

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 38/360 = 0.106$

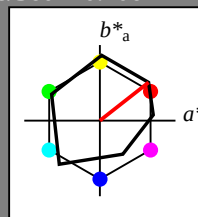
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

A: hue 0

LCH*Ma: 48 82 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



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

LAB*TCHa	87.5	20.47	38.14
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.846	0.197	0.154
lab*tch	0.875	0.25	0.106
lab*nch	0.0	0.25	0.106
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.846	0.248	0.032
lab*tce	0.875	0.25	0.02
lab*nch	0.0	0.25	0.01

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.42$

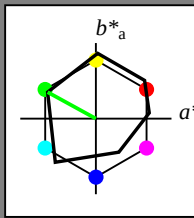
lab^*tch and lab^*nch

A: hue L

LCH*Ma: 51 73 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

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	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

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 95.6 0.43 4.65
LAB*LABa 95.6 0.0 0.0
LAB*TCMa 99.99 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.23 0.62 3.36
LAB*LABa 76.23 0.0 0.0
LAB*TCMa 75.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*tce 0.75 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.86 0.2 2.08
LAB*LABa 56.86 0.0 0.0
LAB*TCMa 50.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tce 0.5 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.48 0.79 1.79
LAB*LABa 37.49 0.0 0.0
LAB*TCMa 25.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tce 0.25 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (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 18.12 0.49 0.49
LAB*LABa 18.12 0.0 0.0
LAB*TCMa 0.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.75 (1.0)
olv4* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.75 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.42 -15.4 12.67
LAB*LABa 84.42 -15.34 8.75
LAB*TCMa 87.5 18.19 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.856 -0.218 0.12
lab*tch 0.875 0.25 0.42
lab*nch 0.0 0.25 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.856 -0.227 0.102
lab*tce 0.875 0.25 0.433
lab*nce 0.0 0.25 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.75 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.25 0.5 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.75 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.05 -15.22 11.38
LAB*LABa 65.05 -15.35 8.76
LAB*TCMa 62.5 18.2 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.616 -0.218 0.12
lab*tch 0.625 0.25 0.42
lab*nch 0.25 0.25 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.616 -0.227 0.102
lab*tce 0.625 0.25 0.433
lab*nce 0.25 0.25 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.5 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.5 0.75 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.75 (0.5)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.5)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 45.68 -15.04 10.1
LAB*LABa 45.68 -15.35 8.76
LAB*TCMa 37.5 18.2 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.356 -0.218 0.12
lab*tch 0.375 0.25 0.42
lab*nch 0.75 0.25 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.356 -0.227 0.102
lab*tce 0.375 0.25 0.433
lab*nce 0.5 0.25 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.5 1.0 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.5)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 34.31 -30.88 18.33
LAB*LABa 34.31 -31.9 17.51
LAB*TCMa 25.01 36.4 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.106 -0.218 0.12
lab*tch 0.125 0.25 0.42
lab*nch 0.5 0.25 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.106 -0.227 0.102
lab*tce 0.125 0.25 0.433
lab*nce 0.75 0.25 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 1.0 (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 18.12 0.0 0.0
LAB*LABa 18.12 0.0 0.0
LAB*TCMa 0.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.25 -31.9 17.51
LAB*LABa 73.25 -31.9 17.51
LAB*TCMa 75.0 36.4 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.712 -0.437 0.24
lab*tch 0.75 0.5 0.42
lab*nch 0.0 0.5 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.712 -0.455 0.204
lab*tce 0.75 0.5 0.433
lab*nce 0.0 0.5 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.75 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 53.88 -31.07 19.4
LAB*LABa 53.88 -31.9 17.51
LAB*TCMa 50.0 36.4 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.462 -0.437 0.24
lab*tch 0.5 0.5 0.42
lab*nch 0.0 0.5 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.462 -0.455 0.204
lab*tce 0.5 0.5 0.433
lab*nce 0.25 0.5 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.88 -31.07 19.4
LAB*LABa 33.88 -31.9 17.51
LAB*TCMa 50.0 36.4 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.317 -0.656 0.361
lab*tch 0.375 0.75 0.42
lab*nch 0.0 0.75 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.317 -0.684 0.306
lab*tce 0.375 0.75 0.433
lab*nce 0.0 0.75 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.5 1.0 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.71 -46.92 27.41
LAB*LABa 42.71 -47.86 26.26
LAB*TCMa 37.51 54.6 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.317 -0.656 0.361
lab*tch 0.375 0.75 0.42
lab*nch 0.0 0.75 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.317 -0.684 0.306
lab*tce 0.375 0.75 0.433
lab*nce 0.0 0.75 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.48 0.79 1.79
LAB*LABa 37.49 0.0 0.0
LAB*TCMa 25.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tce 0.25 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.5)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.07 -47.1 28.69
LAB*LABa 62.07 -48.26 26.26
LAB*TCMa 62.5 54.6 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.567 -0.656 0.361
lab*tch 0.625 0.75 0.42
lab*nch 0.0 0.75 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.567 -0.684 0.306
lab*tce 0.625 0.75 0.433
lab*nce 0.0 0.75 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (0.75)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.9 -62.95 36.7
LAB*LABa 50.9 -63.81 35.01
LAB*TCMa 50.0 72.79 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.423 -0.876 0.481
lab*tch 0.5 1.0 0.42
lab*nch 0.0 1.0 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.423 -0.912 0.408
lab*tce 0.5 1.0 0.433
lab*nce 0.0 1.0 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.25 1.0 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (0.75)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.71 -46.92 27.41
LAB*LABa 42.71 -47.86 26.26
LAB*TCMa 37.51 54.6 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.317 -0.656 0.361
lab*tch 0.375 0.75 0.42
lab*nch 0.0 0.75 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.317 -0.684 0.306
lab*tce 0.375 0.75 0.433
lab*nce 0.0 0.75 1.738

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

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (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 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*TCMa 0.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

chromaticness c^*

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 159/360 = 0.441$

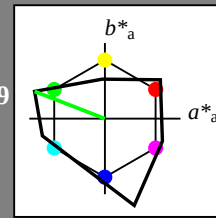
lab^*tch and lab^*nch

A: hue L

LCH*Ma: 77 100 159

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



TLS00; adapted (a) CIELAB data

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*TCMa 99.99 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*TCMa 75.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*tce 0.75 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.9 -62.95 36.7
LAB*LABa 50.9 -63.81 35.01
LAB*TCMa 50.0 72.79 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.423 -0.876 0.481
lab*tch 0.5 1.0 0.42
lab*nch 0.0 1.0 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.423 -0.912 0.408
lab*tce 0.5 1.0 0.433
lab*nce 0.0 1.0 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (0.75)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.71 -46.92 27.41
LAB*LABa 42.71 -47.86 26.26
LAB*TCMa 37.51 54.6 151.25

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.317 -0.656 0.361
lab*tch 0.375 0.75 0.42
lab*nch 0.0 0.75 0.42
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.317 -0.684 0.306
lab*tce 0.375 0.75 0.433
lab*nce 0.0 0.75 1.738

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.25 1.0 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (0.75)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.9 -62.95 36.7
LAB*LABa 50.9 -63.81 35.01
LAB*TCMa 50.0 72.79 151.25

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 227/360 = 0.631$

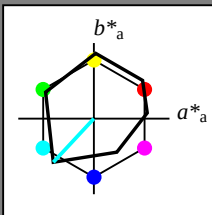
lab^*tch and lab^*nch

A: hue C

LCH*Ma: 51 79 227

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
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*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
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*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
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*	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0
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

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

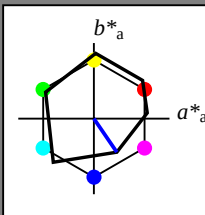
lab^*tch and lab^*nch

A: hue V

LCH*Ma: 26 54 304

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	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
RC _{IE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

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	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	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	78.13	8.18	-7.58
LAB*LAB	78.13	7.38	-11.08
LAB*LAB	78.13	13.43	304.36

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(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	60.66	15.17	-19.84
LAB*LAB	60.66	15.17	-22.17
LAB*LAB	60.66	15.17	304.36

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(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	43.19	23.69	-32.09
LAB*LAB	43.19	23.69	-32.27
LAB*LAB	43.19	23.69	304.36

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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	25.73	31.44	-44.34
LAB*LAB	25.73	31.44	-44.36
LAB*LAB	25.73	31.44	304.36

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 289/360 = 0.802$

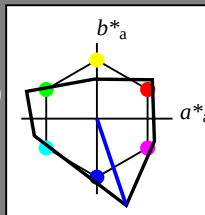
lab^*tch and lab^*nch

A: hue V

LCH*Ma: 13 121 289

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}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RC _{IE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(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	74.69	9.7	-28.68
LAB*LAB	74.69	9.7	-28.68
LAB*LAB	74.69	9.7	288.68

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(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	50.85	9.7	-28.67
LAB*LAB	50.85	9.7	-28.67
LAB*LAB	50.85	9.7	288.68

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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	25.73	31.44	-44.34
LAB*LAB	25.73	31.44	-44.36
LAB*LAB	25.73	31.44	304.36

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(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	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

RE500-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 304/360 = 0.845 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 289/360 = 0.802 (right)

BAM-test chart RE50; Colorimetric systems ORS18 & ORS18
A: 2 coordinate data of 5 step colour scales for 10 hues
input: `olv* setrgbcolor`
output: `Startup (S) data dependent`

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 6/360 = 0.017$

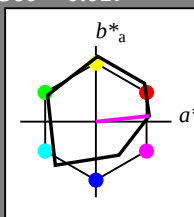
lab^*tch and lab^*nch

A: hue M

LCH*Ma: 56 71 6

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 96$

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	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	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	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

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	76.23	0.62	3.36
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	85.76	18.17	5.9
LAB*LAB	85.76	0.0	0.0
LAB*LAB	85.76	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.86	0.28	1.88
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.55	36.1	5.85
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	46.72	0.0	0.0
LAB*LAB	46.72	0.0	0.0
LAB*LAB	46.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.48	0.79	0.79
LAB*LAB	37.48	0.0	0.0
LAB*LAB	37.48	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	46.72	53.84	7.08
LAB*LAB	46.72	0.0	0.0
LAB*LAB	46.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	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	40.54	19.02	-7.44
LAB*LAB	40.54	0.0	0.0
LAB*LAB	40.54	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.12	18.12	0.49
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	27.65	17.64	1.89
LAB*LAB	27.65	0.0	0.0
LAB*LAB	27.65	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

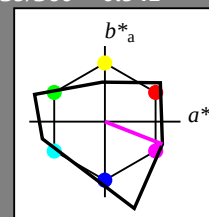
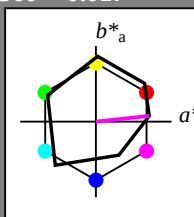
standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

RE500-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 6/360 = 0.017 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 339/360 = 0.941 (right)

BAM-test chart RE50; Colorimetric systems ORS18 & ORS18
A: 2 coordinate data of 5 step colour scales for 10 hues
input: $olv^* setrgbcolor$
output: $Startup (S)$ data dependend



$u^*_{rel} = 96$

$u^*_{rel} = 141$

%Regularity

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 62$

$g^*_{C,rel} = 43$

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	85.76	18.17	5.9
LAB*LAB	85.76	0.0	0.0
LAB*LAB	85.76	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	66.08	53.65	8.27
LAB*LAB	66.08	0.0	0.0
LAB*LAB	66.08	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.55	36.1	5.85
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.55	36.1	5.85
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0
LAB*LAB	56.55	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

LAB*1CHa 75.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.75 0.0

lab*tch 0.75 0.0

lab*nch 0.25 0.0

relative Natural Colour

lab*lrj 0.75 0.0

lab*tce 0.75 0.0

lab*nce 0.25 0.0

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 34/360 = 0.095$

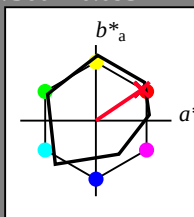
lab^*tch and lab^*nch

A: hue R

LCH*Ma: 49 79 34

olv*Ma: 1.0 0.0 0.15

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 96$

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	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91
LAB*LAB	83.99	16.87	14.91

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
RC _{IE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.212	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.096$

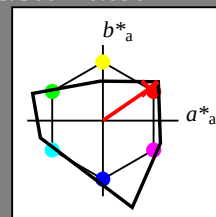
lab^*tch and lab^*nch

A: hue R

LCH*Ma: 66 89 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.01

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 141$

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.247	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.247	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.247	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	0.753	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.247	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64
LAB*LAB	87.94	18.33	12.64

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75
-------	-----	------

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.235$

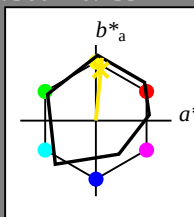
lab^*tch and lab^*nch

A: hue J

LCH*Ma: 89 83 84

olv*Ma: 1.0 0.91 0.0

triangle lightness t^*



%Gamut

$u^*_{rel} = 96$

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.83	2.46	25.31
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77
LAB*LAB	93.83	2.02	20.77

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

Requirement

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 252/360 = 0.7$

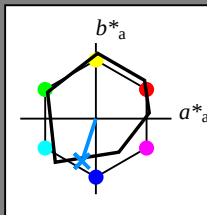
lab^*tch and lab^*nch

A: hue B

LCH*Ma: 40 55 252

olv*Ma: 0.0 0.56 1.0

triangle lightness t^*



relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	81.72	-3.66	-9.22
LAB*LAB	67.84	-4.23	-12.95
LAB*LAB	67.84	-4.23	-12.95

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.23	0.62	3.36
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	62.35	-3.47	-10.51
LAB*LAB	62.35	-4.23	-12.96
LAB*LAB	62.35	-4.23	-12.96

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.86	0.0	2.08
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	42.96	-3.29	-11.6
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.49	0.0	0.79
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.12	0.0	0.49
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	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	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	67.84	-7.76	-23.11
LAB*LAB	67.84	-8.46	-25.32
LAB*LAB	67.84	-8.46	-25.32

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	53.96	-11.87	-37.0
LAB*LAB	53.96	-12.7	-38.89
LAB*LAB	53.96	-12.7	-38.89

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	48.47	-7.57	-24.4
LAB*LAB	48.47	-8.46	-25.33
LAB*LAB	48.47	-8.46	-25.33

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	42.96	-3.29	-11.6
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.49	0.0	0.79
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.12	0.0	0.49
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	53.96	-11.87	-37.0
LAB*LAB	53.96	-12.7	-38.89
LAB*LAB	53.96	-12.7	-38.89

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	48.47	-7.57	-24.4
LAB*LAB	48.47	-8.46	-25.33
LAB*LAB	48.47	-8.46	-25.33

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	42.96	-3.29	-11.6
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96
LAB*LAB	42.96	-4.23	-12.96

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.49	0.0	0.79
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95
LAB*LAB	23.61	-4.22	-12.95

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.12	0.0	0.49
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.891	1.0	(1.0)
olv3*	0.25	0.109	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.891	1.0	1.0
olv4*	0.25	0.109	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.	