

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 35/360 = 0.097$

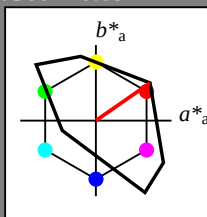
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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

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

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	1.0	0.5
olv4*	0.0	0.5
olv5*	0.0	0.5
olv6*	0.0	0.5
olv7*	0.0	0.5
olv8*	0.0	0.5
olv9*	0.0	0.5
olv10*	0.0	0.5
olv11*	0.0	0.5
olv12*	0.0	0.5
olv13*	0.0	0.5
olv14*	0.0	0.5
olv15*	0.0	0.5
olv16*	0.0	0.5
olv17*	0.0	0.5
olv18*	0.0	0.5
olv19*	0.0	0.5
olv20*	0.0	0.5
olv21*	0.0	0.5
olv22*	0.0	0.5
olv23*	0.0	0.5
olv24*	0.0	0.5
olv25*	0.0	0.5
olv26*	0.0	0.5
olv27*	0.0	0.5
olv28*	0.0	0.5
olv29*	0.0	0.5
olv30*	0.0	0.5
olv31*	0.0	0.5
olv32*	0.0	0.5
olv33*	0.0	0.5
olv34*	0.0	0.5
olv35*	0.0	0.5
olv36*	0.0	0.5
olv37*	0.0	0.5
olv38*	0.0	0.5
olv39*	0.0	0.5
olv40*	0.0	0.5
olv41*	0.0	0.5
olv42*	0.0	0.5
olv43*	0.0	0.5
olv44*	0.0	0.5
olv45*	0.0	0.5
olv46*	0.0	0.5
olv47*	0.0	0.5
olv48*	0.0	0.5
olv49*	0.0	0.5
olv50*	0.0	0.5
olv51*	0.0	0.5
olv52*	0.0	0.5
olv53*	0.0	0.5
olv54*	0.0	0.5
olv55*	0.0	0.5
olv56*	0.0	0.5
olv57*	0.0	0.5
olv58*	0.0	0.5
olv59*	0.0	0.5
olv60*	0.0	0.5
olv61*	0.0	0.5
olv62*	0.0	0.5
olv63*	0.0	0.5
olv64*	0.0	0.5
olv65*	0.0	0.5
olv66*	0.0	0.5
olv67*	0.0	0.5
olv68*	0.0	0.5
olv69*	0.0	0.5
olv70*	0.0	0.5
olv71*	0.0	0.5
olv72*	0.0	0.5
olv73*	0.0	0.5
olv74*	0.0	0.5
olv75*	0.0	0.5
olv76*	0.0	0.5
olv77*	0.0	0.5
olv78*	0.0	0.5
olv79*	0.0	0.5
olv80*	0.0	0.5
olv81*	0.0	0.5
olv82*	0.0	0.5
olv83*	0.0	0.5
olv84*	0.0	0.5
olv85*	0.0	0.5
olv86*	0.0	0.5
olv87*	0.0	0.5
olv88*	0.0	0.5
olv89*	0.0	0.5
olv90*	0.0	0.5
olv91*	0.0	0.5
olv92*	0.0	0.5
olv93*	0.0	0.5
olv94*	0.0	0.5
olv95*	0.0	0.5
olv96*	0.0	0.5
olv97*	0.0	0.5
olv98*	0.0	0.5
olv99*	0.0	0.5
olv100*	0.0	0.5

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 0.75
cmyn4*	0.0	0.25	0.25 0.25
standard and adapted CIELAB			
LAB*LAB	65.4	17.91	12.47
LAB*LABa	65.4	17.91	12.47

output: *Startup* (S) data dependend

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.546$

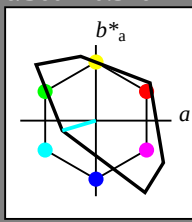
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 87 46 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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

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* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 93.34 -11.09 -3.27
LAB*LABa 93.34 -11.09 -3.27
LAB*TCHa 87.5 11.57 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.973 -0.239 -0.07
lab*tch 0.875 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.973 -0.219 -0.117
lab*tce 0.875 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

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 (0.75)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tch 0.875 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tce 0.875 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 91.27 -22.2 -6.55
LAB*LABa 91.27 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 75.0 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.946 -0.478 -0.141
lab*tch 0.75 0.5 0.546
lab*nch 0.0 0.5 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.946 -0.44 -0.235
lab*tce 0.75 0.5 0.578
lab*nce 0.0 0.5 0.578

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 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.5)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*TCHa 50.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.723 -0.219 -0.117
lab*tce 0.625 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.75 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 1.0 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.93 -22.2 -6.55
LAB*LABa 71.93 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 50.0 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.92 -0.66 -0.353
lab*tch 0.625 0.75 0.578
lab*nch 0.0 0.75 0.578
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.92 -0.881 -0.47
lab*tce 0.625 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.75 1.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.5)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 19.03 18.03 0.0
LAB*LABa 19.03 18.03 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (0.0)
lab*tch 0.0 0.0 0.0 (0.0)
lab*nch 0.0 0.0 0.0 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (0.0)
lab*tce 0.0 0.0 0.0 (0.0)
lab*nce 0.0 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 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 69.86 -33.3 -9.83
LAB*LABa 69.86 -33.3 -9.83
LAB*TCHa 37.5 11.58 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.58 -22.2 -6.55
LAB*LABa 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 25.01 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.58 -22.2 -6.55
LAB*LABa 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 25.01 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.58 -22.2 -6.55
LAB*LABa 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 25.01 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.58 -22.2 -6.55
LAB*LABa 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 25.01 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.25)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.75)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*tch 0.375 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.473 -0.219 -0.117
lab*tce 0.375 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.58 -22.2 -6.55
LAB*LABa 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 25.01 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.67 -0.718 -0.211
lab*tch 0.375 0.75 0.546
lab*nch 0.0 0.75 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.67 -0.66 -0.353
lab*tce 0.375 0.75 0.578
lab*nce 0.0 0.75 0.578

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.546$

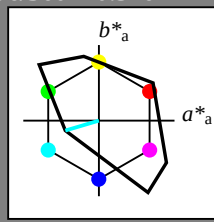
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 87 46 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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

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* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 93.34 -11.09 -3.27
LAB*LABa 93.34 -11.09 -3.27
LAB*TCHa 87.5 11.57 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.973 -0.239 -0.07
lab*tch 0.875 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.973 -0.219 -0.117
lab*tce 0.875 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

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 (0.75)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tch 0.875 0.25 0.546
lab*nch 0.0 0.25 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tce 0.875 0.25 0.578
lab*nce 0.0 0.25 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 91.27 -22.2 -6.55
LAB*LABa 91.27 -22.2 -6.55
LAB*TCHa 75.0 23.15 196.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.946 -0.478 -0.141
lab*tch 0.75 0.5 0.546
lab*nch 0.0 0.5 0.546
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.946 -0.44 -0.235
lab*tce 0.75 0.5 0.578
lab*nce 0.0 0.5 0.578

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.75 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 1.0 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.0 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.93 -22.2 -6.55
LAB*LABa 71.93 -2

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 304/360 = 0.845$

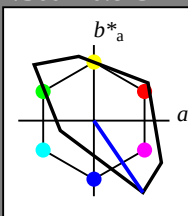
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue V

LCH*Ma: 35 115 304

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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 0.75 0.75 (1.0)	
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv5* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv7* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv9* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv11* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv12* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv13* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv14* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv15* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv16* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv17* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv18* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv19* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv20* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv21* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv22* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv23* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv24* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv25* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv26* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv27* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv28* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv29* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv30* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv31* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv32* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv33* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv34* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv35* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv36* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv37* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv38* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv39* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv40* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv41* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv42* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv43* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv44* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv45* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv46* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv47* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv48* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv49* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv50* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv51* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv52* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv53* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv54* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv55* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv56* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv57* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv58* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv59* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv60* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv61* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv62* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv63* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv64* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv65* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv66* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv67* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv68* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv69* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv70* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv71* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv72* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv73* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv74* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv75* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv76* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv77* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv78* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv79* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv80* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv81* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv82* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv83* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv84* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv85* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv86* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv87* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv88* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv89* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv90* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv91* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv92* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv93* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv94* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv95* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv96* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv97* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv98* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv99* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv100* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	

relative Inform. Technology (IT)	
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv5* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv7* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv9* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv11* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv12* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv13* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv14* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv15* 0.75 0.75 0.75 (1.0)	
olv16* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv17* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv18* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv19* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv20* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv21* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv22* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv23* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv24* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv25* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv26* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv27* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv28* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv29* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv30* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv31* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv32* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv33* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv34* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv35* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv36* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv37* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv38* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv39* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv40* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv41* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv42* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv43* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv44* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv45* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv46* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv47* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv48* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv49* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv50* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv51* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv52* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv53* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv54* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv55* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv56* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv57* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv58* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv59* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv60* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv61* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv62* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv63* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv64* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv65* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv66* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv67* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv68* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv69* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv70* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv71* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv72* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv73* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv74* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv75* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv76* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv77* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv78* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv79* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv80* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv81* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv82* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv83* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv84* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv85* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv86* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv87* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv88* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv89* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv90* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv91* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv92* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv93* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv94* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv95* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv96* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv97* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv98* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	
olv99* 0.5 0.5 0.5 (0.5)	
olv100* 0.25 0.25 0.25 (0.0)	

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.25	0.25	1.0 (1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.0 (0.0)
olv4*	0.25	0.25	1.0 (1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.0 (0.0)
olv5*	0.75	0.75	0.0 (0.0)
standard and adopted CIELAB			
LAB*LAB	50.45	48.68	-71.28
LAB*LABa	50.45	48.68	-71.28
LAB*TChA	62.5	86.33	304.33
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.419	0.423	-0.618
lab*lab	0.625	0.75	0.845
lab*lab	0.0	0.75	0.845
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.419	0.326	-0.674
lab*lce	0.625	0.75	0.822
lab*nCe	0.0	0.75	b28r

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.911$

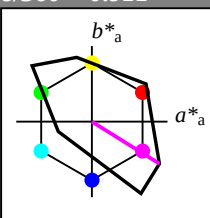
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

LCH*Ma: 59 105 328

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	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*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	86.31	22.32	-13.9
LAB*LAB	86.31	22.32	-13.9
LAB*LAB	86.31	22.32	-13.9

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	77.21	44.66	-27.82
LAB*LAB	77.21	44.66	-27.82
LAB*LAB	77.21	44.66	-27.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.75	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.75	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.75	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	68.11	66.99	-41.74
LAB*LAB	68.11	66.99	-41.74
LAB*LAB	68.11	66.99	-41.74

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	59.01	89.31	-55.66
LAB*LAB	59.01	89.31	-55.66
LAB*LAB	59.01	89.31	-55.66

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91
LAB*LAB	47.61	22.33	-13.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0

$n^* = 0,50$

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.071$

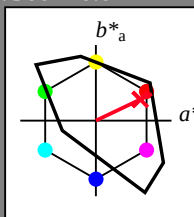
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue R

LCH*Ma: 54 82 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

triangle lightness t^*



TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	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

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

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*	1.0	0.75	0.785	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.785	(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	84.96	18.51	8.82
LAB*LAB	84.96	18.51	8.82
LAB*LAB	84.96	18.51	8.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	0.569	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.569	(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	74.51	37.03	17.64
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.25	0.354	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	0.354	(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	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.0	(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	76.07	0.0	0.0
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(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	76.07	0.0	0.0
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.532	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.5	0.532	(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	65.61	18.52	8.82
LAB*LAB	65.61	18.52	8.82
LAB*LAB	65.61	18.52	8.82

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.25	0.319	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.25	0.319	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	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	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	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	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.286	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.25	0.286	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

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	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.0	(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	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47
LAB*LAB	64.07	55.55	26.47

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	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.125	0.143	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.125	0.143	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.125	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.125	0.125	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.125	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.125	0.125	(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	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0625	0.071	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0625	0.071	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0625	0.0625	0.0625	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0625	0.0625	0.0625	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0625	0.0	0.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0625	0.0	0.0	(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	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3
LAB*LAB	53.62	74.06	35.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0625	0.0625	0.0625	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0625	0.0625	0.0625	(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	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0625	0.03125	0.0357	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0625	0.03125	0.0357	(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	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65
LAB*LAB	55.17	37.04	17.65

