

www.ps.bam.de/UE54/10S/S54E02NP.PS/.PDF; start output
N: No Output Linearization (OL) data in File (F), Startup (S) or Device (D)

Input: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

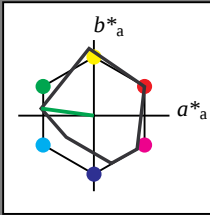
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 52 70 172

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*TCa 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)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0
LAB*TCa 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)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0
LAB*TCa 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)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0
LAB*TCa 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)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 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)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 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)
olvi3* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
olvi3* 0.25 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.58 -18.19 6.39
LAB*LAB 84.58 -17.42 2.36
LAB*TCa 87.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.86 -0.247 0.034
lab*tch 0.875 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.86 -0.247 -0.028
lab*tce 0.875 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.23 -17.83 5.08
LAB*LAB 65.23 -17.42 2.36
LAB*TCa 62.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.61 -0.247 -0.028
lab*tch 0.625 0.25 0.518
lab*nch 0.0 0.25 0.676
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.61 -0.247 -0.085
lab*tce 0.625 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 45.88 -17.46 3.78
LAB*LAB 45.88 -17.42 2.36
LAB*TCa 37.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.36 -0.247 0.034
lab*tch 0.375 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.36 -0.247 -0.028
lab*tce 0.375 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*tch 0.25 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.494 -0.056
lab*tce 0.25 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.11 -0.247 0.034
lab*tch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*tce 0.125 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 0.01 0.01 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 1.0 0.75 (1.0)
olvi3* 0.25 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.58 -18.19 6.39
LAB*LAB 84.58 -17.42 2.36
LAB*TCa 87.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.86 -0.247 0.034
lab*tch 0.875 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.86 -0.247 -0.028
lab*tce 0.875 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.23 -17.83 5.08
LAB*LAB 65.23 -17.42 2.36
LAB*TCa 62.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.61 -0.247 -0.028
lab*tch 0.625 0.25 0.518
lab*nch 0.0 0.25 0.676
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.61 -0.247 -0.085
lab*tce 0.625 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 45.88 -17.46 3.78
LAB*LAB 45.88 -17.42 2.36
LAB*TCa 37.5 17.59 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.36 -0.247 0.034
lab*tch 0.375 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.36 -0.247 -0.028
lab*tce 0.375 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*tch 0.25 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.494 -0.056
lab*tce 0.25 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.11 -0.247 0.034
lab*tch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*tce 0.125 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 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)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 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

MRS18; adapted (a) CIELAB data

$L^*=L^*_a$ a^*_a b^*_a $C^*_{ab,a}$ $h^*_{ab,a}$

RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.75 -35.42 8.02
LAB*LAB 73.75 -34.85 4.72
LAB*TCa 75.0 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.72 -0.494 0.067
lab*tch 0.75 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.72 -0.494 -0.056
lab*tce 0.75 0.5 0.518
lab*nce 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.93 -52.64 9.65
LAB*LAB 62.93 -52.28 7.08
LAB*TCa 62.5 52.77 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.58 -0.742 0.101
lab*tch 0.625 0.75 0.479
lab*nch 0.0 0.75 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.58 -0.742 -0.085
lab*tce 0.625 0.75 0.518
lab*nce 0.0 0.75 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.11 -69.86 11.28
LAB*LAB 52.11 -69.71 9.44
LAB*TCa 50.0 70.36 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.441 -0.99 0.134
lab*tch 0.5 1.0 0.479
lab*nch 0.0 1.0 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.441 -0.992 -0.114
lab*tce 0.5 1.0 0.518
lab*nce 0.0 1.0 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.11 -69.86 11.28
LAB*LAB 52.11 -69.71 9.44
LAB*TCa 50.0 70.36 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.33 -0.744 -0.085
lab*tch 0.375 0.75 0.479
lab*nch 0.0 0.75 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.33 -0.744 -0.085
lab*tce 0.375 0.75 0.518
lab*nce 0.0 0.75 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 52.11 -69.86 11.28
LAB*LAB 52.11 -69.71 9.44
LAB*TCa 50.0 70.36 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*tch 0.25 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.494 -0.056
lab*tce 0.25 0.25 0.518
lab*nce 0.0 0.25 0.676

Output: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

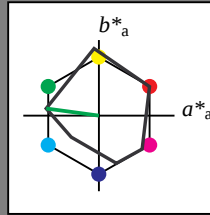
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 52 70 172

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



Input: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

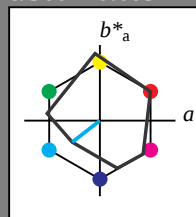
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



MRS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

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 0.75 0.75 (1.0)
olvi4*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi6*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi7*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi8*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi9*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi10*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi11*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi12*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi13*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi14*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi15*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi16*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi17*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi18*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi19*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi20*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi21*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi22*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi23*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi24*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi25*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi26*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi27*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi28*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi29*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi30*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi31*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi32*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi33*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi34*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi35*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi36*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi37*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi38*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi39*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi40*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi41*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi42*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi43*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi44*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi45*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi46*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi47*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi48*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi49*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi50*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi51*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi52*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi53*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi54*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi55*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi56*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi57*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi58*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi59*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi60*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi61*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi62*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi63*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi64*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi65*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi66*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi67*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi68*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi69*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi70*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi71*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi72*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi73*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi74*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi75*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi76*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi77*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi78*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi79*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi80*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi81*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi82*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi83*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi84*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi85*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi86*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi87*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi88*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi89*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi90*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi91*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi92*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi93*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi94*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi95*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi96*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi97*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi98*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi99*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi100*	0.25 0.25 0.25 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olvi3*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi4*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi6*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi7*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi8*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi9*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi10*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi11*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi12*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi13*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi14*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi15*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi16*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi17*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi18*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi19*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi20*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi21*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi22*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi23*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi24*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi25*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi26*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi27*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi28*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi29*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi30*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi31*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi32*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi33*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi34*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi35*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi36*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi37*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi38*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi39*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi40*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi41*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi42*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi43*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi44*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi45*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi46*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi47*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi48*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi49*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi50*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi51*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi52*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi53*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi54*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi55*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi56*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi57*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi58*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi59*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi60*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi61*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi62*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi63*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi64*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi65*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi66*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi67*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi68*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi69*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi70*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi71*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi72*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi73*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi74*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi75*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi76*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi77*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi78*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi79*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi80*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi81*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi82*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi83*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi84*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi85*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi86*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi87*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi88*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi89*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi90*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi91*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi92*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi93*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi94*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi95*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi96*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi97*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi98*	0.5 0.5 0.5 (0.5)
olvi99*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi100*	0.25 0.25 0.25 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olvi3*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi5*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi6*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi7*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi8*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi9*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi10*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi11*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi12*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi13*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi14*	0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi15*	0.25 0.25 0

Input: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$

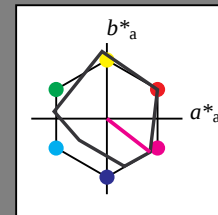
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue B50R

LCH*Ma: 35 72 322

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
LAB*Lab	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	0.0	1.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	1.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	1.0	0.0	0.0	
lab*tce	0.0	1.0	0.0	
lab*nce	0.0	0.0	1.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.805	0.198	-0.152	
lab*tch	0.875	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.805	0.162	-0.189	
lab*tce	0.875	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.25	0.75	(1.0)
lab*tch	0.875	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.75	0.25	0.75	(1.0)
lab*tce	0.875	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.555	0.198	-0.152	
lab*tch	0.625	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.555	0.162	-0.189	
lab*tce	0.625	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.5	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.5	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	-0.13	0.83	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.305	0.198	-0.152	
lab*tch	0.375	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.305	0.162	-0.189	
lab*tce	0.375	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	-0.13	0.83	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tch	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.25	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tce	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.25	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	18.02	0.0	0.0	
LAB*TChA	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.055	0.198	-0.152	
lab*tch	0.125	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.055	0.162	-0.189	
lab*tce	0.125	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	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	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	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	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	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	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	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	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	

UE540-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 322/360 = 0.895 (left)

Output: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$

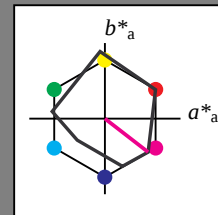
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue B50R

LCH*Ma: 35 72 322

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
LAB*Lab	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	0.0	1.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	1.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	1.0	0.0	0.0	
lab*tce	0.0	1.0	0.0	
lab*nce	0.0	0.0	1.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.805	0.198	-0.152	
lab*tch	0.875	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.805	0.162	-0.189	
lab*tce	0.875	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.25	0.75	(1.0)
lab*tch	0.875	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.75	0.25	0.75	(1.0)
lab*tce	0.875	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.555	0.198	-0.152	
lab*tch	0.625	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.555	0.162	-0.189	
lab*tce	0.625	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.5	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.5	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	-0.13	0.83	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.305	0.198	-0.152	
lab*tch	0.375	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.305	0.162	-0.189	
lab*tce	0.375	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	-0.13	0.83	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tch	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.25	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tce	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.25	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	18.02	0.0	0.0	
LAB*TChA	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.055	0.198	-0.152	
lab*tch	0.125	0.25	0.895	
lab*nch	0.0	0.25	0.895	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.055	0.162	-0.189	
lab*tce	0.125	0.25	0.862	
lab*nce	0.0	0.25	0.844	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	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	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	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*Lab	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	0.0	0.0	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.0	0.0	0.0
---------	-----	-----	-----

Input: Colorimetric Reflective System MRS18

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

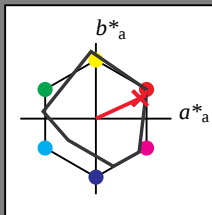
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
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	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.6	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	0.75	0.75	(1.0)
lab*tch	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*tce	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*LABa	56.71	0.0	0.0	
LAB*LABb	55.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	-0.13	0.63	
LAB*LABa	37.36	0.0	0.0	
LAB*LABb	35.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tch	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tce	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*LABa	18.02	0.0	0.0	
LAB*LABb	17.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LABa	0.01	0.01	0.01	
LAB*LABb	0.01	0.01	0.01	

relative CIELAB lab*

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi4*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	83.6	15.74	11.55	
LAB*LABa	83.6	16.5	7.59	
LAB*LABb	87.5	18.16	24.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.847	0.25	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	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	64.26	16.12	10.25	
LAB*LABa	64.26	16.5	7.59	
LAB*LABb	62.5	18.16	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.598	0.227	0.104	
lab*tch	0.625	0.25	0.069	
lab*nch	0.0	0.25	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.598	0.25	0.0	
lab*tce	0.625	0.25	0.0	
lab*nce	0.0	0.25	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	44.51	16.49	8.94	
LAB*LABa	44.51	16.5	7.59	
LAB*LABb	42.5	18.16	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.348	0.227	0.104	
lab*tch	0.375	0.25	0.069	
lab*nch	0.0	0.25	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.348	0.25	0.0	
lab*tce	0.375	0.25	0.0	
lab*nce	0.0	0.25	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	33.11	32.21	15.74	
LAB*LABa	33.11	33.0	15.18	
LAB*LABb	31.00	36.33	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.195	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	0.195	0.5	0.0	
lab*tce	0.25	0.5	0.0	
lab*nce	0.0	0.5	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	25.56	16.86	7.64	
LAB*LABa	25.56	16.5	7.59	
LAB*LABb	23.5	18.16	24.72	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.098	0.227	0.104	
lab*tch	0.125	0.25	0.069	
lab*nch	0.0	0.25	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.098	0.25	0.0	
lab*tce	0.125	0.25	0.0	
lab*nce	0.0	0.25	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.46	
LAB*LABa	18.02	0.0	0.0	
LAB*LABb	17.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

MRS18; adapted (a) CIELAB data

$L^*=L^*_a$ a^*_a b^*_a $C^*_{ab,a}$ $h^*_{ab,a}$

RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

% Regularity

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.5	0.548	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.548	(1.0)
olvi4*	1.0	0.5	0.548	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.5	0.548	(1.0)
LAB*LAB	60.0	49.2	25.13	
LAB*LABa	60.0	49.5	22.76	
LAB*LABb	62.5	54.49	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.695	0.5	0.0	
lab*tch	0.75	0.5	0.069	
lab*nch	0.0	0.5	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.695	0.5	0.0	
lab*tce	0.75	0.5	0.0	
lab*nce	0.0	0.5	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	50.0	36.33	24.7	
LAB*LABa	50.0	36.33	24.7	
LAB*LABb	50.0	36.33	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.543	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	0.543	0.75	0.0	
lab*tce	0.625	0.75	0.0	
lab*nce	0.0	0.75	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	40.66	49.57	23.94	
LAB*LABa	40.66	49.5	22.77	
LAB*LABb	37.51	54.49	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.293	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	0.293	0.75	0.0	
lab*tce	0.375	0.75	0.0	
lab*nce	0.0	0.75	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	31.11	32.21	15.74	
LAB*LABa	31.11	33.0	15.18	
LAB*LABb	29.00	36.33	24.7	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.195	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	0.195	0.5	0.0	
lab*tce	0.25	0.5	0.0	
lab*nce	0.0	0.5	0.0	

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	25.56	16.86	7.64	
LAB*LABa	25.56	16.5	7.59	
LAB*LABb	23.5	18.16	24.72	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.098	0.227	0.104	
lab*tch	0.125	0.25	0.069	
lab*nch	0.0	0.25	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.098	0.25	0.0	
lab*tce	0.125	0.25	0.0	
lab*nce	0.0	0.25	0.0	

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

$n^* = 1.00$

Output: Colorimetric Reflective System MRS18

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

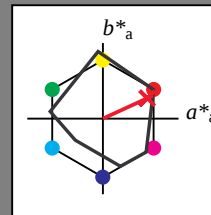
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

||
||
||

Input: Colorimetric Reflective System MRS18

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

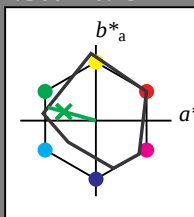
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 56 66 164

rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

triangle lightness t^*



MRS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)	
olvi3*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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 0.75 0.75 (1.0)
olvi4*	0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi4*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi5*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi6*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi7*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi8*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi9*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi10*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi11*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi12*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi13*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi14*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi15*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi16*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi17*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi18*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi19*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi20*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi21*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi22*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi23*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi24*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi25*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi26*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi27*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi28*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi29*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi30*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi31*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi32*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi33*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi34*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi35*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi36*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi37*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi38*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi39*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi40*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi41*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi42*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi43*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi44*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi45*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi46*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi47*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi48*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi49*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi50*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi51*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi52*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi53*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi54*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi55*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi56*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi57*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi58*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi59*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi60*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi61*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi62*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi63*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi64*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi65*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi66*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi67*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi68*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi69*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi70*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi71*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi72*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi73*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi74*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi75*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi76*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi77*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi78*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi79*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi80*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi81*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi82*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi83*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi84*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi85*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi86*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi87*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi88*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi89*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi90*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi91*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi92*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi93*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi94*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi95*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi96*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi97*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi98*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi99*	0.50 0.50 0.50 (1.0)
olvi100*	0.50 0.50 0.50 (1.0)

relative Inform. Technology		
olvi3*	0.327	1.0
olvi4*	0.673	0.0
olvi5*	0.327	1.0
olvi6*	0.673	0.0
standard and adapted CIELAB		
LAB*LAB	65.9	-47.82
LAB*LABa	65.9	-47.41

