

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab \cdot h = 40/360 = 0.111$

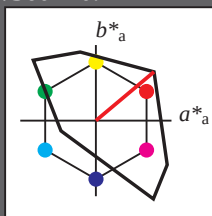
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue O

LCH*Ma: 51 100 40

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 158$

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

% Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	1.0	1.0
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	0.75
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	0.75
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	0.7


```
output: cmv0* / 000n* setcmvcolor
```

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab \cdot h = 196/360 = 0.545$

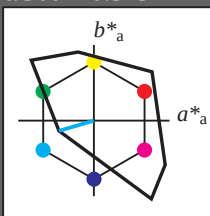
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue C

LCH*Ma: 87 48 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 158$

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

%Regularity

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

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

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

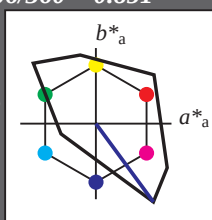
relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.25	0.25	0.25
olv5*	0.0	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0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

LAB* <i>TCHa</i>	87.5	12.03	196.37
relative CIELAB <i>lab</i>*			
<i>lab</i> * <i>lab</i>	0.978	-0.239	-0.069
<i>lab</i> * <i>tch</i>	0.875	0.25	0.545
<i>lab</i> * <i>nch</i>	0.0	0.25	0.545
relative Natural Colour (NC)			
<i>lab</i> * <i>lrj</i>	0.978	-0.22	-0.117
<i>lab</i> * <i>tce</i>	0.875	0.25	0.578
<i>lab</i> * <i>nce</i>	0.0	0.25	g31b

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab \cdot h = 306/360 = 0.851$
 $lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue V
LCH*Ma: 30 129 306
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0
triangle lightness t^*



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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
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
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

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 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

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 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

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 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

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 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

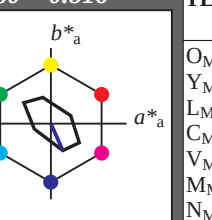
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS70

for hue $h^* = lab \cdot h = 294/360 = 0.816$
 $lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue V
LCH*Ma: 72 39 294
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0
triangle lightness t^*



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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
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
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trj 1.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.83 0.148 -0.2
lab*tch 0.875 0.25 0.851
lab*nch 0.0 0.25 0.851
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221
lab*trj 0.83 0.115 -0.221

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89
LAB*Lab 55.31 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.5 (1.0)
lab*tch 0.625 0.25 0.851
lab*nch 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851
lab*trj 0.25 0.25 0.851

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89
LAB*Lab 31.46 19.01 -25.89

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 0.115 -0.221
lab*tch 0.33 0.115 -0.221
lab*nch 0.33 0.115 -0.221
lab*trj 0.33 0.115 -0.221

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 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0

relative CIEL

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

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

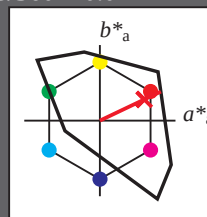
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue R

LCH*Ma: 52 89 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.21

triangle lightness t^*



% Gamut

$u_{rel} = 158$

TLS00; adapted (a) CIELAB data

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

% Regularity

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

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

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

0.00

chromaticness c^*

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*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv5*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv6*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv7*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv8*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv9*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv10*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv11*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv12*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv13*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv14*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv15*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv16*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv17*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv18*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv19*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv20*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv21*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv22*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv23*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv24*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv25*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv26*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv27*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv28*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv29*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv30*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv31*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv32*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv33*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv34*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv35*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv36*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv37*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv38*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv39*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv40*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv41*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv42*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv43*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv44*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv45*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv46*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv47*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv48*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv49*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv50*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv51*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv52*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv53*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv54*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv55*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv56*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv57*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv58*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv59*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv60*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv61*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv62*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv63*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv64*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv65*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv66*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv67*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv68*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv69*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv70*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv71*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv72*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv73*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv74*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv75*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv76*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv77*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv78*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv79*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv80*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv81*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv82*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv83*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv84*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv85*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv86*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv87*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv88*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv89*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv90*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv91*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv92*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv93*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv94*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv95*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv96*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv97*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv98*	0.0	0.25	0.137	(0.0)
olv99*	0.0	0.75	0.803	(1.0)
olv100*	0.0	0.25	0.137	(0.0)

LAB*LAB	84.34	20.13	3.0
LAB*TChA	87.5	22.32	25.47
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.886	0.226	0.107
lab*tch	0.875	0.25	0.071
lab*nch	0.0	0.25	0.071
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.886	0.25	0.0
lab*tce	0.875	0.25	1.0
lab*nch	0.0	0.25	0.09

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

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

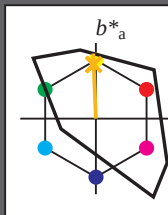
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue J

LCH*Ma: 85 86 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 158$

TLS00; adapted (a) CIELAB data

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

% Regularity

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

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

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

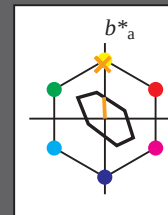
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue J

LCH*Ma: 89 28 92

olv*Ma: 1.0 0.74 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 16$

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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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 (

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS00

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

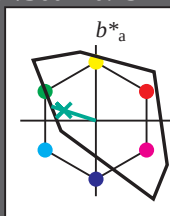
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue G

LCH*Ma: 86 62 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.65

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 158$

TLS00; adapted (a) CIELAB data

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

% Regularity

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

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

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

0.00

chromaticness c^*

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS70

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

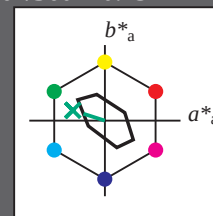
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue G

LCH*Ma: 90 30 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.53

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

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

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

$n^* = 0.00$

0.25

0.00

chromaticness c^*

OE53-7, 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 OE53; Colorimetric systems TLS00 & TLS70

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

input: `cmv0* setcmvcolor`

output: `cmv0* / 000n* setcmvcolor`

Diagram illustrating a linear chromosome with a centromere. The left arm is labeled 'L' and the right arm is labeled 'V'. A red line indicates a break in the chromosome.