

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

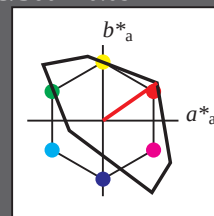
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 118$

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

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

relative Inform. Technology (IT)				
olv3*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	1.0
cmyn4*	0.0	0.5	0.5	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	74.08	35.81	24.9	
LAB*LAB ₀	74.09	35.91	24.6	

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 103/360 = 0.287$

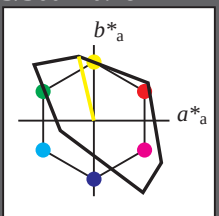
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue Y

LCH*Ma: 93 87 103

olv*Ma: 1.0 1.0 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	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	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	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.

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

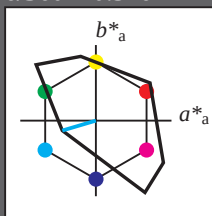
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue C

LCH*Ma: 87 46 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 118$

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

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

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

Output: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 236/360 = 0.656$

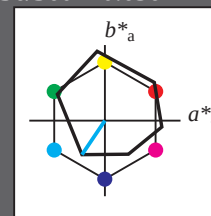
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
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	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

% Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.0 0.0 0.0 (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*TCa 99.99 0.01

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*Lab 93.34 -11.09 -3.27
LAB*TCa 97.5 11.57 196.46

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 91.27 -22.2 -6.55
LAB*Lab 91.27 -22.2 -6.55
LAB*TCa 75.0 23.15 196.46

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 89.2 -33.3 -9.83
LAB*Lab 89.2 -33.3 -9.83
LAB*TCa 62.5 34.73 196.46

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 87.13 -44.4 -13.11
LAB*Lab 87.13 -44.4 -13.11
LAB*TCa 50.0 46.31 196.46

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 85.01 -56.71 -21.24
LAB*Lab 85.01 -56.71 -21.24
LAB*TCa 50.0 0.01

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 82.81 -68.62 -33.75
LAB*Lab 82.81 -68.62 -33.75
LAB*TCa 50.0 0.01

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 80.62 -80.2 -46.42
LAB*Lab 80.62 -80.2 -46.42
LAB*TCa 50.0 0.01

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 78.43 -92.13 -59.67
LAB*Lab 78.43 -92.13 -59.67
LAB*TCa 50.0 0.01

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 76.24 -104.04 -73.33
LAB*Lab 76.24 -104.04 -73.33
LAB*TCa 50.0 0.01

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 76.07 0.0 0.0
LAB*Lab 76.07 0.0 0.0
LAB*TCa 75.0 0.01

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 73.99 -11.1 -3.27
LAB*Lab 73.99 -11.1 -3.27
LAB*TCa 62.5 11.58 196.46

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 71.93 -22.2 -6.55
LAB*Lab 71.93 -22.2 -6.55
LAB*TCa 50.0 23.16 196.46

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 69.86 -33.3 -9.83
LAB*Lab 69.86 -33.3 -9.83
LAB*TCa 50.0 0.01

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 67.71 -44.4 -13.11
LAB*Lab 67.71 -44.4 -13.11
LAB*TCa 50.0 0.01

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 65.52 -56.71 -21.24
LAB*Lab 65.52 -56.71 -21.24
LAB*TCa 50.0 0.01

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 63.33 -68.62 -33.75
LAB*Lab 63.33 -68.62 -33.75
LAB*TCa 50.0 0.01

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 61.14 -80.2 -46.42
LAB*Lab 61.14 -80.2 -46.42
LAB*TCa 50.0 0.01

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 58.95 -92.13 -59.67
LAB*Lab 58.95 -92.13 -59.67
LAB*TCa 50.0 0.01

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 56.76 -104.04 -73.33
LAB*Lab 56.76 -104.04 -73.33
LAB*TCa 50.0 0.01

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 56.72 0.0 0.0
LAB*Lab 56.72 0.0 0.0
LAB*TCa 50.0 0.01

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 54.64 -11.1 -3.27
LAB*Lab 54.64 -11.1 -3.27
LAB*TCa 50.0 0.01

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 52.58 -22.2 -6.55
LAB*Lab 52.58 -22.2 -6.55
LAB*TCa 50.0 0.01

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 50.39 -33.3 -9.83
LAB*Lab 50.39 -33.3 -9.83
LAB*TCa 50.0 0.01

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 48.20 -44.4 -13.11
LAB*Lab 48.20 -44.4 -13.11
LAB*TCa 50.0 0.01

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 46.01 -56.71 -21.24
LAB*Lab 46.01 -56.71 -21.24
LAB*TCa 50.0 0.01

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 43.82 -68.62 -33.75
LAB*Lab 43.82 -68.62 -33.75
LAB*TCa 50.0 0.01

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 41.63 -80.2 -46.42
LAB*Lab 41.63 -80.2 -46.42
LAB*TCa 50.0 0.01

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 39.44 -92.13 -59.67
LAB*Lab 39.44 -92.13 -59.67
LAB*TCa 50.0 0.01

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 37.25 -104.04 -73.33
LAB*Lab 37.25 -104.04 -73.33
LAB*TCa 50.0 0.01

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 37.37 0.0 0.0
LAB*Lab 37.37 0.0 0.0
LAB*TCa 50.0 0.01

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 35.19 -11.1 -3.27
LAB*Lab 35.19 -11.1 -3.27
LAB*TCa 50.0 0.01

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 33.01 -22.2 -6.55
LAB*Lab 33.01 -22.2 -6.55
LAB*TCa 50.0 0.01

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 30.82 -33.3 -9.83
LAB*Lab 30.82 -33.3 -9.83
LAB*TCa 50.0 0.01

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 28.63 -44.4 -13.11
LAB*Lab 28.63 -44.4 -13.11
LAB*TCa 50.0 0.01

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 26.44 -56.71 -21.24
LAB*Lab 26.44 -56.71 -21.24
LAB*TCa 50.0 0.01

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 24.25 -68.62 -33.75
LAB*Lab 24.25 -68.62 -33.75
LAB*TCa 50.0 0.01

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 22.06 -80.2 -46.42
LAB*Lab 22.06 -80.2 -46.42
LAB*TCa 50.0 0.01

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 19.87 -92.13 -59.67
LAB*Lab 19.87 -92.13 -59.67
LAB*TCa 50.0 0.01

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 17.68 -104.04 -73.33
LAB*Lab 17.68 -104.04 -73.33
LAB*TCa 50.0 0.01

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 17.68 0.0 0.0
LAB*Lab 17.68 0.0 0.0
LAB*TCa 50.0 0.01

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 15.49 -11.1 -3.27
LAB*Lab 15.49 -11.1 -3.27
LAB*TCa 50.0 0.01

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 13.30 -22.2 -6.55
LAB*Lab 13.30 -22.2 -6.55
LAB*TCa 50.0 0.01

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 11.11 -33.3 -9.83
LAB*Lab 11.11 -33.3 -9.83
LAB*TCa 50.0 0.01

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 8.92 -44.4 -13.11
LAB*Lab 8.92 -44.4 -13.11
LAB*TCa 50.0 0.01

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

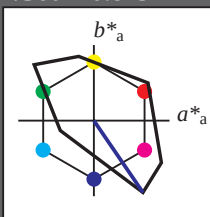
lab^*tch and lab^*nch

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

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

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

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

blackness n^*

chromaticness c^*

1.00

OE560-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 304/360 = 0.845 (left)

BAM-test chart OE56; Colorimetric systems TLS18 & ORS18

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

Output: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

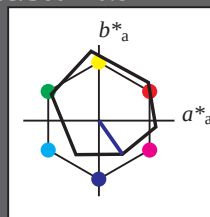
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.76	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
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	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

blackness n^*

chromaticness c^*

1.00

5 step scales for constant CIELAB hue 305/360 = 0.847 (right)

input: `cmv0* setcmvcolor`

output: `cmv0* / 000n* setcmvcolor`

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

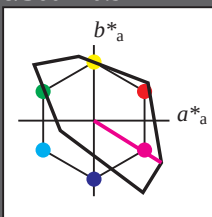
lab^*tch and lab^*nch

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

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

$g^*_{C,rel} = 46.31$

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 CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0
lab*lab	0.0	1.0	0.0
lab*lab	0.0	0.0	1.0
lab*lab	0.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0
lab*lab	0.0	1.0	0.0
lab*lab	0.0	0.0	1.0
lab*lab	0.0	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 CIELAB lab*

lab*lab	0.882	0.175	-0.177
lab*lab	0.875	0.25	0.874
lab*lab	0.0	0.25	0.874

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.882	0.175	-0.177
lab*lab	0.875	0.25	0.874
lab*lab	0.0	0.25	0.874

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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	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 CIELAB lab*

lab*lab	0.882	0.175	-0.177
lab*lab	0.875	0.25	0.874
lab*lab	0.0	0.25	0.874

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.882	0.175	-0.177
lab*lab	0.875	0.25	0.874
lab*lab	0.0	0.25	0.874

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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	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 CIELAB lab*

lab*lab	0.765	0.351	-0.355
lab*lab	0.75	0.5	0.874
lab*lab	0.0	0.5	0.874

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.765	0.351	-0.355
lab*lab	0.75	0.5	0.874
lab*lab	0.0	0.5	0.874

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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

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)
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 CIELAB lab*

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375
lab*lab	0.625	0.375	-0.375

relative Inform. Technology (IT)				
olv13*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv14*	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*LABb	37.37	0.0	0.0	

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

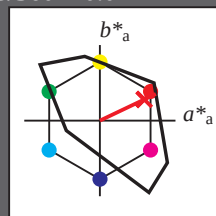
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue R

LCH*Ma: 54 82 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 118$

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	

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*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	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*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	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*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	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*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

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	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	

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	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	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	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	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	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	0.0	
lab*lab	0.75	0.25	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	
LAB*LAB	74.51	37.03	17.64	

Output: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.069$

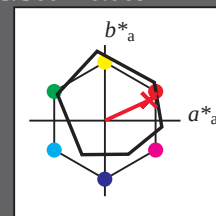
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

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	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
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	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

% Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	71.7	34.28	15.76	
LAB*LAB	71.7	34.28	15.76	
LAB*LAB	71.7	34.28	15.76	
LAB*LAB	71.7	34.28	15.76	

standard and adapted CIELAB

||
||
||

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

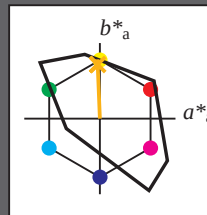
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue J

LCH*Ma: 85 79 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 118$

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

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

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

Output: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.255$

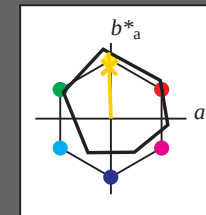
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
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	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

% Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

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

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn3*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
olv4*	1.0 0.954 0.75 (1.0)
cmyn4*	0.0 0.046 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62
LAB*Lab	92.9 -0.79 19.62

relative Inform. Technology (IT)

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

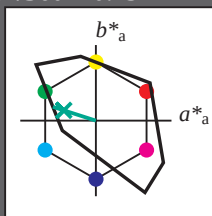
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue G

LCH*Ma: 86 60 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.64

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*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv5*	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv17*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv18*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv19*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv20*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv21*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv22*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv23*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv24*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv25*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv26*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv27*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv28*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv29*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv30*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv31*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv32*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv33*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv34*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv35*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv36*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv37*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv38*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv39*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv40*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv41*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv42*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv43*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv44*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv45*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv46*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv47*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv48*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv49*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv50*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv51*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv52*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv53*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv54*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv55*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv56*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv57*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv58*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv59*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv60*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv61*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv62*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv63*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv64*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv65*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv66*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv67*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv68*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv69*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv70*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv71*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv72*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv73*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv74*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv75*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv76*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv77*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv78*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv79*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv80*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv81*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv82*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv83*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv84*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv85*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv86*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv87*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv88*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv89*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv90*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv91*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv92*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv93*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv94*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv95*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv96*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv97*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv98*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv99*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv100*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv5*	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
olv6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv10*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv11*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv12*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv13*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv14*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv15*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv16*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv17*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv18*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv19*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv20*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv21*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv22*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv23*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv24*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv25*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv26*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv27*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv28*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv29*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv30*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv31*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv32*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv33*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv34*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv35*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv36*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv37*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv38*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv39*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv40*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv41*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv42*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv43*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv44*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv45*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv46*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv47*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv48*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv49*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv50*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv51*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv52*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv53*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv54*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv55*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv56*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv57*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv58*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv59*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv60*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv61*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv62*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv63*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv64*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv65*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv66*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv67*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv68*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv69*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv70*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv71*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv72*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv73*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv74*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv75*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv76*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv77*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv78*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv79*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv80*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv81*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv82*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv83*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv84*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv85*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv86*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv87*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv88*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv89*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv90*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv91*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv92*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv93*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv94*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv95*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv96*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv97*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv98*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv99*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olv100*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (U)				
olv3*	0.5	1.0	0.82	(1
cmyn3*	0.5	0.0	0.18	(0
olv4*	0.5	1.0	0.82	(1
cmyn4*	0.5	0.0	0.18	(0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	90.7	-28.42	9.13	
LAB*LABa	90.7	-28.42	9.13	

Input: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

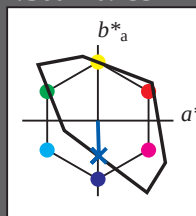
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue B

LCH*Ma: 65 48 272

olv*Ma: 0.0 0.58 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
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*	0.75	0.895
olv4*	0.25	0.105
olv5*	0.75	0.895
olv6*	0.25	0.105
olv7*	0.75	0.895
olv8*	0.25	0.105
olv9*	0.75	0.895
olv10*	0.25	0.105
olv11*	0.75	0.895
olv12*	0.25	0.105
olv13*	0.75	0.895
olv14*	0.25	0.105
olv15*	0.75	0.895
olv16*	0.25	0.105
olv17*	0.75	0.895
olv18*	0.25	0.105
olv19*	0.75	0.895
olv20*	0.25	0.105
olv21*	0.75	0.895
olv22*	0.25	0.105
olv23*	0.75	0.895
olv24*	0.25	0.105
olv25*	0.75	0.895
olv26*	0.25	0.105
olv27*	0.75	0.895
olv28*	0.25	0.105
olv29*	0.75	0.895
olv30*	0.25	0.105
olv31*	0.75	0.895
olv32*	0.25	0.105
olv33*	0.75	0.895
olv34*	0.25	0.105
olv35*	0.75	0.895
olv36*	0.25	0.105
olv37*	0.75	0.895
olv38*	0.25	0.105
olv39*	0.75	0.895
olv40*	0.25	0.105
olv41*	0.75	0.895
olv42*	0.25	0.105
olv43*	0.75	0.895
olv44*	0.25	0.105
olv45*	0.75	0.895
olv46*	0.25	0.105
olv47*	0.75	0.895
olv48*	0.25	0.105
olv49*	0.75	0.895
olv50*	0.25	0.105
olv51*	0.75	0.895
olv52*	0.25	0.105
olv53*	0.75	0.895
olv54*	0.25	0.105
olv55*	0.75	0.895
olv56*	0.25	0.105
olv57*	0.75	0.895
olv58*	0.25	0.105
olv59*	0.75	0.895
olv60*	0.25	0.105
olv61*	0.75	0.895
olv62*	0.25	0.105
olv63*	0.75	0.895
olv64*	0.25	0.105
olv65*	0.75	0.895
olv66*	0.25	0.105
olv67*	0.75	0.895
olv68*	0.25	0.105
olv69*	0.75	0.895
olv70*	0.25	0.105
olv71*	0.75	0.895
olv72*	0.25	0.105
olv73*	0.75	0.895
olv74*	0.25	0.105
olv75*	0.75	0.895
olv76*	0.25	0.105
olv77*	0.75	0.895
olv78*	0.25	0.105
olv79*	0.75	0.895
olv80*	0.25	0.105
olv81*	0.75	0.895
olv82*	0.25	0.105
olv83*	0.75	0.895
olv84*	0.25	0.105
olv85*	0.75	0.895
olv86*	0.25	0.105
olv87*	0.75	0.895
olv88*	0.25	0.105
olv89*	0.75	0.895
olv90*	0.25	0.105
olv91*	0.75	0.895
olv92*	0.25	0.105
olv93*	0.75	0.895
olv94*	0.25	0.105
olv95*	0.75	0.895
olv96*	0.25	0.105
olv97*	0.75	0.895
olv98*	0.25	0.105
olv99*	0.75	0.895
olv100*	0.25	0.105

relative Inform. Technology (IT)		
olv3*	0.75	0.895
olv4*	0.25	0.105
olv5*	0.75	0.895
olv6*	0.25	0.105
olv7*	0.75	0.895
olv8*	0.25	0.105
olv9*	0.75	0.895
olv10*	0.25	0.105
olv11*	0.75	0.895
olv12*	0.25	0.105
olv13*	0.75	0.895
olv14*	0.25	0.105
olv15*	0.75	0.895
olv16*	0.25	0.105
olv17*	0.75	0.895
olv18*	0.25	0.105
olv19*	0.75	0.895
olv20*	0.25	0.105
olv21*	0.75	0.895
olv22*	0.25	0.105
olv23*	0.75	0.895
olv24*	0.25	0.105
olv25*	0.75	0.895
olv26*	0.25	0.105
olv27*	0.75	0.895
olv28*	0.25	0.105
olv29*	0.75	0.895
olv30*	0.25	0.105
olv31*	0.75	0.895
olv32*	0.25	0.105
olv33*	0.75	0.895
olv34*	0.25	0.105
olv35*	0.75	0.895
olv36*	0.25	0.105
olv37*	0.75	0.895
olv38*	0.25	0.105
olv39*	0.75	0.895
olv40*	0.25	0.105
olv41*	0.75	0.895
olv42*	0.25	0.105
olv43*	0.75	0.895
olv44*	0.25	0.105
olv45*	0.75	0.895
olv46*	0.25	0.105
olv47*	0.75	0.895
olv48*	0.25	0.105
olv49*	0.75	0.895
olv50*	0.25	0.105
olv51*	0.75	0.895
olv52*	0.25	0.105
olv53*	0.75	0.895
olv54*	0.25	0.105
olv55*	0.75	0.895
olv56*	0.25	0.105
olv57*	0.75	0.895
olv58*	0.25	0.105
olv59*	0.75	0.895
olv60*	0.25	0.105
olv61*	0.75	0.895
olv62*	0.25	0.105
olv63*	0.75	0.895
olv64*	0.25	0.105
olv65*	0.75	0.895
olv66*	0.25	0.105
olv67*	0.75	0.895
olv68*	0.25	0.105
olv69*	0.75	0.895
olv70*	0.25	0.105
olv71*	0.75	0.895
olv72*	0.25	0.105
olv73*	0.75	0.895
olv74*	0.25	0.105
olv75*	0.75	0.895
olv76*	0.25	0.105
olv77*	0.75	0.895
olv78*	0.25	0.105
olv79*	0.75	0.895
olv80*	0.25	0.105
olv81*	0.75	0.895
olv82*	0.25	0.105
olv83*	0.75	0.895
olv84*	0.25	0.105
olv85*	0.75	0.895
olv86*	0.25	0.105
olv87*	0.75	0.895
olv88*	0.25	0.105
olv89*	0.75	0.895
olv90*	0.25	0.105
olv91*	0.75	0.895
olv92*	0.25	0.105
olv93*	0.75	0.895
olv94*	0.25	0.105
olv95*	0.75	0.895
olv96*	0.25	0.105
olv97*	0.75	0.895
olv98*	0.25	0.105
olv99*	0.75	0.895
olv100*	0.25	0.105

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.25	0.685	1.0 (1.0)
cmv3*	0.75	0.315	0.0 (0.0)
olv4*	0.25	0.686	1.0 1.0
cmv4*	0.75	0.314	0.0 0.0
standard and adapted CIELAB			
LAB*LAB	72.95	1.07	-35.6
LAB*LABa	72.95	1.07	-35.6
LAB*TCHa	62.5	35.63	271.73