

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

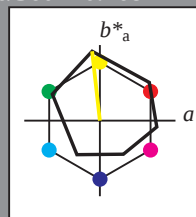
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



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 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 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
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 -

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 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
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 -

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 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.03 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.03 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.00
LAB*LABa 0.00 0.00 0.00
LAB*LABb 0.00 0.00 0.00

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 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 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 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	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 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.5 1.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.5 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 92.88 -6.06 50.46
LAB*LABa 92.88 -3.12 45.87
LAB*LABb 94.14 -2.56 22.93
LAB*LABc 97.5 23.07 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.984 -0.027 0.248
lab*tch 0.875 0.25 0.268
lab*nch 0.0 0.25 0.268
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.984 -0.024 0.249
lab*tce 0.875 0.25 0.268
lab*nce 0.0 0.25 0.268

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.75 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.75 0.25
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 0.734 -0.024 0.249
lab*tch 0.625 0.25 0.268
lab*nch 0.0 0.25 0.268
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.734 -0.024 0.249
lab*tce 0.625 0.25 0.268
lab*nce 0.0 0.25 0.268

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.75 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.75 0.25
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 -

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 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 1.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.03 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.03 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 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 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.0 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 -6.89 68.8
LAB*LABb 62.5 69.23 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 0.268
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.951 -0.073 0.746
lab*tce 0.625 0.75 0.268
lab*nce 0.0 0.75 0.268

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.0 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 72.28 -8.2 72.0
LAB*LABa 72.28 -7.69 68.8
LAB*LABb 50.0 69.23 96.38

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.717 -0.048 0.498
lab*tch 0.5 0.75 0.268
lab*nch 0.0 0.75 0.268
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.717 -0.048 0.498
lab*tce 0.5 0.75 0.268
lab*nce 0.0 0.75 0.268

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.0 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.0 92.3 96.38
LAB*LABa 50.0 92.3 96.38
LAB*LABb 50.0 92.3 96.38

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 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.0 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 30.57 1.15 46.84
LAB*LABa 30.57 1.15 46.84
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.00
LAB*LABa 0.00 0.00 0.00
LAB*LABb 0.00 0.00 0.00

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 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 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.286$

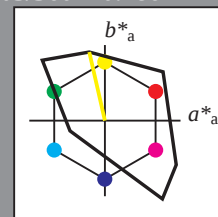
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 93 93 103

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



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 99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
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 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*LABb 70.87 -5.17 102.85

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.993 -0.050 0.244
lab*tch 0.875 0.25 0.286
lab*nch 0.0 0.25 0.286
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.993 -0.050 0.244
lab*tce 0.875 0.25 0.286
lab*nce 0.0 0.25 0.286

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 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.0 92.3 96.38
LAB*LABa 50.0 92.3 96.38
LAB*LABb 50.0 92.3 96.38

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 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 30.57 1.15 46.84
LAB*LABa 30.57 1.15 46.84
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.00
LAB*LABa 0.00 0.00 0.00
LAB*LABb 0.00 0.00 0.00

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 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 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 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 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.00
LAB*LABa 0.00 0.00 0.00
LAB*LABb 0.00 0.00 0.00

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 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 0.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

TLS00; adapted (a) CIELAB data

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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.5 1.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.5 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 94.03 -10.34 45.37
LAB*LABa 94.03 -10.34 45.37
LAB*LABb 94.03 -10.34 45.37

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.985 -0.11 0.487
lab*tch 0.75 0.25 0.286
lab*nch 0.0 0.25 0.286
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.985 -0.11 0.486
lab*tce 0.75 0.25 0.286
lab*nce 0.0 0.25 0.286

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.75 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.75 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 70.19 -10.34 45.38
LAB*LABa 70.19 -10.34 45.38
LAB*LABb 50.0 46.54 102.85

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.736 -0.11 0.487
lab*tch 0.5 0.25 0.286
lab*nch 0.0 0.25 0.286
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.736 -0.11 0.486
lab*tce 0.5 0.25 0.286
lab*nce 0.0 0.25 0.286

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 0.0 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.02 -5.17 102.85
LAB*LABa 47.02 -5.17 102.85
LAB*LABb 47.02 -5.17 102.85

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.493 -0.050 0.244
lab*tch 0.375 0.25 0.286
lab*nch 0.0 0.25 0.286
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.493 -0.050 0.243
lab*tce 0.375

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

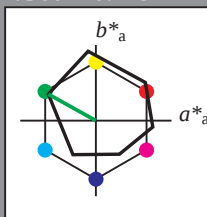
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



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*TCHa 99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
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*TCHa 75.0 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 0.0 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 56.71 -0.24 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*TCHa 50.0 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 0.0 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 37.36 -0.03 0.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 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 0.0 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 18.02 0.0 0.47
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*TCHa 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 0.01 0.0 0.0
LAB*LABa 0.01 0.0 0.0
LAB*TCHa 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* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.75 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.28 -16.47 12.74
LAB*LABa 84.28 -15.69 8.74
LAB*TCHa 97.5 17.97 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.856 -0.217 0.121
lab*tch 0.875 0.25 0.419
lab*nch 0.0 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.856 -0.238 0.072
lab*tce 0.875 0.25 0.453
lab*nce 0.0 0.25 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.25 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 64.93 -16.1 11.44
LAB*LABa 64.93 -15.7 8.74
LAB*TCHa 62.5 17.98 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.616 -0.217 0.122
lab*tch 0.625 0.25 0.419
lab*nch 0.25 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.606 -0.238 0.072
lab*tce 0.625 0.25 0.453
lab*nce 0.25 0.25 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.5 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 45.58 -15.73 10.13
LAB*LABa 45.58 -15.7 8.74
LAB*TCHa 37.5 17.98 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.356 -0.217 0.122
lab*tch 0.375 0.25 0.419
lab*nch 0.25 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.356 -0.238 0.072
lab*tce 0.375 0.25 0.453
lab*nce 0.25 0.25 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 34.46 -31.22 18.12
LAB*LABa 34.46 -31.4 17.48
LAB*TCHa 25.01 35.95 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.213 -0.436 0.243
lab*tch 0.25 0.5 0.419
lab*nch 0.0 0.5 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.213 -0.478 0.144
lab*tce 0.25 0.5 0.453
lab*nce 0.0 0.5 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (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*TCHa 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 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.0 0.0
LAB*LABa 0.01 0.0 0.0
LAB*TCHa 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* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.15 -31.96 20.73
LAB*LABa 73.15 -31.4 17.48
LAB*TCHa 75.0 35.95 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.712 -0.436 0.243
lab*tch 0.75 0.5 0.419
lab*nch 0.0 0.5 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.712 -0.478 0.144
lab*tce 0.75 0.5 0.453
lab*nce 0.0 0.5 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 53.81 -31.6 19.43
LAB*LABa 53.81 -31.4 17.48
LAB*TCHa 50.0 35.95 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.569 -0.654 0.365
lab*tch 0.625 0.75 0.419
lab*nch 0.0 0.75 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.569 -0.717 0.217
lab*tce 0.625 0.75 0.453
lab*nce 0.0 0.75 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 0.0 (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 -62.81 34.95
LAB*TCHa 50.0 71.89 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.425 -0.873 0.486
lab*tch 0.5 1.0 0.419
lab*nch 0.0 1.0 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.425 -0.956 0.289
lab*tce 0.5 1.0 0.453
lab*nce 0.0 1.0 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.68 -47.89 27.41
LAB*LABa 42.68 -47.11 26.21
LAB*TCHa 37.51 53.92 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.319 -0.654 0.365
lab*tch 0.375 0.75 0.419
lab*nch 0.25 0.75 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.319 -0.717 0.217
lab*tce 0.375 0.75 0.453
lab*nce 0.25 0.75 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (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*TCHa 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 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.0 0.0
LAB*LABa 0.01 0.0 0.0
LAB*TCHa 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* 0.25 1.0 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.25 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.02 -47.46 28.72
LAB*LABa 62.02 -47.11 26.21
LAB*TCHa 62.5 53.92 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.569 -0.654 0.365
lab*tch 0.625 0.75 0.419
lab*nch 0.0 0.75 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.569 -0.717 0.217
lab*tce 0.625 0.75 0.453
lab*nce 0.0 0.75 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 0.0 (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 -62.81 34.95
LAB*TCHa 50.0 71.89 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.425 -0.873 0.486
lab*tch 0.5 1.0 0.419
lab*nch 0.0 1.0 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.425 -0.956 0.289
lab*tce 0.5 1.0 0.453
lab*nce 0.0 1.0 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.68 -47.89 27.41
LAB*LABa 42.68 -47.11 26.21
LAB*TCHa 37.51 53.92 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.319 -0.654 0.365
lab*tch 0.375 0.75 0.419
lab*nch 0.25 0.75 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.319 -0.717 0.217
lab*tce 0.375 0.75 0.453
lab*nce 0.25 0.75 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (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*TCHa 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 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.0 0.0
LAB*LABa 0.01 0.0 0.0
LAB*TCHa 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 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.0 0.0
LAB*LABa 0.01 0.0 0.0
LAB*TCHa 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* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.25 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.25 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*TCHa 75.0 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 0.0 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 0.5 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 1.0 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 50.9 -62.95 36.7
LAB*LABa 50.9 -62.81 34.95
LAB*TCHa 50.0 71.89 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.425 -0.873 0.486
lab*tch 0.5 1.0 0.419
lab*nch 0.0 1.0 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.425 -0.956 0.289
lab*tce 0.5 1.0 0.453
lab*nce 0.0 1.0 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.0 1.0 0.0 (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 -62.81 34.95
LAB*TCHa 50.0 71.89 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.425 -0.873 0.486
lab*tch 0.5 1.0 0.419
lab*nch 0.0 1.0 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.425 -0.956 0.289
lab*tce 0.5 1.0 0.453
lab*nce 0.0 1.0 0.419

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 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.25 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 42.68 -47.89 27.41
LAB*LABa 42.68 -47.11 26.21
LAB*TCHa 37.51 53.92 150.91

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.319 -0.654 0.365
lab*tch 0.375 0.75 0.419
lab*nch 0.25 0.75 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.319 -0.717 0.217
lab*tce 0.375 0.75 0.453
lab*nce 0.25 0.75 0.419

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (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*TCHa 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

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

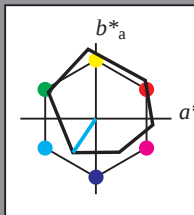
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	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 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 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)

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

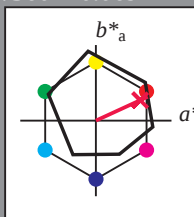
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 93$

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

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv4*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv5*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv6*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv7*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv8*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv9*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv10*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv11*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv12*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv13*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv14*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv15*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv16*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv17*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv18*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv19*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv20*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv21*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv22*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv23*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv24*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv25*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv26*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv27*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv28*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv29*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv30*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv31*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv32*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv33*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv34*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv35*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv36*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv37*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv38*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv39*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv40*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv41*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv42*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv43*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv44*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv45*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv46*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv47*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv48*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv49*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv50*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv51*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv52*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv53*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv54*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv55*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv56*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv57*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv58*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv59*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv60*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv61*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv62*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv63*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv64*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv65*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv66*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv67*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv68*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv69*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv70*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv71*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv72*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv73*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv74*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv75*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv76*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv77*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv78*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv79*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv80*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv81*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv82*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv83*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv84*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv85*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv86*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv87*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv88*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv89*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv90*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv91*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv92*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv93*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv94*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv95*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv96*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv97*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv98*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv99*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv100*	0.0 0.25 0.169 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv4*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv5*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv6*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv7*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv8*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv9*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv10*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv11*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv12*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv13*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv14*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv15*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv16*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv17*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv18*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv19*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv20*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv21*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv22*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv23*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv24*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv25*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv26*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv27*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv28*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv29*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv30*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv31*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv32*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv33*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv34*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv35*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv36*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv37*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv38*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv39*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv40*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv41*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv42*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv43*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv44*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv45*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv46*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv47*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv48*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv49*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv50*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv51*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv52*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv53*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv54*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv55*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv56*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv57*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv58*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv59*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv60*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv61*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv62*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv63*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv64*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv65*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv66*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv67*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv68*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv69*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv70*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv71*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv72*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv73*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv74*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv75*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv76*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv77*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv78*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv79*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv80*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv81*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv82*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv83*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv84*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv85*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv86*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv87*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv88*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv89*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv90*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv91*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv92*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv93*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv94*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv95*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv96*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv97*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv98*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv99*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv100*	0.0 0.25 0.169 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv4*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv5*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv6*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv7*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv8*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv9*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv10*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv11*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv12*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv13*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv14*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv15*	1.0 0.75 0.831 (1.0)
olv16*	0.0 0.25 0.169 (0.0)
olv17*	1.0 0

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

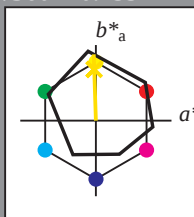
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 93$

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 Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.975	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.025	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.975	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	93.1	-1.64	26.52	
LAB*LAB	93.1	0.0	0.0	
LAB*LAB	97.5	21.93	91.85	

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)
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	75.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	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)
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	50.0	0.01	0.0	

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.951	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.049	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)
olv4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)
olv4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29	
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84	
LAB*LAB	75.0	43.86	91.85	

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)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29	
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84	
LAB*LAB	75.0	43.86	91.85	

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)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29	
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84	
LAB*LAB	75.0	43.86	91.85	

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)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29	
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84	
LAB*LAB	75.0	43.86	91.85	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

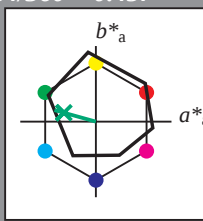
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

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*	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	0.188	(0.0)
olv5*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv6*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv7*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv8*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv9*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv10*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv11*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv12*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv13*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv14*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv15*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv16*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv17*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv18*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv19*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv20*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv21*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv22*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv23*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv24*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv25*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv26*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv27*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv28*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv29*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv30*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv31*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv32*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv33*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv34*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv35*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv36*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv37*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv38*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv39*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv40*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv41*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv42*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv43*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv44*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv45*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv46*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv47*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv48*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv49*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv50*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv51*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv52*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv53*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv54*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv55*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv56*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv57*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv58*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv59*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv60*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv61*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv62*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv63*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv64*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv65*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv66*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv67*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv68*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv69*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv70*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv71*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv72*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv73*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv74*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv75*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv76*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv77*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv78*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv79*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv80*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv81*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv82*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv83*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv84*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv85*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv86*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv87*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv88*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv89*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv90*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv91*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv92*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv93*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv94*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv95*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv96*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv97*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv98*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv99*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
olv100*	0.25	0.0	0.188	(0.0)

LAB*ICH8	87.5	14.22	164.40
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.862	-0.24	0.06
lab*tch	0.875	0.25	0.457
lab*nch	0.0	0.25	0.457
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.862	-0.249	0.0
lab*tce	0.875	0.25	0.5
lab*nce	0.0	0.25	g00b

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

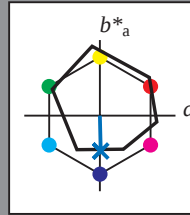
lab^*tch and lab^*nch

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)				
olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.75	0.872	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi5*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi6*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi7*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi8*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi9*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi10*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi11*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi12*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi13*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi14*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi15*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi16*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi17*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi18*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi19*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi20*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi21*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi22*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi23*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi24*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi25*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi26*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi27*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi28*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi29*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi30*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi31*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi32*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi33*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi34*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi35*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi36*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi37*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi38*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi39*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi40*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi41*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi42*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi43*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi44*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi45*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi46*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi47*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi48*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi49*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi50*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi51*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi52*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi53*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi54*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi55*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi56*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi57*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi58*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi59*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi60*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi61*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi62*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi63*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi64*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi65*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi66*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi67*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi68*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi69*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi70*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi71*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi72*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi73*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi74*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi75*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi76*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi77*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi78*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi79*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi80*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi81*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi82*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi83*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi84*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi85*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi86*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi87*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi88*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi89*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi90*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi91*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi92*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi93*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi94*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi95*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi96*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi97*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi98*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi99*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi100*	0.0	0.128	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.75	0.872	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi5*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi6*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi7*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi8*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi9*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi10*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi11*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi12*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi13*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi14*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi15*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi16*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi17*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi18*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi19*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi20*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi21*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi22*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi23*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi24*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi25*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi26*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi27*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi28*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi29*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi30*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi31*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi32*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi33*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi34*	0.0	0.128	0.0	(0.0)
olvi35*	0.0	0.128	0.0	(0