

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

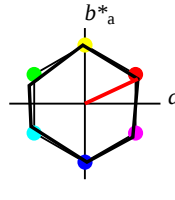
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 57 77 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit 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 95.41 0.0 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 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 76.07 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.875 0.226 0.106
lab*tch 0.875 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.875 0.25 -0.001
lab*tce 0.875 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.625 0.226 0.106
lab*tch 0.625 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.625 0.25 -0.001
lab*tce 0.625 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*LABb 37.37 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.375 0.226 0.106
lab*tch 0.375 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.375 0.25 -0.001
lab*tce 0.375 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 18.03 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.125 0.226 0.106
lab*tch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.125 0.25 -0.001
lab*tce 0.125 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 18.03 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.226 0.106
lab*tch 0.0 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.25 -0.001
lab*tce 0.0 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 18.03 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.226 0.106
lab*tch 0.0 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.25 -0.001
lab*tce 0.0 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 18.03 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.226 0.106
lab*tch 0.0 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.25 -0.001
lab*tce 0.0 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 18.03 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.226 0.106
lab*tch 0.0 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.25 -0.001
lab*tce 0.0 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.05 35.07 16.35
LAB*LABa 76.05 35.07 16.35
LAB*LABb 76.05 35.07 16.35

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.453 0.211
lab*tch 0.75 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.5 -0.002
lab*tce 0.75 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.5 0.999

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 35.07 16.36
LAB*LABa 56.71 35.07 16.36
LAB*LABb 56.71 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.625 0.453 0.211
lab*tch 0.625 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.625 0.5 -0.004
lab*tce 0.625 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.5 0.999

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 35.07 16.36
LAB*LABa 37.37 35.07 16.36
LAB*LABb 37.37 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.375 0.453 0.211
lab*tch 0.375 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.5 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.375 0.5 -0.006
lab*tce 0.375 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.5 0.999

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.25 0.25 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 35.07 16.36
LAB*LABa 18.03 35.07 16.36
LAB*LABb 18.03 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.125 0.453 0.211
lab*tch 0.125 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.125 0.5 -0.008
lab*tce 0.125 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 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 18.03 35.07 16.36
LAB*LABa 18.03 35.07 16.36
LAB*LABb 18.03 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.453 0.211
lab*tch 0.0 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.5 -0.008
lab*tce 0.0 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.0 0.999

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 18.03 35.07 16.36
LAB*LABa 18.03 35.07 16.36
LAB*LABb 18.03 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.453 0.211
lab*tch 0.0 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.5 -0.008
lab*tce 0.0 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.0 0.999

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 18.03 35.07 16.36
LAB*LABa 18.03 35.07 16.36
LAB*LABb 18.03 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.453 0.211
lab*tch 0.0 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.5 -0.008
lab*tce 0.0 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.0 0.999

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 18.03 35.07 16.36
LAB*LABa 18.03 35.07 16.36
LAB*LABb 18.03 35.07 16.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.453 0.211
lab*tch 0.0 0.5 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.5 -0.008
lab*tce 0.0 0.5 0.999
lab*nce 0.0 0.0 0.999

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

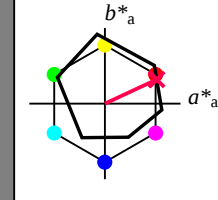
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 76 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit 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 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 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*LABb 76.06 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.875 0.226 0.106
lab*tch 0.875 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.25 0.069
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.875 0.25 0.002
lab*tce 0.875 0.25 0.999
lab*nce 0.0 0.25 0.999

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 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.70 0.24 2.14
LAB*LABa 56.70 0.24 2.14
LAB*LABb 56.70 0.24 2.14

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5
lab*tch 0.5 0.5 0.5
lab*nch 0.0 0.5 0.5
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.5 0.0
lab*tce 0.5 0.5 0.0
lab*nce 0.0 0.5 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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25
lab*tch 0.25 0.25 0.25
lab*nch 0.0 0.25 0.25
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.0
lab*tce 0.25 0.25 0.0
lab*nce 0.0 0.25 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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

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 18.03 0.13 0.08
LAB*LABa 18.03 0.13 0.08
LAB*LABb 18.03 0.13 0.08

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	35
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	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	27

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.45$

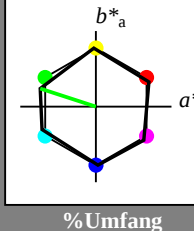
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 57 77 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv5*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv6*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv7*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv8*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv9*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv10*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv11*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv12*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv13*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv14*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv15*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv16*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv17*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv18*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv19*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv20*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv21*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv22*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv23*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv24*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv25*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv26*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv27*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv28*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv29*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv30*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv31*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv32*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv33*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv34*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv35*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv36*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv37*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv38*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv39*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv40*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv41*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv42*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv43*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olv44*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv45*	0.75	1.0	0.75	(1.

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.564$

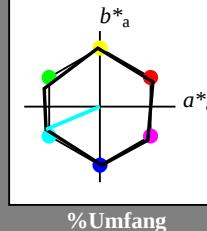
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 57 77 203

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit 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 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 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 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C* _{ab,a}	h* _{ab,a}
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.05 -35.61 -15.11
LAB*LABa 76.05 -35.61 -15.11
LAB*LABb 75.00 38.69 20.30

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 -0.459 -0.194
lab*ch 0.5 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 -0.416 -0.275
lab*trc 0.5 0.5 0.593
lab*ncc 0.0 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -35.61 -15.11
LAB*LABa 56.71 -35.61 -15.11
LAB*LABb 50.00 38.69 20.30

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 -0.459 -0.194
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 -0.416 -0.275
lab*trc 0.25 0.5 0.593
lab*ncc 0.0 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -35.61 -15.11
LAB*LABa 37.36 -35.61 -15.11
LAB*LABb 25.01 38.69 20.30

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 -0.459 -0.194
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 -0.416 -0.275
lab*trc 0.25 0.5 0.593
lab*ncc 0.0 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 -35.61 -15.11
LAB*LABa 18.03 -35.61 -15.11
LAB*LABb 0.01 38.69 20.30

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 -0.459 -0.194
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 -0.416 -0.275
lab*trc 0.25 0.5 0.593
lab*ncc 0.0 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 0.0 0.0
LAB*LABa 18.03 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.564$

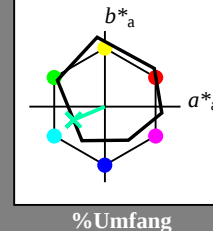
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 56 45 203

olv*Ma: 0.0 1.0 0.66

Dreiecks-Helligkeit 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 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 99.99 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 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 -0.61 3.44
LAB*LABb 75.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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 (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 -0.24 2.14
LAB*LABb 50.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.24 2.14
LAB*LABa 37.36 -0.24 2.14
LAB*LABb 25.00 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 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* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
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*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 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* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
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*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 1.0 0.914 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.086 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.914 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.086 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 85.55 -11.15 -0.3
LAB*LABa 85.55 -11.15 -0.3
LAB*LABb 87.5 11.26 20.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.25 0.564
lab*ch 0.75 0.25 0.564
lab*nch 0.0 0.25 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.25 0.564
lab*trc 0.75 0.25 0.564
lab*ncc 0.0 0.25 0.564

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.75 1.0 0.914 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.086 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 66.2 -10.79 -1.61
LAB*LABa 66.2 -10.79 -1.61
LAB*LABb 66.2 -10.36 -4.39

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.25 0.564
lab*ch 0.5 0.25 0.564
lab*nch 0.0 0.25 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.25 0.564
lab*trc 0.5 0.25 0.564
lab*ncc 0.0 0.25 0.564

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.0 -10.42 -2.91
LAB*LABa 37.0 -10.42 -2.91
LAB*LABb 37.0 11.27 20.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.564
lab*ch 0.25 0.25 0.564
lab*nch 0.0 0.25 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.564
lab*trc 0.25 0.25 0.564
lab*ncc 0.0 0.25 0.564

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.5 0.339 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.5 0.586 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.85 -10.42 -2.91
LAB*LABa 46.85 -10.42 -2.91
LAB*LABb 46.85 11.27 20.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.5 0.586 (0.0)
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.495 -0.421 -0.267
lab*trc 0.495 0.5 0.593
lab*ncc 0.25 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.164 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.671 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.0 -0.539 -0.98
LAB*LABa 37.0 -0.539 -0.98
LAB*LABb 37.0 20.73 -8.79

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.25 0.671 (0.0)
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.398 -0.532 -0.401
lab*trc 0.398 0.5 0.593
lab*ncc 0.25 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
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*ch 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*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 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* 0.75 1.0 0.914 (1.0)
cmyn4* 0.25 0.0 0.086 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 66.2 -10.79 -1.61
LAB*LABa 66.2 -10.79 -1.61
LAB*LABb 66.2 -10.36 -4.39

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.25 0.564
lab*ch 0.5 0.25 0.564
lab*nch 0.0 0.25 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.25 0.564
lab*trc 0.5 0.25 0.564
lab*ncc 0.0 0.25 0.564

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.0 -10.42 -2.91
LAB*LABa 37.0 -10.42 -2.91
LAB*LABb 37.0 11.27 20.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.564
lab*ch 0.25 0.25 0.564
lab*nch 0.0 0.25 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.25 0.564
lab*trc 0.25 0.25 0.564
lab*ncc 0.0 0.25 0.564

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.5 0.339 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.5 0.586 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.85 -10.42 -2.91
LAB*LABa 46.85 -10.42 -2.91
LAB*LABb 46.85 11.27 20.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.5 0.586 (0.0)
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.495 -0.421 -0.267
lab*trc 0.495 0.5 0.593
lab*ncc 0.25 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.25 0.164 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.25 0.671 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.0 -0.539 -0.98
LAB*LABa 37.0 -0.539 -0.98
LAB*LABb 37.0 20.73 -8.79

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.25 0.671 (0.0)
lab*ch 0.25 0.5 0.564
lab*nch 0.0 0.5 0.564
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.398 -0.532 -0.401
lab*trc 0.398 0.5 0.593
lab*ncc 0.25 0.5 0.593

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 0.01 0.01 -

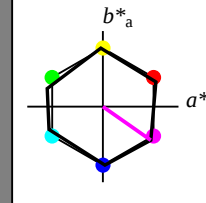
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18 für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$ lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 57 77 325
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit 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*ich 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*tc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*LABa 76.07 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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 56.72 0.0 0.0
LAB*LABa 56.72 0.0 0.0
LAB*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 37.37 0.0 0.0
LAB*LABa 37.37 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

VG450-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

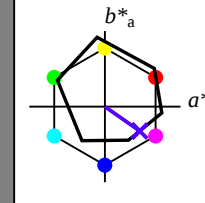
BAM-Prüfvorlage VG45; Farbmetrik-Systeme CNS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18 für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 33 56 325
olv*Ma: 0.34 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit 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 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*tc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 0.13 1.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 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 0.36 2.86
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 0.13 1.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 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 0.36 2.86
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*tch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*tc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 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*LABb 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*tch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*tc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 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 0.13 1.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*tch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*tc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (rechts)

BAM-Prüfvorlage VG45; Farbmetrik-Systeme CNS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

BAM-Prüfvorlage VG45; Farbmetrik-Systeme CNS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

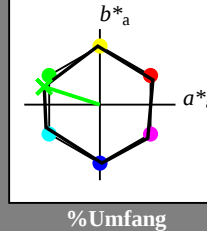
Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 57 77 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.01

Dreiecks-Helligkeit t^*



CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	1.0	0.751	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.249	(0.0)
olv4*	0.75	1.0	0.752	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.248	(0.0)
olv5*	0.75	1.0	0.753	(1.0)
olv5*	0.25	0.0	0.247	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	85.73	-18.38	5.9	
LAB*LAB	85.73	-18.38	5.9	
LAB*LAB	85.73	-18.38	5.9	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.503	(1.0)
olv3*	0.5	0.0	0.497	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.503	(1.0)
olv4*	0.5	0.0	0.497	(0.0)
olv5*	0.5	1.0	0.503	(1.0)
olv5*	0.5	0.0	0.497	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.05	-36.78	11.8	
LAB*LAB	76.05	-36.78	11.8	
LAB*LAB	76.05	-36.78	11.8	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	1.0	0.258	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.242	(0.0)
olv4*	0.25	1.0	0.258	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.242	(0.0)
olv5*	0.25	1.0	0.258	(1.0)
olv5*	0.25	0.0	0.242	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	66.37	-55.18	17.69	
LAB*LAB	66.37	-55.18	17.69	
LAB*LAB	66.37	-55.18	17.69	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	1.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	1.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	1.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.751	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.249	(0.0)
olv4*	0.75	1.0	0.752	(1.0)
olv4*	0.25	0.0	0.248	(0.0)
olv5*	0.75	1.0	0.753	(1.0)
olv5*	0.25	0.0	0.247	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.75	0.503	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.497	(0.0)
olv4*	0.5	0.75	0.503	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.497	(0.0)
olv5*	0.5	0.75	0.503	(1.0)
olv5*	0.25	0.25	0.497	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	66.38	-18.39	5.9	
LAB*LAB	66.38	-18.39	5.9	
LAB*LAB	66.38	-18.39	5.9	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.242	(0.0)
olv4*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.242	(0.0)
olv5*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv5*	0.25	0.25	0.242	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.258	(1.0)
olv3*	0.75	0.75	0.742	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.258	(1.0)
olv4*	0.75	0.75	0.742	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.258	(1.0)
olv5*	0.75	0.75	0.742	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv3*	0.75	0.25	0.242	(0.0)
olv4*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv4*	0.75	0.25	0.242	(0.0)
olv5*	0.25	0.75	0.258	(1.0)
olv5*	0.75	0.25	0.242	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.25	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.75	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.008	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.992	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	
LAB*LAB	56.71	-73.57	23.6	

standard and adapted CIELAB			
AB*LAB	18.02	0.5	-0.47
AB*LABa	18.02	0.0	0.0
AB*TChA	0.01	0.01	-
relative CIELAB lab*			
b*lab	0.0	0.0	0.0
b*tch	0.0	0.0	0.0
b*nch	1.0	0.0	-
relative Natural Colour (NC)			

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$

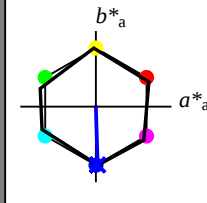
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 57 77 272

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.875	0.008	-0.249
lab*tch	0.875	0.25	0.755
lab*nch	0.0	0.25	0.755
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.875	0.0	-0.249
lab*tce	0.875	0.25	0.75
lab*nce	0.0	0.25	0.75