

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

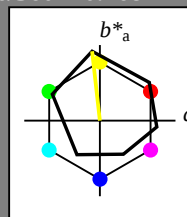
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 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	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 -0.98 47.5
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 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 76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.25 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 0.25 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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.5 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 0.5 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 37.36 -0.08 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.75 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 0.75 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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* 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 94.14 -3.52 27.6
LAB*LABa 94.14 -2.56 22.93
LAB*LABb 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.984 -0.027 0.248
lab*tch 0.875 0.25 2.68
lab*nch 0.0 0.25 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.984 -0.024 0.249
lab*tce 0.875 0.25 2.66
lab*nce 0.0 0.25 1068

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 74.8 -3.15 26.3
LAB*LABa 74.8 -2.56 22.94
LAB*LABb 62.5 23.08 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.74 0.24 0.248
lab*tch 0.625 0.25 2.68
lab*nch 0.25 0.25 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.74 -0.024 0.249
lab*tce 0.625 0.25 2.66
lab*nce 0.25 0.25 1068

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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.5 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 0.5 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 37.36 -0.08 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.75 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 0.75 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 92.88 -6.06 50.46
LAB*LABa 92.88 -5.12 45.87
LAB*LABb 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.967 -0.055 0.497
lab*tch 0.75 0.5 0.268
lab*nch 0.0 0.5 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.967 -0.048 0.497
lab*tce 0.75 0.5 0.266
lab*nce 0.0 0.5 1068

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 73.54 -5.12 45.88
LAB*LABa 73.54 -4.16 41.6
LAB*LABb 50.0 46.16 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.717 -0.055 0.497
lab*tch 0.625 0.5 0.268
lab*nch 0.25 0.5 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.717 -0.048 0.498
lab*tce 0.625 0.5 0.266
lab*nce 0.25 0.5 1068

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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.5 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 0.5 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 37.36 -0.08 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.75 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 0.75 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 91.62 -8.61 73.31
LAB*LABa 91.62 -6.69 68.8
LAB*LABb 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.951 -0.082 0.745
lab*tch 0.625 0.75 0.268
lab*nch 0.0 0.75 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.951 -0.073 0.746
lab*tce 0.625 0.75 0.266
lab*nce 0.0 0.75 1068

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 90.36 -11.15 96.15
LAB*LABa 90.36 -10.25 91.73
LAB*LABb 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.931 -0.11 0.994
lab*tch 0.5 0.75 0.268
lab*nch 0.0 0.75 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.931 -0.097 0.995
lab*tce 0.5 0.75 0.266
lab*nce 0.0 0.75 1068

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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.5 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 0.5 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 37.36 -0.08 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.75 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 0.75 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 92.88 -6.06 50.46
LAB*LABa 92.88 -5.12 45.87
LAB*LABb 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.967 -0.055 0.497
lab*tch 0.75 0.5 0.268
lab*nch 0.0 0.5 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.967 -0.048 0.497
lab*tce 0.75 0.5 0.266
lab*nce 0.0 0.5 1068

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 73.54 -5.12 45.88
LAB*LABa 73.54 -4.16 41.6
LAB*LABb 50.0 46.16 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.717 -0.055 0.497
lab*tch 0.625 0.75 0.268
lab*nch 0.25 0.75 2.68
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.717 -0.048 0.498
lab*tce 0.625 0.75 0.266
lab*nce 0.25 0.75 1068

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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.5 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 0.5 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 37.36 -0.08 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.75 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 0.75 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 0.0

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

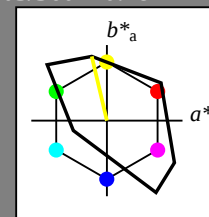
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 93 87 103

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

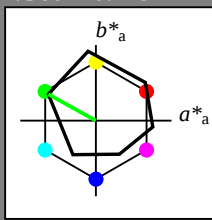
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

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
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	-0.98	47.5	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	0.0	0.0	0.0	
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 Natural Colour (NC)				
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	0.0	0.0	0.0	
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	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.06	-0.61	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*LAB	75.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*LAB	50.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*LAB	50.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.36	-0.38	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*LAB	25.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.36	-0.38	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*LAB	25.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.36	-0.38	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*LAB	25.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	-0.47	0.47	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	-0.47	0.47	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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	0.75
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	-0.47	0.47	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	0.75
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25
lab*lab	0.25	0.25	0.25	0.25

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

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

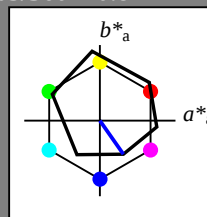
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



%Gamut

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.775	0.143	-0.204
lab*tch	0.875	0.25	0.847
lab*nch	0.0	0.25	0.847
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.775	0.112	-0.222
lab*tce	0.875	0.25	0.824
lab*ncE	0.0	0.25	b29r

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

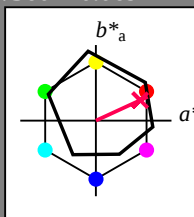
lab^*tch and lab^*nch

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)
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 -0.98 47.5
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*TCRa 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 76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 76.06 0.0 0.0
LAB*TCRa 75.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.847 0.227 0.104
lab*tch 0.875 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.847 0.25 0.0
lab*tce 0.875 0.25 0.0
lab*nce 0.0 0.25 0.069

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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0
LAB*TCRa 75.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.597 0.227 0.104
lab*tch 0.625 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.597 0.25 0.0
lab*tce 0.625 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 37.36 0.0 0.0
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0
LAB*TCRa 25.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.347 0.227 0.104
lab*tch 0.375 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.347 0.25 0.0
lab*tce 0.375 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 16.83 0.0 0.0
LAB*LABa 16.83 0.0 0.0
LAB*LABb 16.83 0.0 0.0
LAB*TCRa 25.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.194 0.227 0.104
lab*tch 0.225 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.194 0.25 0.0
lab*tce 0.225 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

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 0.661 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.5 0.339 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.661 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.339 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.7 33.75 18.92
LAB*LABa 71.7 34.28 15.76
LAB*LABb 71.7 34.28 15.76
LAB*TCRa 75.0 37.73 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.694 0.454 0.209
lab*tch 0.75 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.694 0.5 0.0
lab*tce 0.75 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.5 0.661 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.339 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.661 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.339 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 59.85 51.12 26.01
LAB*LABa 59.85 51.12 26.01
LAB*LABb 59.85 51.12 26.01
LAB*TCRa 62.5 56.6 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.541 0.681 0.313
lab*tch 0.625 0.75 0.069
lab*nch 0.0 0.75 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.541 0.75 0.0
lab*tce 0.625 0.75 0.0
lab*nce 0.0 0.75 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.661 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.339 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.661 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.339 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 48.0 68.48 33.09
LAB*LABa 48.0 68.48 33.09
LAB*LABb 48.0 68.48 33.09
LAB*TCRa 50.0 75.47 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.388 0.908 0.418
lab*tch 0.5 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.388 0.5 0.0
lab*tce 0.5 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.661 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.339 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.661 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.339 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 40.51 51.49 24.71
LAB*LABa 40.51 51.49 24.71
LAB*LABb 40.51 51.49 24.71
LAB*TCRa 50.0 75.47 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.291 0.681 0.313
lab*tch 0.375 0.75 0.069
lab*nch 0.0 0.75 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.291 0.75 0.0
lab*tce 0.375 0.75 0.0
lab*nce 0.0 0.75 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.01 34.49 16.37
LAB*LABa 33.01 34.49 16.37
LAB*LABb 33.01 34.49 16.37
LAB*TCRa 25.01 37.73 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.194 0.454 0.209
lab*tch 0.25 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.194 0.5 0.0
lab*tce 0.25 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.01 34.49 16.37
LAB*LABa 33.01 34.49 16.37
LAB*LABb 33.01 34.49 16.37
LAB*TCRa 25.01 37.73 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.194 0.454 0.209
lab*tch 0.25 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.194 0.5 0.0
lab*tce 0.25 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 18.03 0.0
LAB*LABa 18.03 18.03 0.0
LAB*LABb 18.03 18.03 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 18.03 0.0
LAB*LABa 18.03 18.03 0.0
LAB*LABb 18.03 18.03 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 18.03 0.0
LAB*LABa 18.03 18.03 0.0
LAB*LABb 18.03 18.03 0.0
LAB*TCRa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.25 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.097 0.25 0.0
lab*tce 0.125 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.069

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS18

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

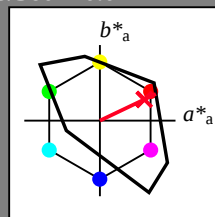
lab^*tch and lab^*nch

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)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*TCRa 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 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 76.07 0.0 0.0
LAB*TCRa 75.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.865 0.226 0.107
lab*tch 0.875 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.25 0.071
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.865 0.25 0.0
lab*tce 0.875 0.25 0.0
lab*nce 0.0 0.25 0.071

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.5 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.61 18.52 8.82
LAB*LABa 65.61 18.52 8.82
LAB*LABb 65.61 18.52 8.82
LAB*TCRa 62.5 20.51 25.48

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.25 0.108
lab*tch 0.525 0.25 0.071
lab*nch 0.25 0.25 0.071
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.5 0.0
lab*tce 0.525 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.071

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*LABb 56.72 0.0 0.0
LAB*TCRa 50.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.25 0.108
lab*tch 0.525 0.25 0.071
lab*nch 0.25 0.25 0.071
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.5 0.0
lab*tce 0.525 0.25 0.0
lab*nce 0.25 0.25 0.071

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 48.0 68.48 33.09
LAB*LABa 48.0 68.48 33.09
LAB*LABb 48.0 68.48 33.09
LAB*TCRa 50.0 75.47 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.388 0.908 0.418
lab*tch 0.5 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.388 0.5 0.0
lab*tce 0.5 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.01 34.49 16.37
LAB*LABa 33.01 34.49 16.37
LAB*LABb 33.01 34.49 16.37
LAB*TCRa 25.01 37.73 24.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.194 0.454 0.209
lab*tch 0.25 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.194 0.5 0.0
lab*tce 0.25 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 0.069

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.839 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.161 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.839 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 18.0

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 164/360 = 0.457$

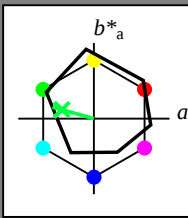
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

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	34.96	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)
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*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv5*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv6*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv7*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv8*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv9*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv10*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv11*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv12*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv13*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv14*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv15*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv16*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv17*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv18*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv19*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv20*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv21*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv22*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv23*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv24*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv25*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv26*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv27*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv28*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv29*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv30*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv31*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv32*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv33*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv34*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv35*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv36*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv37*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv38*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv39*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv40*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv41*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv42*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv43*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv44*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv45*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv46*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv47*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv48*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv49*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv50*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv51*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv52*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv53*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv54*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv55*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv56*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv57*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv58*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv59*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv60*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv61*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv62*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv63*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv64*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv65*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv66*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv67*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv68*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv69*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv70*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv71*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv72*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv73*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv74*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv75*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv76*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv77*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv78*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv79*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv80*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv81*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv82*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv83*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv84*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv85*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv86*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv87*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv88*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv89*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv90*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv91*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv92*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv93*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv94*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv95*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv96*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv97*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv98*	0.25	0.0	0.388	(0.0)
olv99*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv100*	0.25	0.0	0.388	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olv3*	0.5	1.0	0.623	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.377	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.623	1.0
cmyn4*	0.5	0.0	0.377	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	74.1		-27.98	10.94
LAB*LAB ₉₀	74.1		-27.4	7.62

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 271/360 = 0.754$

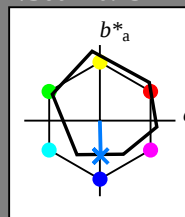
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv3*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	95.41 -0.98 47.5
LAB*LAB	95.41 0.0 0.0
LAB*LAB	99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	1.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	1.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 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)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LAB	76.06 0.0 0.0
LAB*LAB	75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.75 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.75 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.75
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.75 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.75 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.75

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv3*	0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	56.71 -0.24 2.14
LAB*LAB	56.71 0.0 0.0
LAB*LAB	50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.5 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.5 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.5
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.5 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.5 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.5

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)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	37.36 -0.38 0.63
LAB*LAB	37.36 0.0 0.0
LAB*LAB	25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.25 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.25 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.25
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.25 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.25 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.25

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)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.0 0.47
LAB*LAB	18.02 0.0 0.0
LAB*LAB	0.01 0.01 0.0

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

$n^* = 1.0$

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)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	82.0 -0.45 -7.31
LAB*LAB	82.0 0.0 0.0
LAB*LAB	82.0 0.0 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.82 0.006 -0.249
lab*lab	0.875 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.82 0.006 -0.249
lab*lab	0.875 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv3*	0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	62.65 -0.07 -8.62
LAB*LAB	62.65 0.0 0.0
LAB*LAB	62.65 0.0 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.5 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.5 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.5
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.5 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.5 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.5

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)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	49.25 0.45 -20.7
LAB*LAB	49.25 0.0 0.0
LAB*LAB	50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.244 0.5 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	29.9 0.5 -22.34
LAB*LAB	29.9 0.0 0.0
LAB*LAB	25.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.0 0.0 (1.0)
olv3*	1.0 0.878 0.75 (0.0)
olv4*	1.0 0.75 0.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.878 0.75 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	23.96 0.66 -11.23
LAB*LAB	23.96 0.0 0.0
LAB*LAB	12.5 0.01 0.0

$n^* = 0.50$

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv3*	0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	68.6 0.07 -19.39
LAB*LAB	68.6 0.0 0.0
LAB*LAB	68.6 0.0 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.686 0.007 -19.39
lab*lab	0.686 0.0 0.0
lab*lab	68.6 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.686 0.007 -19.39
lab*lab	0.686 0.0 0.0
lab*lab	68.6 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.616 1.0 (1.0)
olv3*	0.75 0.384 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	55.19 0.61 -31.48
LAB*LAB	55.19 0.0 0.0
LAB*LAB	62.5 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.48 0.018 -0.749
lab*lab	0.625 0.75 0.754
lab*lab	0.0 0.75 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.48 0.018 -0.749
lab*lab	0.625 0.75 0.754
lab*lab	0.0 0.75 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.368 0.75 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	49.25 0.45 -20.7
LAB*LAB	49.25 0.0 0.0
LAB*LAB	50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.244 0.5 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	29.9 0.5 -22.34
LAB*LAB	29.9 0.0 0.0
LAB*LAB	25.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.0 0.0 (1.0)
olv3*	1.0 0.878 0.75 (0.0)
olv4*	1.0 0.75 0.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.878 0.75 (0.0)
olv4*	0.0 0.0 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	23.96 0.66 -11.23
LAB*LAB	23.96 0.0 0.0
LAB*LAB	12.5 0.01 0.0

$n^* = 0.25$

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.616 1.0 (1.0)
olv3*	0.75 0.384 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	55.19 0.61 -31.48
LAB*LAB	55.19 0.0 0.0
LAB*LAB	62.5 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.48 0.018 -0.749
lab*lab	0.625 0.75 0.754
lab*lab	0.0 0.75 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.48 0.018 -0.749
lab*lab	0.625 0.75 0.754
lab*lab	0.0 0.75 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.368 0.75 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	49.25 0.45 -20.7
LAB*LAB	49.25 0.0 0.0
LAB*LAB	50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.244 0.5 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	29.9 0.5 -22.34
LAB*LAB	29.9 0.0 0.0
LAB*LAB	25.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.327 0.006 -0.249
lab*lab	0.375 0.25 0.754
lab*lab	0.0 0.25 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.368 0.75 (1.0)
olv3*	0.75 0.506 0.25 (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	49.25 0.45 -20.7
LAB*LAB	49.25 0.0 0.0
LAB*LAB	50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754
relative Natural Colour (NC)	
lab*lab	0.49 0.012 -0.499
lab*lab	0.654 0.012 0.754
lab*lab	0.0 0.0 0.754

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.0 0.244 0.5 (1.0)
olv3*	0.