

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

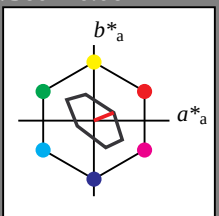
lab^*tch and lab^*nch

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

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*	1.0	0.25
olv4*	0.0	0.25
olv5*	0.0	0.25
olv6*	0.0	0.25
olv7*	0.0	0.25
olv8*	0.0	0.25
olv9*	0.0	0.25
olv10*	0.0	0.25
olv11*	0.0	0.25
olv12*	0.0	0.25
olv13*	0.0	0.25
olv14*	0.0	0.25
olv15*	0.0	0.25
olv16*	0.0	0.25
olv17*	0.0	0.25
olv18*	0.0	0.25
olv19*	0.0	0.25
olv20*	0.0	0.25
olv21*	0.0	0.25
olv22*	0.0	0.25
olv23*	0.0	0.25
olv24*	0.0	0.25
olv25*	0.0	0.25
olv26*	0.0	0.25
olv27*	0.0	0.25
olv28*	0.0	0.25
olv29*	0.0	0.25
olv30*	0.0	0.25
olv31*	0.0	0.25
olv32*	0.0	0.25
olv33*	0.0	0.25
olv34*	0.0	0.25
olv35*	0.0	0.25
olv36*	0.0	0.25
olv37*	0.0	0.25
olv38*	0.0	0.25
olv39*	0.0	0.25
olv40*	0.0	0.25
olv41*	0.0	0.25
olv42*	0.0	0.25
olv43*	0.0	0.25
olv44*	0.0	0.25
olv45*	0.0	0.25
olv46*	0.0	0.25
olv47*	0.0	0.25
olv48*	0.0	0.25
olv49*	0.0	0.25
olv50*	0.0	0.25
olv51*	0.0	0.25
olv52*	0.0	0.25
olv53*	0.0	0.25
olv54*	0.0	0.25
olv55*	0.0	0.25
olv56*	0.0	0.25
olv57*	0.0	0.25
olv58*	0.0	0.25
olv59*	0.0	0.25
olv60*	0.0	0.25
olv61*	0.0	0.25
olv62*	0.0	0.25
olv63*	0.0	0.25
olv64*	0.0	0.25
olv65*	0.0	0.25
olv66*	0.0	0.25
olv67*	0.0	0.25
olv68*	0.0	0.25
olv69*	0.0	0.25
olv70*	0.0	0.25
olv71*	0.0	0.25
olv72*	0.0	0.25
olv73*	0.0	0.25
olv74*	0.0	0.25
olv75*	0.0	0.25
olv		

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 107/360 = 0.298$

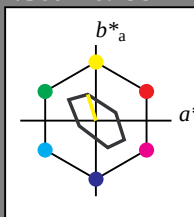
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 94 36 107

olv*Ma: 1.0 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)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
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	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)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
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	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)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
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	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)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
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	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)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
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	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	
LAB*LAB	88.98	0.0	0.0	

LAB*1CHa	50.0	18.13	107.28
relative CIELab lab*			
lab*lab	0.721	-0.147	0.477
lab*tch	0.5	0.5	0.298
lab*ncH	0.25	0.5	0.298
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.721	-0.164	0.472
lab*tce	0.5	0.5	0.304
lab*ncE	0.25	0.5	0.21g

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

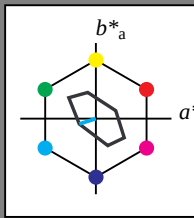
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 91 23 198

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 16$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi4*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi5*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi6*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi7*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi8*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi9*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi10*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi11*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi12*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi13*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi14*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi15*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi16*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi17*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi18*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi19*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi20*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi21*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi22*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi23*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi24*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi25*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi26*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi27*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi28*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi29*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi30*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi31*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi32*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi33*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi34*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi35*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi36*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi37*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi38*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi39*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi40*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi41*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi42*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi43*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi44*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi45*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi46*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi47*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi48*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi49*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi50*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi51*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi52*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi53*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi54*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi55*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi56*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi57*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi58*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi59*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi60*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi61*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi62*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi63*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi64*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi65*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi66*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi67*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi68*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi69*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi70*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi71*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi72*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi73*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi74*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi75*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi76*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi77*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi78*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi79*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi80*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi81*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi82*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi83*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi84*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi85*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi86*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi87*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi88*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi89*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi90*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi91*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi92*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi93*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi94*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi95*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi96*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi97*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi98*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi99*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi100*	0.0	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi4*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi5*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi6*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi7*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi8*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi9*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi10*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi11*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi12*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi13*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi14*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi15*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi16*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi17*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi18*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi19*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi20*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi21*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi22*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi23*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi24*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi25*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi26*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi27*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi28*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi29*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi30*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi31*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi32*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi33*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi34*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi35*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi36*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi37*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi38*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi39*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi40*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi41*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi42*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi43*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi44*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi45*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi46*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi47*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi48*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi49*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi50*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi51*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi52*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi53*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi54*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi55*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi56*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi57*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi58*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi59*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi60*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi61*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi62*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi63*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi64*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi65*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi66*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi67*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi68*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi69*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi70*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi71*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi72*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi73*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi74*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi75*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi76*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi77*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi78*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi79*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi80*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi81*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi82*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi83*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi84*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi85*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi86*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi87*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi88*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi89*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi90*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi91*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi92*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi93*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi94*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi95*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi96*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi97*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi98*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi99*	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi100*	0.0	0.0	0.0	0.0

LAB*ICHd 87.5 3.77 197.87			
relative CIELab lab*			
lab*lab	0.956	-0.237	-0.076
lab*tch	0.875	0.25	0.55
lab*ncb	0.0	0.25	0.55
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.956	-0.217	-0.121
lab*tce	0.875	0.25	0.581
lab*nce	0.0	0.25	g32b

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab^*h = 326/360 = 0.906$

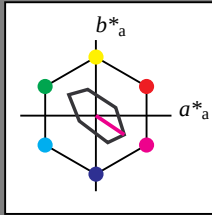
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

LCH*Ma: 79 45 326

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



TLS70; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*	b^*	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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)
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	91.18	9.38	-6.3
LAB*LAB	91.18	9.38	-6.3
LAB*LAB	91.18	9.38	-6.3

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	86.95	18.76	-12.61
LAB*LAB	86.95	18.76	-12.61
LAB*LAB	86.95	18.76	-12.61

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	82.73	28.14	-18.92
LAB*LAB	82.73	28.14	-18.92
LAB*LAB	82.73	28.14	-18.92

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	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	82.73	28.14	-18.92
LAB*LAB	82.73	28.14	-18.92
LAB*LAB	82.73	28.14	-18.92

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)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(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	0.5	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.5	0.25	(0.0)
olv5*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv5*	0.25	0.5	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3
LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3
LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	80.53	18.76	-12.61
LAB*LAB	80.53	18.76	-12.61
LAB*LAB	80.53	18.76	-12.61

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.507	0.511	-0.548
olv3*	0.625	0.75	0.869
olv4*	0.507	0.511	-0.548
olv4*	0.625	0.75	0.869
olv5*	0.507	0.511	-0.548
olv5*	0.625	0.75	0.869

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.507	0.622	-0.418
olv3*	0.625	0.75	0.869
olv4*	0.507	0.622	-0.418
olv4*	0.625	0.75	0.869
olv5*	0.507	0.622	-0.418
olv5*	0.625	0.75	0.869

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22

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)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(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	0.5	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.5	0.25	(0.0)
olv5*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv5*	0.25	0.5	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3
LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3
LAB*LAB	84.76	9.38	-6.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv5*	0.0	0.5	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 Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv4*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv4*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv5*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv5*	0.25	0.75	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	78.33	9.38	-6.3
LAB*LAB	78.33	9.38	-6.3
LAB*LAB	78.33	9.38	-6.3

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	74.1	18.76	-12.61
LAB*LAB	74.1	18.76	-12.61
LAB*LAB	74.1	18.76	-12.61

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.421	0.341	-0.365
olv3*	0.507	0.622	-0.418
olv4*	0.421	0.341	-0.365
olv4*	0.507	0.622	-0.418
olv5*	0.421	0.341	-0.365
olv5*	0.507	0.622	-0.418

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.3	28.14	-18.92
LAB*LAB	76.3	28.14	-18.92
LAB*LAB	76.3	28.14	-18.92

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.342	0.83	-0.557	
olv3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv4*	0.342	0.83	-0.557	
olv4*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv5*	0.342	0.83	-0.557	
olv5*	0.5	0.0	0.5	(1.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22
LAB*LAB	78.5	37.51	-25.22

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv4*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv4*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv5*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv5*	0.25	0.75	0.25	(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 Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv4*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv4*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv5*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv5*	0.25	0.75	0.25	(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 Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(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 Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.9	9.38	-6.3
LAB*LAB	71.9	9.38	-6.3
LAB*LAB	71.9	9.38	-6.3

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.0	0.75	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.75	0.0	0.75	(0.0)
olv5*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv5*	0.75	0.0	0.75	(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 Inform. Technology (IT)

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

for hue $h^* = lab^*h = 326/360 = 0.906$

lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

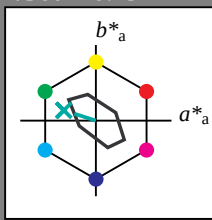
lab^*tch and lab^*nch

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* 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*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0
LAB*LABd 95.41 0.0 0.0
LAB*LABe 95.41 0.0 0.0
LAB*LABf 95.41 0.0 0.0
LAB*LABg 95.41 0.0 0.0
LAB*LABh 95.41 0.0 0.0
LAB*LABi 95.41 0.0 0.0
LAB*LABj 95.41 0.0 0.0
LAB*LABk 95.41 0.0 0.0
LAB*LABl 95.41 0.0 0.0
LAB*LABm 95.41 0.0 0.0
LAB*LABn 95.41 0.0 0.0
LAB*LABo 95.41 0.0 0.0
LAB*LABp 95.41 0.0 0.0
LAB*LABq 95.41 0.0 0.0
LAB*LABr 95.41 0.0 0.0
LAB*LABs 95.41 0.0 0.0
LAB*LABt 95.41 0.0 0.0
LAB*LABu 95.41 0.0 0.0
LAB*LABv 95.41 0.0 0.0
LAB*LABw 95.41 0.0 0.0
LAB*LABx 95.41 0.0 0.0
LAB*LABy 95.41 0.0 0.0
LAB*LABz 95.41 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 1.0 0.883 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.117 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.883 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.117 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABa 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABb 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABc 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABd 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABe 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABf 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABg 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABh 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABi 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABj 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABk 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABl 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABm 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABn 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABo 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABp 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABq 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABr 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABs 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABt 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABu 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABv 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABw 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABx 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABy 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABz 94.1 -7.09 2.28

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 0.767 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.233 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.767 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.233 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABa 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABb 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABc 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABd 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABe 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABf 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABg 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABh 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABi 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABj 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABk 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABl 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABm 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABn 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABo 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABp 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABq 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABr 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABs 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABt 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABu 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABv 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABw 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABx 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABy 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABz 92.79 -14.2 4.55

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 1.0 0.651 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.349 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.651 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.349 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABa 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABb 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABc 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABd 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABe 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABf 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABg 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABh 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABi 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABj 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABk 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABl 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABm 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABn 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABo 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABp 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABq 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABr 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABs 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABt 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABu 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABv 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABw 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABx 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABy 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABz 91.48 -21.3 6.83

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 1.0 0.534 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.466 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 0.534 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.466 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABa 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABb 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABc 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABd 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABe 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABf 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABg 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABh 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABi 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABj 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABk 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABl 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABm 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABn 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABo 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABp 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABq 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABr 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABs 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABt 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABu 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABv 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABw 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABx 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABy 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABz 90.18 -28.4 9.11

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

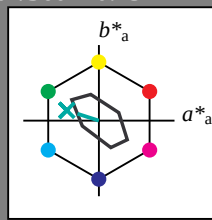
lab^*tch and lab^*nch

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* 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*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0
LAB*LABd 95.41 0.0 0.0
LAB*LABe 95.41 0.0 0.0
LAB*LABf 95.41 0.0 0.0
LAB*LABg 95.41 0.0 0.0
LAB*LABh 95.41 0.0 0.0
LAB*LABi 95.41 0.0 0.0
LAB*LABj 95.41 0.0 0.0
LAB*LABk 95.41 0.0 0.0
LAB*LABl 95.41 0.0 0.0
LAB*LABm 95.41 0.0 0.0
LAB*LABn 95.41 0.0 0.0
LAB*LABo 95.41 0.0 0.0
LAB*LABp 95.41 0.0 0.0
LAB*LABq 95.41 0.0 0.0
LAB*LABr 95.41 0.0 0.0
LAB*LABs 95.41 0.0 0.0
LAB*LABt 95.41 0.0 0.0
LAB*LABu 95.41 0.0 0.0
LAB*LABv 95.41 0.0 0.0
LAB*LABw 95.41 0.0 0.0
LAB*LABx 95.41 0.0 0.0
LAB*LABy 95.41 0.0 0.0
LAB*LABz 95.41 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 1.0 0.883 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.117 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.883 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.117 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABa 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABb 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABc 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABd 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABe 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABf 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABg 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABh 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABi 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABj 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABk 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABl 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABm 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABn 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABo 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABp 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABq 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABr 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABs 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABt 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABu 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABv 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABw 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABx 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABy 94.1 -7.09 2.28
LAB*LABz 94.1 -7.09 2.28

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 0.767 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.233 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.767 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.233 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABa 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABb 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABc 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABd 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABe 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABf 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABg 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABh 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABi 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABj 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABk 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABl 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABm 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABn 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABo 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABp 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABq 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABr 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABs 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABt 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABu 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABv 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABw 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABx 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABy 92.79 -14.2 4.55
LAB*LABz 92.79 -14.2 4.55

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 1.0 0.651 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.349 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.651 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.349 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABa 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABb 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABc 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABd 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABe 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABf 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABg 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABh 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABi 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABj 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABk 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABl 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABm 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABn 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABo 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABp 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABq 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABr 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABs 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABt 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABu 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABv 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABw 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABx 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABy 91.48 -21.3 6.83
LAB*LABz 91.48 -21.3 6.83

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 1.0 0.534 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.466 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 0.534 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.466 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABa 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABb 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABc 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABd 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABe 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABf 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABg 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABh 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABi 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABj 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABk 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABl 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABm 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABn 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABo 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABp 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABq 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABr 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABs 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABt 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABu 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABv 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABw 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABx 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABy 90.18 -28.4 9.11
LAB*LABz 90.18 -28.4 9.11

OE59-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 162/360 = 0.451 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 162/360 = 0.451 (right)

BAM-test chart OE59; Colorimetric systems ORS18 & ORS15

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

input: $cmY^*0^* setcmykcolor$

output: $Startup (S)$ data dependend

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

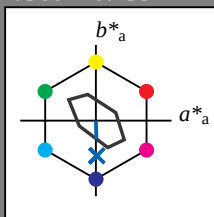
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

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)
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
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.85	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.15	0.0	(0.0)
olv4*	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)
olv5*	0.25	0.15	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	91.46	0.18	-6.05
LAB*LAB	91.46	0.18	-6.05
LAB*LAB	91.46	0.18	-6.05
LAB*LAB	91.46	0.18	-6.05

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.699	1.0	(1.0)
olv3*	0.3	0.301	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.699	1.0	(1.0)
olv4*	0.3	0.301	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.699	1.0	(1.0)
olv5*	0.3	0.301	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	87.5	0.37	-12.12
LAB*LAB	87.5	0.37	-12.12
LAB*LAB	87.5	0.37	-12.12
LAB*LAB	87.5	0.37	-12.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv5*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.551	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	85.03	0.18	-6.06
LAB*LAB	85.03	0.18	-6.06
LAB*LAB	85.03	0.18	-6.06
LAB*LAB	85.03	0.18	-6.06

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv5*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv5*	0.5	0.5	0.5	(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
LAB*LAB	82.56	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv5*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.551	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(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
LAB*LAB	82.56	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv5*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.551	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(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
LAB*LAB	82.56	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv5*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.551	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12
LAB*LAB	81.08	0.37	-12.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.701	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.299	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.701	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25
LAB*LAB	79.6	0.74	-24.25

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(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
LAB*LAB	82.56	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv3*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv4*	0.75	0.551	0.25	(0.0)
olv5*	0.25	0.449	0.75	(1.0)
olv5*	0.75	0.551	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.08	0.37</
---------	-------	--------