv52*	0.0	0.0	0.0
olv53*	0.0	0.0	0.0
olv54*	0.0	0.0	0.0
olv55*	0.0	0.0	0.0
olv56*	0.0	0.0	0.0
olv57*	0.0	0.0	0.0
olv58*	0.0	0.0	0.0
olv59*	0.0	0.0	0.0
olv60*	0.0	0.0	0.0
olv61*	0.0	0.0	0.0
olv62*	0.0	0.0	0.0
olv63*	0.0	0.0	0.0
olv64*	0.0	0.0	0.0
olv65*	0.0	0.0	0.0
olv66*	0.0	0.0	0.0
olv67*	0.0	0.0	0.0
olv68*	0.0	0.0	0.0
olv69*	0.0	0.0	0.0
olv70*	0.0	0.0	0.0
olv71*	0.0	0.0	0.0
olv72*	0.0	0.0	0.0
olv73*	0.0	0.0	0.0
olv74*	0.0	0.0	0.0
olv75*	0.0	0.0	0.0
olv76*	0.0	0.0	0.0
olv77*	0.0	0.0	0.0
olv78*	0.0	0.0	0.0
olv79*	0.0	0.0	0.0
olv80*	0.0	0.0	0.0
olv81*	0.0	0.0	0.0
olv82*	0.0	0.0	0.0
olv83*	0.0	0.0	0.0
olv84*	0.0	0.0	0.0
olv85*	0.0	0.0	0.0
olv86*	0.0	0.0	0.0
olv87*	0.0	0.0	0.0
olv88*	0.0	0.0	0.0
olv89*	0.0	0.0	0.0
olv90*	0.0	0.0	0.0
olv91*	0.0	0.0	0.0
olv92*	0.0	0.0	0.0
olv93*	0.0	0.0	0.0
olv94*	0.0	0.0	0.0
olv95*	0.0	0.0	0.0
olv96*	0.0	0.0	0.0
olv97*	0.0	0.0	0.0
olv98*	0.0	0.0	0.0
olv99*	0.0	0.0	0.0
olv100*	0.0	0.0	0.0

See for similar files: <http://www.ps.bam.de/OE58/>
Technical information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0.0

BAM registration: 20060101-OE58/10Q/Q58E09NP.PS/.PDF
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems
/OE58/ Form 10/10/Scene: 1/1, Page: 10 Page count: 10

www.ps.bam.de/OE58/10Q/Q58E09NP.PS/.PDF; start output
N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$

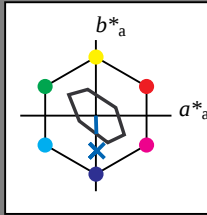
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue B

LCH*Ma: 80 24 272

olv*Ma: 0.0 0.4 1.0

triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv6*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv7*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv8*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv9*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv10*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv11*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv12*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv13*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv14*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv15*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv16*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv17*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv18*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv19*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv20*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv21*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv22*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv23*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv24*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv25*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv26*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv27*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv28*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv29*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv30*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv31*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv32*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv33*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv34*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv35*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv36*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv37*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv38*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv39*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv40*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv41*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv42*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv43*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv44*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv45*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv46*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv47*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv48*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv49*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv50*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv51*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv52*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv53*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv54*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv55*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv56*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv57*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv58*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv59*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv60*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv61*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv62*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv63*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv64*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv65*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv66*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv67*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv68*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv69*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv70*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv71*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv72*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv73*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv74*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv75*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv76*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv77*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv78*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv79*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv80*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv81*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv82*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv83*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv84*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv85*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv86*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv87*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv88*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv89*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv90*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv91*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv92*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv93*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv94*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv95*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv96*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv97*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv98*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv99*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv100*	0.25	0.15	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv4*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv6*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv7*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv8*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv9*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv10*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv11*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv12*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv13*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv14*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv15*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv16*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv17*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv18*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv19*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv20*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv21*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv22*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv23*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv24*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv25*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv26*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv27*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv28*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv29*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv30*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv31*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv32*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv33*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv34*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv35*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv36*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv37*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv38*	0.25	0.15	0.0	(0.0)