

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 31/360 = 0.086$

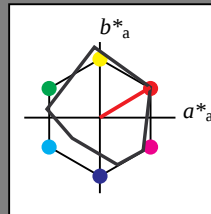
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 78 31

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LABa 95.41 0.01 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 0.0

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 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 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)
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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 83.96 16.71 10.0
LAB*LABa 83.96 16.69 10.0
LAB*TCHa 97.5 19.46 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.852 0.214 0.128
lab*ch 0.875 0.25 0.086
lab*nch 0.0 0.25 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.852 0.248 0.032
lab*tc 0.875 0.25 0.02
lab*ncc 0.0 0.25 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 0.03 0.0
LAB*LABa 76.06 0.03 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.25 0.0
lab*ch 0.75 0.25 0.0
lab*nch 0.0 0.25 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.75 0.25 0.0
lab*tc 0.75 0.25 0.0
lab*ncc 0.0 0.25 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 64.61 16.74 10.02
LAB*LABa 64.61 16.7 10.01
LAB*TCHa 62.5 19.47 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.625 0.25 0.086
lab*ch 0.625 0.25 0.086
lab*nch 0.0 0.25 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.625 0.248 0.032
lab*tc 0.625 0.25 0.02
lab*ncc 0.0 0.25 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 0.05 0.0
LAB*LABa 56.71 0.05 0.0
LAB*TCHa 50.0 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.25 0.0
lab*ch 0.5 0.25 0.0
lab*nch 0.0 0.25 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.5 0.25 0.0
lab*tc 0.5 0.25 0.0
lab*ncc 0.0 0.25 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 53.17 33.46 20.03
LAB*LABa 53.17 33.4 20.01
LAB*TCHa 50.0 38.93 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.559 0.643 0.385
lab*ch 0.625 0.75 0.086
lab*nch 0.0 0.75 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.559 0.744 0.096
lab*tc 0.625 0.75 0.02
lab*ncc 0.0 0.75 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 49.63 66.84 40.03
LAB*LABa 49.63 66.78 40.02
LAB*TCHa 50.0 77.85 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.489 0.858 0.514
lab*ch 0.5 0.0 0.086
lab*nch 0.0 0.0 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.489 0.992 0.138
lab*tc 0.5 0.0 0.086
lab*ncc 0.0 0.0 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 41.73 50.16 30.03
LAB*LABa 41.73 50.09 30.01
LAB*TCHa 37.51 58.39 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.306 0.643 0.385
lab*ch 0.375 0.75 0.086
lab*nch 0.0 0.75 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.306 0.744 0.096
lab*tc 0.375 0.75 0.02
lab*ncc 0.0 0.75 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.82 33.47 20.03
LAB*LABa 33.82 33.4 20.01
LAB*TCHa 25.01 38.93 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.204 0.429 0.257
lab*ch 0.25 0.5 0.086
lab*nch 0.0 0.5 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.204 0.496 0.064
lab*tc 0.25 0.5 0.086
lab*ncc 0.0 0.5 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 25.92 16.78 10.03
LAB*LABa 25.92 16.69 10.0
LAB*TCHa 12.5 19.46 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.102 0.214 0.128
lab*ch 0.125 0.25 0.086
lab*nch 0.0 0.25 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.102 0.248 0.032
lab*tc 0.125 0.25 0.02
lab*ncc 0.0 0.25 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 18.02 0.02
LAB*LABa 18.02 18.02 0.02
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

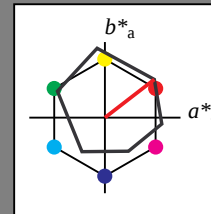
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LABa 95.41 0.01 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 0.0

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 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 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)
olvi3* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 83.54 15.58 16.58
LAB*LABa 83.54 16.34 12.62
LAB*TCHa 87.5 20.65 37.7

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.847 0.198 0.153
lab*ch 0.875 0.25 0.105
lab*nch 0.0 0.25 0.105
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.847 0.238 0.075
lab*tc 0.875 0.25 0.048
lab*ncc 0.0 0.25 0.191

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 0.03 0.0
LAB*LABa 76.06 0.03 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.25 0.0
lab*ch 0.75 0.25 0.0
lab*nch 0.0 0.25 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.75 0.25 0.0
lab*tc 0.75 0.25 0.0
lab*ncc 0.0 0.25 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 0.75 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 61.07 50.14 30.03
LAB*LABa 61.07 50.09 30.01
LAB*TCHa 62.5 58.39 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.559 0.643 0.385
lab*ch 0.625 0.75 0.086
lab*nch 0.0 0.75 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.559 0.744 0.096
lab*tc 0.625 0.75 0.02
lab*ncc 0.0 0.75 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 49.63 66.84 40.03
LAB*LABa 49.63 66.78 40.02
LAB*TCHa 50.0 77.85 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.489 0.858 0.514
lab*ch 0.5 0.0 0.086
lab*nch 0.0 0.0 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.489 0.992 0.138
lab*tc 0.5 0.0 0.086
lab*ncc 0.0 0.0 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 41.73 50.16 30.03
LAB*LABa 41.73 50.09 30.01
LAB*TCHa 37.51 58.39 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.306 0.643 0.385
lab*ch 0.375 0.75 0.086
lab*nch 0.0 0.75 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.306 0.744 0.096
lab*tc 0.375 0.75 0.02
lab*ncc 0.0 0.75 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 33.82 33.47 20.03
LAB*LABa 33.82 33.4 20.01
LAB*TCHa 25.01 38.93 30.93

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.204 0.429 0.257
lab*ch 0.25 0.5 0.086
lab*nch 0.0 0.5 0.086
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.204 0.496 0.064
lab*tc 0.25 0.5 0.086
lab*ncc 0.0 0.5 0.086

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 25.92 16.78 10.03
LAB*LABa 25.92 16.69 10.0
LAB*TCHa 12.5 19.46 30.93

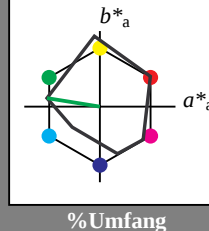
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 171/360 = 0.475$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 71 171
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

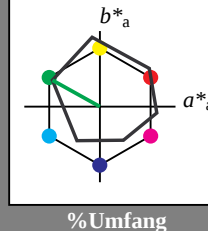
Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CLMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
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

%Regularität

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

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

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG56/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0.0

BAM-Registrierung: 20060101-UG56/10S/S56G02NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG56/ Form: 3/10, Seite: 1/1, Seite: 3
Scheinung 3

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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LABa 95.41 0.01 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 0.0

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 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 1.0 0.0 0.0
lab*ce 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)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 0.03 0.0
LAB*LABa 76.06 0.03 0.0
LAB*TCHa 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.86 -0.246 0.04
lab*ch 0.875 0.25 0.475
lab*nch 0.0 0.25 0.475
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.86 -0.247 -0.03
lab*ce 0.875 0.25 0.475
lab*nce 0.0 0.25 0.475

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 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 0.05 0.0
LAB*LABa 56.71 0.05 0.0
LAB*TCHa 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.61 -0.247 -0.03
lab*ch 0.625 0.25 0.475
lab*nch 0.0 0.25 0.475
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.61 -0.247 -0.03
lab*ce 0.625 0.25 0.475
lab*nce 0.0 0.25 0.475

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 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 0.01 0.0
LAB*LABa 37.36 0.01 0.0
LAB*TCHa 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.36 -0.247 -0.03
lab*ch 0.375 0.25 0.475
lab*nch 0.0 0.25 0.475
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.36 -0.247 -0.03
lab*ce 0.375 0.25 0.475
lab*nce 0.0 0.25 0.475

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.02 0.0
LAB*LABa 18.02 0.02 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.11 -0.246 0.04
lab*ch 0.125 0.25 0.475
lab*nch 0.0 0.25 0.475
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.11 -0.247 -0.03
lab*ce 0.125 0.25 0.475
lab*nce 0.0 0.25 0.475

UG560-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 171/360 = 0.475 (links)

BAM-Prüfvorlage UG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18;put: cmy0* setcmykcolor

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen; no change compared to input

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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LABa 95.41 0.01 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 0.0

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 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 1.0 0.0 0.0
lab*ce 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)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 -0.6 3.44
LAB*TCHa 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.86 -0.246 0.04
lab*ch 0.875 0.25 0.419
lab*nch 0.0 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.86 -0.247 0.072
lab*ce 0.875 0.25 0.453
lab*nce 0.0 0.25 0.453

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 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 0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.23 2.14
LAB*TCHa 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.61 -0.246 0.04
lab*ch 0.625 0.25 0.419
lab*nch 0.0 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.61 -0.247 0.181
lab*ce 0.625 0.25 0.453
lab*nce 0.0 0.25 0.453

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 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 0.83
LAB*LABa 37.36 0.13 0.83
LAB*TCHa 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.36 -0.246 0.04
lab*ch 0.375 0.25 0.419
lab*nch 0.0 0.25 0.419
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.36 -0.247 0.181
lab*ce 0.375 0.25 0.453
lab*nce 0.0 0.25 0.453

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.5 0.46
LAB*LABa 18.02 0.5 0.46
LAB*TCHa 0.01 0.01 0.0

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*tr 0.0 0.0 0.0
lab*ce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG56/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG56/10S/556G03NP.PS./P.DF. BAM-Material: Code=rha4ta
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 /ITCSEI/ Form 4 /10 Seite 1/1 Seite 4

Soitanz bluna 1

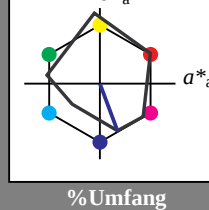
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.807$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 37 66 290
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*TCh 99.99 0.01 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*TCh 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*ch 0.875 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.81 0.064 -0.241
lab*trc 0.875 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 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 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*TCh 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*ch 0.625 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.56 0.064 -0.241
lab*trc 0.625 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.26 0.01 0.0
LAB*Lab 37.26 0.01 0.0
LAB*TCh 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*ch 0.375 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.31 0.064 -0.241
lab*trc 0.375 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.00 0.0
LAB*Lab 18.02 0.00 0.0
LAB*TCh 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.125 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.125 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*Lab 0.00 0.00 0.0
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*Lab 0.00 0.00 0.0
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*Lab 0.00 0.00 0.0
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*Lab 0.00 0.00 0.0
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*Lab 0.00 0.00 0.0
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.807
lab*nch 0.0 0.25 0.807
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.791
lab*ncc 0.0 0.25 0.791

UG560-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.807 (links)

BAM-Prüfvorlage UG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18;put: cmy0* setcmykcolor

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen; no change compared to input

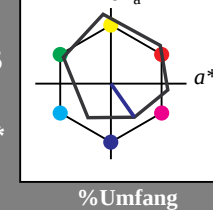
Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 305
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*TCh 99.99 0.01 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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 -0.6 3.44
LAB*Lab 76.06 0.01 0.0
LAB*TCh 75.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*ch 0.875 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.112 -0.222
lab*trc 0.875 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 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 -0.23 2.14
LAB*Lab 56.71 0.01 0.0
LAB*TCh 50.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*ch 0.625 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.525 0.112 -0.222
lab*trc 0.625 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.26 -0.13 0.24
LAB*Lab 37.26 0.01 0.0
LAB*TCh 25.00 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*ch 0.375 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.112 -0.222
lab*trc 0.375 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.5
LAB*Lab 18.02 0.0 0.5
LAB*TCh 0.01 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.125 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.125 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.0 0.5
LAB*Lab 0.00 0.0 0.5
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.0 0.5
LAB*Lab 0.00 0.0 0.5
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.0 0.5
LAB*Lab 0.00 0.0 0.5
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.0 0.5
LAB*Lab 0.00 0.0 0.5
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (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)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.0 0.5
LAB*Lab 0.00 0.0 0.5
LAB*TCh 0.00 0.00 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 60.56 15.24 -19.79
LAB*Lab 60.56 15.24 -19.79
LAB*TCh 75.00 27.11 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*ch 0.75 0.5 0.847
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.225 -0.446
lab*trc 0.75 0.5 0.824
lab*ncc 0.0 0.5 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 41.21 15.61 -21.1
LAB*Lab 41.21 15.61 -21.1
LAB*TCh 50.00 27.12 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*ch 0.375 0.5 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.325 0.337 -0.669
lab*trc 0.525 0.5 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 21.87 23.72 33.38
LAB*Lab 21.87 23.72 33.38
LAB*TCh 37.5 46.67 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.125 0.5 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.1 0.449 -0.892
lab*trc 0.125 0.5 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 23.72 33.38
LAB*Lab 0.00 23.72 33.38
LAB*TCh 37.5 46.67 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 23.72 33.38
LAB*Lab 0.00 23.72 33.38
LAB*TCh 37.5 46.67 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 23.72 33.38
LAB*Lab 0.00 23.72 33.38
LAB*TCh 37.5 46.67 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25 0.824
lab*ncc 0.0 0.25 0.824

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 23.72 33.38
LAB*Lab 0.00 23.72 33.38
LAB*TCh 37.5 46.67 305.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*ch 0.0 0.25 0.847
lab*nch 0.0 0.25 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0 (1.0)
lab*trc 0.0 0.25

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 323/360 = 0.896$

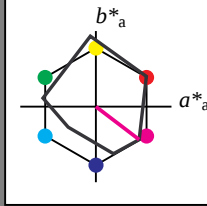
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 323

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi31* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi32* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi33* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi34* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi35* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi36* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

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

RMa 49.63 66.8 40.02 77.87 31

JMa 90.7 -7.27 93.19 93.48 94

GMa 52.11 -69.93 11.26 70.85 171

G50BMa 45.03 -36.65 -27.13 45.61 217

BMa 36.65 23.26 -62.27 66.49 290

B50RMa 34.94 57.27 -43.6 71.99 323

NMa 18.01 0.0 0.0 0.0 0

WMa 95.41 0.0 0.0 0.0 0

RCIE 39.92 58.67 27.97 64.99 25

JCIE 81.26 -2.91 71.56 71.62 92

GCIE 52.23 -42.47 13.58 44.6 162

BCIE 30.57 1.33 -46.48 46.51 272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$

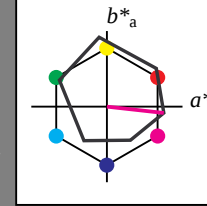
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M

LCH*Ma: 48 76 354

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi31* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi32* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi33* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi34* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi35* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi36* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

OMa 47.94 65.37 50.52 82.62 38

YMa 90.37 -10.27 91.77 92.34 96

LMa 50.9 -62.79 34.95 71.87 151

CMa 58.62 -30.35 -45.01 54.3 236

VMa 25.71 31.11 -44.42 54.24 305

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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

UG560-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 323/360 = 0.896 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18; Input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen; no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

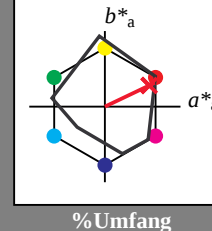
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi21*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi22*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi23*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi24*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi25*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi26*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi27*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi28*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi29*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi30*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi31*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi32*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi33*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi34*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi35*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi36*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi37*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi38*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi39*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi40*	0.0	0.25		

$$\text{fraction } 92/360 = 0.255 \text{ (rechts)}$$

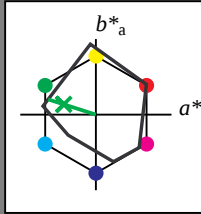
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 162
rgb*Ma: 0.11 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 46$

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

relative Inform. Technology (IT)		
olvi3*	0.777	0.75
olvi4*	0.223	0.0
olvi5*	0.777	0.75
olvi6*	0.223	0.0
olvi7*	0.777	0.75
olvi8*	0.223	0.0
olvi9*	0.777	0.75
olvi10*	0.223	0.0
olvi11*	0.777	0.75
olvi12*	0.223	0.0
olvi13*	0.777	0.75
olvi14*	0.223	0.0
olvi15*	0.777	0.75
olvi16*	0.223	0.0
olvi17*	0.777	0.75
olvi18*	0.223	0.0
olvi19*	0.777	0.75
olvi20*	0.223	0.0
olvi21*	0.777	0.75
olvi22*	0.223	0.0
olvi23*	0.777	0.75
olvi24*	0.223	0.0
olvi25*	0.777	0.75
olvi26*	0.223	0.0
olvi27*	0.777	0.75
olvi28*	0.223	0.0
olvi29*	0.777	0.75
olvi30*	0.223	0.0
olvi31*	0.777	0.75
olvi32*	0.223	0.0
olvi33*	0.777	0.75
olvi34*	0.223	0.0
olvi35*	0.777	0.75
olvi36*	0.223	0.0
olvi37*	0.777	0.75
olvi38*	0.223	0.0
olvi39*	0.777	0.75
olvi40*	0.223	0.0
olvi41*	0.777	0.75
olvi42*	0.223	0.0
olvi43*	0.777	0.75
olvi44*	0.223	0.0
olvi45*	0.777	0.75
olvi46*	0.223	0.0
olvi47*	0.777	0.75
olvi48*	0.223	0.0
olvi49*	0.777	0.75
olvi50*	0.223	0.0
olvi51*	0.777	0.75
olvi52*	0.223	0.0
olvi53*	0.777	0.75
olvi54*	0.223	0.0
olvi55*	0.777	0.75
olvi56*	0.223	0.0
olvi57*	0.777	0.75
olvi58*	0.223	0.0
olvi59*	0.777	0.75
olvi60*	0.223	0.0
olvi61*	0.777	0.75
olvi62*	0.223	0.0
olvi63*	0.777	0.75
olvi64*	0.223	0.0
olvi65*	0.777	0.75
olvi66*	0.223	0.0
olvi67*	0.777	0.75
olvi68*	0.223	0.0
olvi69*	0.777	0.75
olvi70*	0.223	0.0
olvi71*	0.777	0.75
olvi72*	0.223	0.0
olvi73*	0.777	0.75
olvi74*	0.223	0.0
olvi75*	0.777	0.75
olvi76*	0.223	0.0
olvi77*	0.777	0.75
olvi78*	0.223	0.0
olvi79*	0.777	0.75
olvi80*	0.223	0.0
olvi81*	0.777	0.75
olvi82*	0.223	0.0
olvi83*	0.777	0.75
olvi84*	0.223	0.0
olvi85*	0.777	0.75
olvi86*	0.223	0.0
olvi87*	0.777	0.75
olvi88*	0.223	0.0
olvi89*	0.777	0.75
olvi90*	0.223	0.0
olvi91*	0.777	0.75
olvi92*	0.223	0.0
olvi93*	0.777	0.75
olvi94*	0.223	0.0
olvi95*	0.777	0.75
olvi96*	0.223	0.0
olvi97*	0.777	0.75
olvi98*	0.223	0.0
olvi99*	0.777	0.75
olvi100*	0.223	0.0

relative Inform. Technology (IT)		
olvi3*	0.777	0.75
olvi4*	0.223	0.0
olvi5*	0.777	0.75
olvi6*	0.223	0.0
olvi7*	0.777	0.75
olvi8*	0.223	0.0
olvi9*	0.777	0.75
olvi10*	0.223	0.0
olvi11*	0.777	0.75
olvi12*	0.223	0.0
olvi13*	0.777	0.75
olvi14*	0.223	0.0
olvi15*	0.777	0.75
olvi16*	0.223	0.0
olvi17*	0.777	0.75
olvi18*	0.223	0.0
olvi19*	0.777	0.75
olvi20*	0.223	0.0
olvi21*	0.777	0.75
olvi22*	0.223	0.0
olvi23*	0.777	0.75
olvi24*	0.223	0.0
olvi25*	0.777	0.75
olvi26*	0.223	0.0
olvi27*	0.777	0.75
olvi28*	0.223	0.0
olvi29*	0.777	0.75
olvi30*	0.223	0.0
olvi31*	0.777	0.75
olvi32*	0.223	0.0
olvi33*	0.777	0.75
olvi34*	0.223	0.0
olvi35*	0.777	0.75
olvi36*	0.223	0.0
olvi37*	0.777	0.75
olvi38*	0.223	0.0
olvi39*	0.777	0.75
olvi40*	0.223	0.0
olvi41*	0.777	0.75
olvi42*	0.223	0.0
olvi43*	0.777	0.75
olvi44*	0.223	0.0
olvi45*	0.777	0.75
olvi46*	0.223	0.0
olvi47*	0.777	0.75
olvi48*	0.223	0.0
olvi49*	0.777	0.75
olvi50*	0.223	0.0
olvi51*	0.777	0.75
olvi52*	0.223	0.0
olvi53*	0.777	0.75
olvi54*	0.223	0.0
olvi55*	0.777	0.75
olvi56*	0.223	0.0
olvi57*	0.777	0.75
olvi58*	0.223	0.0
olvi59*	0.777	0.75
olvi60*	0.223	0.0
olvi61*	0.777	0.75
olvi62*	0.223	0.0
olvi63*	0.777	0.75
olvi64*	0.223	0.0
olvi65*	0.777	0.75
olvi66*	0.223	0.0
olvi67*	0.777	0.75
olvi68*	0.223	0.0
olvi69*	0.777	0.75
olvi70*	0.223	0.0
olvi71*	0.777	0.75
olvi72*	0.223	0.0
olvi73*	0.777	0.75
olvi74*	0.223	0.0
olvi75*	0.777	0.75
olvi76*	0.223	0.0
olvi77*	0.777	0.75
olvi78*	0.223	0.0
olvi79*	0.777	0.75
olvi80*	0.223	0.0
olvi81*	0.777	0.75
olvi82*	0.223	0.0
olvi83*	0.777	0.75
olvi84*	0.223	0.0
olvi85*	0.777	0.75
olvi86*	0.223	0.0
olvi87*	0.777	0.75
olvi88*	0.223	0.0
olvi89*	0.777	0.75
olvi90*	0.223	0.0
olvi91*	0.777	0.75
olvi92*	0.223	0.0
olvi93*	0.777	0.75
olvi94*	0.223	0.0
olvi95*	0.777	0.75
olvi96*	0.223	0.0
olvi97*	0.777	0.75
olvi98*	0.223	0.0
olvi99*	0.777	0.75
olvi100*	0.223	0.0

relative Inform. Technology (IT)		
olvi3*	0.777	0.75
olvi4*	0.223	0.0
olvi5*	0.777	0.75
olvi6*	0.223	0.0
olvi7*	0.777	0.75
olvi8*	0.223	0.0
olvi9*	0.777	0.75
olvi10*	0.223	0.0
olvi11*	0.777	0.75
olvi12*	0.223	0.0
olvi13*	0.777	0.75
olvi14*	0.223	0.0
olvi15*	0.777	0.75
olvi16*	0.223	0.0
olvi17*	0.777	0.75
olvi18*	0.223	0.0
olvi19*	0.777	0.75
olvi20*	0.223	0.0
olvi21*	0.777	0.75
olvi22*	0.223	0.0
olvi23*	0.777	0.75
olvi24*	0.223	0.0
olvi25*	0.777	0.75
olvi26*	0.223	0.0
olvi27*	0.777	0.75
olvi28*	0.223	0.0
olvi29*	0.777	0.75
olvi30*	0.223	0.0
olvi31*	0.777	0.75
olvi32*	0.223	0.0
olvi33*	0.777	0.75
olvi34*	0.223	0.0
olvi35*	0.777	0.75
olvi36*	0.223	0.0
olvi37*	0.777	0.75
olvi38*	0.223	0.0
olvi39*	0.777	0.75
olvi40*	0.223	0.0
olvi41*	0.777	0.75
olvi42*	0.223	0.0
olvi43*	0.777	0.75
olvi44*	0.223	0.0
olvi45*	0.777	0.75
olvi46*	0.223	0.0
olvi47*	0.777	0.75
olvi48*	0.223	0.0
olvi49*	0.777	0.75
olvi50*	0.223	0.0
olvi51*	0.777	0.75
olvi52*	0.223	0.0
olvi53*	0.777	0.75
olvi54*	0.223	0.0

