

BAM material: code=rha4ta

See for similar files: <http://www.ps.bam.de/OE58/>
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0, CIELAB

output: *cmv0** / *000n** *setcmykcolor*

BAM material: code=rha4ta

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 198/360 = 0.55$

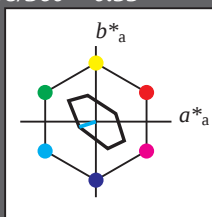
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 91 23 198

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 16$

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)					
olvi3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi4*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi5*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi6*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi7*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi8*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi9*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi10*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi11*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi12*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi13*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi14*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi15*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi16*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi17*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi18*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi19*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi20*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi21*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi22*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi23*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi24*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi25*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi26*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi27*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi28*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi29*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi30*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi31*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi32*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi33*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi34*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi35*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi36*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi37*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi38*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi39*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi40*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi41*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi42*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi43*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi44*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi45*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi46*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi47*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi48*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi49*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi50*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi51*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi52*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi53*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi54*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi55*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi56*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi57*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi58*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi59*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi60*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi61*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi62*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi63*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi64*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi65*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi66*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi67*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi68*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi69*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi70*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi71*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi72*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi73*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi74*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi75*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi76*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi77*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi78*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi79*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi80*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi81*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi82*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi83*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi84*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi85*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi86*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi87*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi88*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi89*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi90*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi91*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi92*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi93*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi94*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi95*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi96*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi97*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi98*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi99*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olvi100*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.75	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	1.0	1.0
cmyn4*	0.25	0.0	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	94.29	-5.48	-1.76	
LAB*LAB*	94.29	-5.48	-1.76	


```
output: cmy0* / 000n* setcmykcolor
```

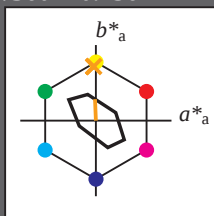
Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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^*



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 CIELAB lab*	
lab*lab	1.0 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	1.0 0.0 0.0
lab*trc	0.0 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.935 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.065 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.935 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.065 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	93.9 0.0 0.0
LAB*Lab	93.9 0.0 0.0
LAB*Lab	93.9 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.941 0.0 0.0
lab*tch	0.875 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.941 0.0 0.0
lab*trc	0.875 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.875 0.5 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.125 0.5 (0.0)
olv4*	1.0 0.875 0.5 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.125 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	92.4 0.0 0.0
LAB*Lab	92.4 0.0 0.0
LAB*Lab	92.4 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.883 0.0 0.0
lab*tch	0.75 0.5 0.256
lab*nch	0.0 0.5 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.883 0.0 0.0
lab*trc	0.75 0.5 0.256
lab*trn	0.0 0.5 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.805 0.25 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.195 0.75 (0.0)
olv4*	1.0 0.805 0.25 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.195 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	90.89 0.0 0.0
LAB*Lab	90.89 0.0 0.0
LAB*Lab	90.89 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.824 0.0 0.0
lab*tch	0.625 0.75 0.256
lab*nch	0.0 0.75 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.824 0.0 0.0
lab*trc	0.625 0.75 0.256
lab*trn	0.0 0.75 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.74 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.26 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.74 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.26 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	89.38 0.0 0.0
LAB*Lab	89.38 0.0 0.0
LAB*Lab	89.38 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.766 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	0.766 0.0 0.0
lab*trc	0.5 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3*	0.5 0.5 0.5 (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	47.72 0.0 0.0
LAB*Lab	47.72 0.0 0.0
LAB*Lab	47.72 0.0 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*trc	0.5 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3*	0.5 0.5 0.5 (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	82.56 0.0 0.0
LAB*Lab	82.56 0.0 0.0
LAB*Lab	82.56 0.0 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*trc	0.5 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.435 0.25 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.565 0.75 (0.0)
olv4*	1.0 0.435 0.25 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.565 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	81.05 0.0 0.0
LAB*Lab	81.05 0.0 0.0
LAB*Lab	81.05 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.691 0.0 0.0
lab*tch	0.625 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.691 0.0 0.0
lab*trc	0.625 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.37 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.63 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.37 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.63 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	79.34 0.0 0.0
LAB*Lab	79.34 0.0 0.0
LAB*Lab	79.34 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.633 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	0.633 0.0 0.0
lab*trc	0.5 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.25 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.75 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.25 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.75 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	84.46 0.0 0.0
LAB*Lab	84.46 0.0 0.0
LAB*Lab	84.46 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.574 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.75 0.256
lab*nch	0.0 0.75 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.574 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.75 0.256
lab*trn	0.0 0.75 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.125 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.875 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.125 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.875 1.0 (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 CIELAB lab*	
lab*lab	0.5 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	0.5 0.0 0.0
lab*trc	0.25 0.0 0.0
lab*trn	0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3*	0.75 0.75 0.75 (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	42.62 0.0 0.0
LAB*Lab	42.62 0.0 0.0
LAB*Lab	42.62 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.473 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.473 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3*	0.75 0.75 0.75 (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	76.13 0.0 0.0
LAB*Lab	76.13 0.0 0.0
LAB*Lab	76.13 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.185 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.75 0.815 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.185 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.815 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	74.62 0.0 0.0
LAB*Lab	74.62 0.0 0.0
LAB*Lab	74.62 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.125 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.75 0.875 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.125 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.875 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	72.13 0.0 0.0
LAB*Lab	72.13 0.0 0.0
LAB*Lab	72.13 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.0625 0.0 (1.0)
cmyn3*	0.75 0.9375 1.0 (0.0)
olv4*	1.0 0.0625 0.0 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.9375 1.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*Lab	70.54 0.0 0.0
LAB*Lab	70.54 0.0 0.0
LAB*Lab	70.54 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3*	1.0 1.0 1.0 (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	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3*	1.0 1.0 1.0 (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	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3*	1.0 1.0 1.0 (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	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3*	1.0 1.0 1.0 (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	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
LAB*Lab	69.7 0.0 0.0
relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.441 0.0 0.0
lab*tch	0.375 0.25 0.256
lab*nch	0.0 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)	
lab*trj	0.441 0.0 0.0
lab*trc	0.375 0.25 0.256
lab*trn	0.0 0.25 0.256

AB hue 92/360 = 0.25
test chart OE59

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

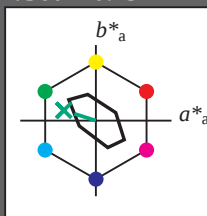
lab^*tch and lab^*nch

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

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv21*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv22*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv23*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv24*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv25*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv26*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv27*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv28*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv29*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv30*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv31*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv32*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv33*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv34*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv35*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv36*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv37*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv38*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv39*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv40*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv41*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv42*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv43*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv44*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv45*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv46*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv47*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv48*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv49*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv50*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv51*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv52*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv53*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv54*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv55*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv56*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv57*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv58*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv59*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv60*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv61*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv62*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv63*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv64*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv65*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv66*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv67*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv68*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv69*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv70*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv71*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv72*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv73*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv74*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv75*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv76*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv77*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv78*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv79*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv80*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv81*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv82*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv83*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv84*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv85*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv86*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv87*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv88*	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
olv89*	0.75	0.75	0.75	0.75	0

