

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$

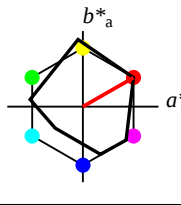
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

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)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

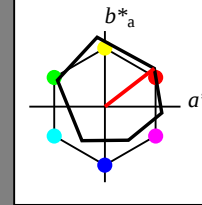
lab^*ch und lab^*nch

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)

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*	a*	b*	C*	h*
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* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 1.0 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 1.

Seitens hlunda ?

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

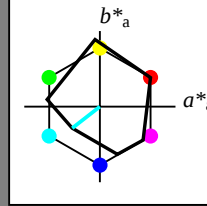
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.5 0.5 0.5 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.125 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.125 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

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

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi5* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi6* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17
LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17
LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.674 -0.393 -0.306
lab*lab 0.337 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.674 -0.393 -0.306
lab*lab 0.337 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48
LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48
LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.425 -0.353 -0.352
lab*lab 0.212 -0.176 -0.176
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.425 -0.353 -0.352
lab*lab 0.212 -0.176 -0.176
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23
LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23
LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.175 -0.393 -0.306
lab*lab 0.087 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.175 -0.393 -0.306
lab*lab 0.087 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

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

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

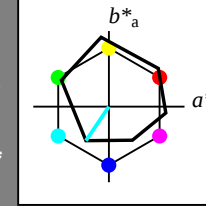
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.5 0.5 0.5 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.125 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.125 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

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

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

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
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)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi5* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi6* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olvi6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17
LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17
LAB*LAB 70.21 -18.77 -11.17

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.674 -0.393 -0.306
lab*lab 0.337 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.674 -0.393 -0.306
lab*lab 0.337 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48
LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48
LAB*LAB 50.87 -18.4 -12.48

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.425 -0.353 -0.352
lab*lab 0.212 -0.176 -0.176
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.425 -0.353 -0.352
lab*lab 0.212 -0.176 -0.176
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23
LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23
LAB*LAB 31.52 -18.27 -14.23

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.175 -0.393 -0.306
lab*lab 0.087 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.175 -0.393 -0.306
lab*lab 0.087 -0.196 -0.153
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

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

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

TG55-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (links)

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$

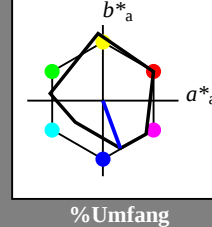
lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



$u^*_{rel} = 91$

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)

olvi37* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi38* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi32* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi33* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi32* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi33* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi6* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi8* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi10* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi11* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi12* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi13* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi14* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi15* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi16* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi17* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi18* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi19* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi20* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi21* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi22* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi23* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi24* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi25* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi26* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi27* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi28* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi29* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi30* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi31* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi32* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

olvi33* 0.5 0.5 0.5 (1.0)

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)

olvi37* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi38* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi39* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi40* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi41* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi42* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi43* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi44* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi45* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi46* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi47* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi48* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi49* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi50* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi51* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi52* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi53* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi54* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi55* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi56* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi57* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi58* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi59* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi60* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi61* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi62* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi63* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi64* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi65* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi66* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi67* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi68* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

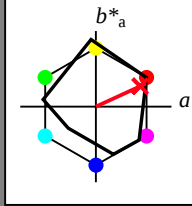
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
olvi37* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi38* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi39* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi40* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi41* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi42* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi43* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi44* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi45* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi46* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi47* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi48* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi49* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi50* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi51* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi52* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi53* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi54* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi55* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi56* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi57* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi58* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi59* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi60* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi61* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi62* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi63* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi64* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi65* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi66* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi67* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi68* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi69* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi70* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi71* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi72* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi73* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi74* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi75* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi76* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi77* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi78* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi79* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi80* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi81* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi82* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi83* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi84* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi85* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi86* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi87* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi88* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi89* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi90* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi91* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi92* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi93* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi94* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi95* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi96* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi97* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi98* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi99* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi100* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75

LAB*LABa 95.41 0.0 0.0

LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

LAB*LABd 95.41 0.0 0.0

LAB*LABe 95.41 0.0 0.0

LAB*LABf 95.41 0.0 0.0

LAB*LABg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABh 95.41 0.0 0.0

LAB*LABi 95.41 0.0 0.0

LAB*LABj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABk 95.41 0.0 0.0

LAB*LABl 95.41 0.0 0.0

LAB*LABm 95.41 0.0 0.0

LAB*LABn 95.41 0.0 0.0

LAB*LABo 95.41 0.0 0.0

LAB*LABp 95.41 0.0 0.0

LAB*LABq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABr 95.41 0.0 0.0

LAB*LABs 95.41 0.0 0.0

LAB*LABt 95.41 0.0 0.0

LAB*LABu 95.41 0.0 0.0

LAB*LABv 95.41 0.0 0.0

LAB*LABw 95.41 0.0 0.0

LAB*LABx 95.41 0.0 0.0

LAB*LABy 95.41 0.0 0.0

LAB*LABz 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaa 95.41 0.0 0.0

LAB*LABab 95.41 0.0 0.0

LAB*LABac 95.41 0.0 0.0

LAB*LABad 95.41 0.0 0.0

LAB*LABae 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaf 95.41 0.0 0.0

LAB*LABag 95.41 0.0 0.0

LAB*LABah 95.41 0.0 0.0

LAB*LABai 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABak 95.41 0.0 0.0

LAB*LABal 95.41 0.0 0.0

LAB*LABam 95.41 0.0 0.0

LAB*LABan 95.41 0.0 0.0

LAB*LABao 95.41 0.0 0.0

LAB*LABap 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABar 95.41 0.0 0.0

LAB*LABas 95.41 0.0 0.0

LAB*LABat 95.41 0.0 0.0

LAB*LABau 95.41 0.0 0.0

LAB*LABav 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaw 95.41 0.0 0.0

LAB*LABax 95.41 0.0 0.0

LAB*LABay 95.41 0.0 0.0

LAB*LABaz 95.41 0.0 0.0

LAB*LABba 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbc 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbd 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbe 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbf 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbh 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbi 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbk 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbl 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbm 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbn 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbo 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbp 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbr 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbs 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbt 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbu 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbv 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbw 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbx 95.41 0.0 0.0

LAB*LABby 95.41 0.0 0.0

LAB*LABbz 95.41 0.0 0.0

LAB*LABca 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcc 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcd 95.41 0.0 0.0

LAB*LABce 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcf 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABch 95.41 0.0 0.0

LAB*LABci 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABck 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcl 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcm 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcn 95.41 0.0 0.0

LAB*LABco 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcp 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcr 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcs 95.41 0.0 0.0

LAB*LABct 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcu 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcv 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcw 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcx 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcy 95.41 0.0 0.0

LAB*LABcz 95.41 0.0 0.0

LAB*LABda 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdc 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdd 95.41 0.0 0.0

LAB*LABde 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdf 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdh 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdi 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdk 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdl 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdm 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdn 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdo 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdp 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdr 95.41 0.0 0.0

LAB*LABds 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdt 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdu 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdv 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdw 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdx 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdy 95.41 0.0 0.0

LAB*LABdz 95.41 0.0 0.0

LAB*LABea 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABec 95.41 0.0 0.0

LAB*LABed 95.41 0.0 0.0

LAB*LABee 95.41 0.0 0.0

LAB*LABef 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeh 95.41 0.0 0.0

LAB*LABei 95.41 0.0 0.0

LAB*LABej 95.41 0.0 0.0

LAB*LABek 95.41 0.0 0.0

LAB*LABel 95.41 0.0 0.0

LAB*LABem 95.41 0.0 0.0

LAB*LABen 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeo 95.41 0.0 0.0

LAB*LABep 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABer 95.41 0.0 0.0

LAB*LABes 95.41 0.0 0.0

LAB*LABet 95.41 0.0 0.0

LAB*LABeu 95.41 0.0 0.0

LAB*LABev 95.41 0.0 0.0

LAB*LABew 95.41 0.0 0.0

LAB*LABex 95.41 0.0 0.0

LAB*LABey 95.41 0.0 0.0

LAB*LABez 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfa 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfc 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfd 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfe 95.41 0.0 0.0

LAB*LABff 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfg 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfh 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfi 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfj 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfk 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfl 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfm 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfn 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfo 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfp 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfq 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfr 95.41 0.0 0.0

LAB*LABfs 95.41 0.0 0.0

für 10 Bunttöne: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$

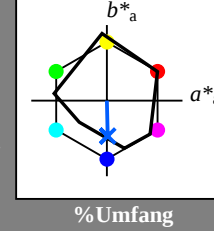
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*TCBa	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*ch	0.0	1.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	1.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	1.0	0.0	0.0	
lab*trc	0.0	1.0	0.0	
lab*trce	0.0	0.0	1.0	

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)
LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*TCBa	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.0	0.0	
lab*ch	0.0	0.75	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	0.75	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.75	0.0	0.0	
lab*trc	0.0	0.75	0.0	
lab*trce	0.0	0.0	0.75	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.52	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.48	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	0.842	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.25	0.158	0.0	(0.0)
LAB*LAB	62.14	-0.02	-10.06	
LAB*LAB	62.14	0.31	12.58	
LAB*TCBa	62.5	12.59	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.006	-0.249	
lab*ch	0.625	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.5	0.0	-0.249	
lab*trc	0.625	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.434	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	48.22	0.54	-23.59	
LAB*LAB	48.22	0.62	-25.17	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.278	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.566	0.25	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.75	0.74	-35.81	
LAB*LAB	37.75	0.82	-37.75	
LAB*TCBa	62.5	37.77	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.46	0.018	-0.749	
lab*ch	0.625	0.75	0.754	
lab*nch	0.0	0.75	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.46	0.0	-0.749	
lab*trc	0.625	0.75	0.754	
lab*trce	0.0	0.75	0.754	

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)
LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*TCBa	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.0	0.0	
lab*ch	0.5	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.5	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.5	0.0	0.0	
lab*trc	0.5	0.0	0.0	
lab*trce	0.0	0.5	0.0	

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)
LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*TCBa	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.0	0.0	
lab*ch	0.5	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.5	0.0	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.5	0.0	0.0	
lab*trc	0.5	0.0	0.0	
lab*trce	0.0	0.5	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.184	0.5	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.816	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.31	0.012	-0.499	
lab*ch	0.375	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.31	0.0	-0.499	
lab*trc	0.375	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.184	0.5	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.816	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.31	0.012	-0.499	
lab*ch	0.375	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.31	0.0	-0.499	
lab*trc	0.375	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.184	0.5	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.816	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.31	0.012	-0.499	
lab*ch	0.375	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.31	0.0	-0.499	
lab*trc	0.375	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.184	0.5	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.816	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.31	0.012	-0.499	
lab*ch	0.375	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.31	0.0	-0.499	
lab*trc	0.375	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.184	0.5	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.816	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	0.684	1.0	(0.75)
cmyn4*	0.5	0.316	0.0	(0.0)
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*LAB	28.87	0.62	-25.16	
LAB*TCBa	50.0	25.18	27.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.31	0.012	-0.499	
lab*ch	0.375	0.25	0.754	
lab*nch	0.0	0.25	0.754	

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.31	0.0	-0.499	
lab*trc	0.375	0.25	0.754	
lab*trce	0.0	0.25	0.754	