

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

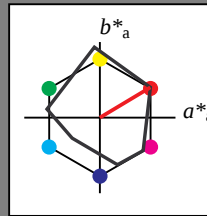
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 78 31

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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	0.01	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)	1.0	0.0	0.0	
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)
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	0.852	0.214	0.128	
lab*ch	0.875	0.25	0.086	
lab*nch	0.0	0.25	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.852	0.248	0.032	
lab*trj	0.875	0.25	0.02	
lab*trc	0.875	0.25	0.02	
lab*ncc	0.0	0.25	0.086	

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	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	56.71	0.05	0.0	
LAB*LABa	56.71	0.05	0.0	
LAB*TCHa	50.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.612	0.214	0.128	
lab*ch	0.625	0.25	0.086	
lab*nch	0.0	0.25	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.612	0.248	0.032	
lab*trj	0.625	0.25	0.02	
lab*trc	0.625	0.25	0.02	
lab*ncc	0.0	0.25	0.086	

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)
LAB*LAB	56.71	0.05	0.0	
LAB*LABa	56.71	0.05	0.0	
LAB*TCHa	50.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.3	0.0	0.0	
lab*ch	0.5	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.5	0.0	
relative Natural Colour (NC)	0.3	0.0	0.0	
lab*trj	0.5	0.0	0.0	
lab*trc	0.5	0.0	0.0	
lab*ncc	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	37.36	0.01	0.0	
LAB*LABa	37.36	0.01	0.0	
LAB*TCHa	25.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.332	0.214	0.128	
lab*ch	0.375	0.25	0.086	
lab*nch	0.0	0.25	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.332	0.248	0.032	
lab*trj	0.375	0.25	0.02	
lab*trc	0.375	0.25	0.02	
lab*ncc	0.0	0.25	0.086	

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	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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	0.25	0.0	0.0	
lab*ch	0.25	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.25	0.0	
relative Natural Colour (NC)	0.25	0.0	0.0	
lab*trj	0.25	0.0	0.0	
lab*trc	0.25	0.0	0.0	
lab*ncc	0.0	0.25	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)
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	0.102	0.214	0.128	
lab*ch	0.125	0.25	0.086	
lab*nch	0.0	0.25	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.102	0.248	0.032	
lab*trj	0.125	0.25	0.02	
lab*trc	0.125	0.25	0.02	
lab*ncc	0.0	0.25	0.086	

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

MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C*	h*
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	0.5	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	72.52	33.43	20.01	
LAB*LABa	72.52	33.43	20.01	
LAB*TCHa	75.0	38.93	30.93	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.704	0.429	0.257	
lab*ch	0.75	0.5	0.086	
lab*nch	0.0	0.5	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.704	0.496	0.064	
lab*trj	0.75	0.5	0.02	
lab*trc	0.75	0.5	0.02	
lab*ncc	0.0	0.5	0.086	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	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	61.07	50.14	30.03	
LAB*LABa	61.07	50.14	30.03	
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)	0.559	0.724	0.096	
lab*trj	0.625	0.75	0.02	
lab*trc	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	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	53.17	33.46	20.03	
LAB*LABa	53.17	33.46	20.03	
LAB*TCHa	50.0	38.93	30.93	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.454	0.429	0.257	
lab*ch	0.5	0.5	0.086	
lab*nch	0.0	0.5	0.086	
relative Natural Colour (NC)	0.454	0.496	0.064	
lab*trj	0.5	0.5	0.02	
lab*trc	0.5	0.5	0.02	
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	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	33.82	33.39	20.01	
LAB*LABa	33.82	33.39	20.01	
LAB*TCHa	25.01	38.93	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)	0.306	0.724	0.096	
lab*trj	0.375	0.75	0.02	
lab*trc	0.375	0.75	0.02	
lab*ncc	0.0	0.75	0.086	

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	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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	0.0	0.0	0.0	
lab*ch	0.0	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.0	0.0	0.0	
lab*trc	0.0	0.0	0.0	
lab*ncc	0.0	0.0	0.0	

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

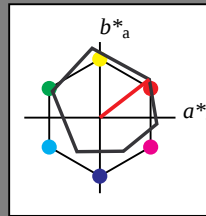
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0
--------	-----	-----

BAM-Registrierung: 20060101-UG56/10/L56G02NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/UG56/ Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3
Seitenzahl 3

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

/UG30/ Form: 3/10, Seite: 1/1, Seite 3

3. **Summary**

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 217/360 = 0.601$

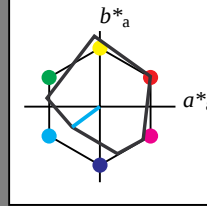
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 217

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

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

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

$g^*_{C,rel} = 19$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

1,00

$n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

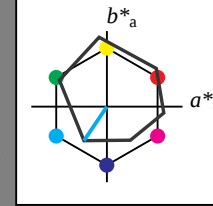
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

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

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

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

BAM-Registrierung: 20060101-UG56/10L/L56G03NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG56/ Form: 4/10, Seite: 1/1, Seite: 4
Scheinung 4

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

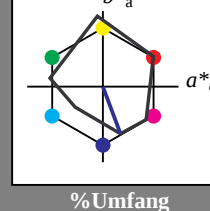
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 66 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olvi4*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
LAB*LAB	80.72	5.84	-15.55	
LAB*LABa	80.72	5.81	-15.55	
LAB*TCHa	97.5	16.61	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olvi4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.0	(0.0)
LAB*LAB	66.03	11.67	-31.12	
LAB*LABa	66.03	11.63	-31.13	
LAB*TCHa	75.0	33.24	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olvi4*	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
LAB*LAB	51.34	17.5	-46.68	
LAB*LABa	51.34	17.44	-46.7	
LAB*TCHa	62.5	49.86	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	0.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	36.65	23.25	-62.26	
LAB*LABa	36.65	23.25	-62.26	
LAB*TCHa	50.0	66.47	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.5	(0.5)
cmyn3*	0.0	0.0	0.5	(0.5)
olvi4*	0.0	0.0	0.5	(0.5)
cmyn4*	0.0	0.0	0.5	(0.5)
LAB*LAB	32.0	17.52	-46.67	
LAB*LABa	32.0	17.44	-46.7	
LAB*TCHa	37.51	49.86	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.25	(0.25)
cmyn3*	0.0	0.0	0.25	(0.25)
olvi4*	0.0	0.0	0.25	(0.25)
cmyn4*	0.0	0.0	0.25	(0.25)
LAB*LAB	27.34	11.71	-31.11	
LAB*LABa	27.34	11.63	-31.13	
LAB*TCHa	25.01	33.24	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.125	(0.125)
cmyn3*	0.0	0.0	0.125	(0.125)
olvi4*	0.0	0.0	0.125	(0.125)
cmyn4*	0.0	0.0	0.125	(0.125)
LAB*LAB	22.67	5.81	-15.53	
LAB*LABa	22.67	5.81	-15.53	
LAB*TCHa	12.5	16.61	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0625	(0.0625)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0625	(0.0625)
olvi4*	0.0	0.0	0.0625	(0.0625)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0625	(0.0625)
LAB*LAB	18.02	0.02	-0.02	
LAB*LABa	18.02	0.02	-0.02	
LAB*TCHa	0.01	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LABa	18.02	0.0	0.0	
LAB*TCHa	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LABa	18.02	0.0	0.0	
LAB*TCHa	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.5	(0.5)
cmyn3*	0.75	0.75	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	37.26	11.71	-31.11	
LAB*LABa	37.26	11.63	-31.13	
LAB*TCHa	25.01	33.24	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.5	0.5	(0.5)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.5)
olvi4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.5	0.5	(0.5)
LAB*LAB	42.02	5.81	-15.56	
LAB*LABa	42.02	5.81	-15.56	
LAB*TCHa	37.5	16.62	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.5	(0.5)
cmyn3*	0.25	0.25	0.5	(0.5)
olvi4*	0.75	0.75	0.5	(0.5)
cmyn4*	0.25	0.25	0.5	(0.5)
LAB*LAB	66.03	11.67	-31.12	
LAB*LABa	66.03	11.63	-31.13	
LAB*TCHa	75.0	33.24	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	80.72	5.84	-15.55	
LAB*LABa	80.72	5.81	-15.55	
LAB*TCHa	97.5	16.61	290.48	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
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 Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.01	0.0	
LAB*LABa	95.41	0.01	0.0	
LAB*TCHa	99.99	0.01	0.0	

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

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

BAM-Prüfvorlage UG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

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

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

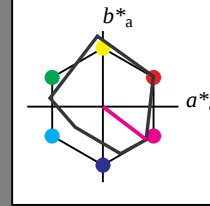
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 323

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	0.5	1.0	1.0
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	65.17	28.68	-21.78	
LAB*LAB _a	65.17	28.63	-21.79	

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

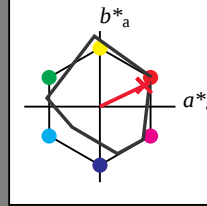
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



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*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*Lab 95.41 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*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 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*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.847 0.226 0.108
lab*ch 0.875 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.847 0.25 0.0
lab*nch 0.875 0.25 0.0
lab*ch 0.847 0.25 0.0
lab*nch 0.875 0.25 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*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.597 0.226 0.108
lab*ch 0.625 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.597 0.25 0.0
lab*nch 0.625 0.25 0.0
lab*ch 0.597 0.25 0.0
lab*nch 0.625 0.25 0.0

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*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.5 0.5 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)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.347 0.226 0.108
lab*ch 0.375 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.347 0.25 0.0
lab*nch 0.375 0.25 0.0
lab*ch 0.347 0.25 0.0
lab*nch 0.375 0.25 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)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.292 0.277 0.323
lab*ch 0.375 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.292 0.277 0.323
lab*nch 0.375 0.25 0.071
lab*ch 0.292 0.277 0.323
lab*nch 0.375 0.25 0.071

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 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.195 0.451 0.215
lab*ch 0.25 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.195 0.451 0.215
lab*nch 0.25 0.25 0.071
lab*ch 0.195 0.451 0.215
lab*nch 0.25 0.25 0.071

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

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.226 0.108
lab*ch 0.125 0.25 0.071
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.097 0.226 0.108
lab*nch 0.125 0.25 0.071
lab*ch 0.097 0.226 0.108
lab*nch 0.125 0.25 0.071

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 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
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*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 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 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
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*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0

MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C*	h*
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

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

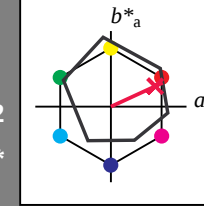
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

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*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*Lab 95.41 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*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 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*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.847 0.227 0.104
lab*ch 0.875 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.847 0.25 0.0
lab*nch 0.875 0.25 0.0
lab*ch 0.847 0.25 0.0
lab*nch 0.875 0.25 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*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.597 0.227 0.104
lab*ch 0.625 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.597 0.25 0.0
lab*nch 0.625 0.25 0.0
lab*ch 0.597 0.25 0.0
lab*nch 0.625 0.25 0.0

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*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*ch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
lab*nch 0.5 0.5 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)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.347 0.227 0.104
lab*ch 0.375 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.347 0.25 0.0
lab*nch 0.375 0.25 0.0
lab*ch 0.347 0.25 0.0
lab*nch 0.375 0.25 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)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.292 0.277 0.323
lab*ch 0.375 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.292 0.277 0.323
lab*nch 0.375 0.25 0.069
lab*ch 0.292 0.277 0.323
lab*nch 0.375 0.25 0.069

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 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01
LAB*Lab 37.36 0.13 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.195 0.451 0.215
lab*ch 0.25 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.195 0.451 0.215
lab*nch 0.25 0.25 0.069
lab*ch 0.195 0.451 0.215
lab*nch 0.25 0.25 0.069

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

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.097 0.227 0.104
lab*ch 0.125 0.25 0.069
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.097 0.227 0.104
lab*nch 0.125 0.25 0.069
lab*ch 0.097 0.227 0.104
lab*nch 0.125 0.25 0.069

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 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
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*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 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 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
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*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0

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
CLMa	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

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

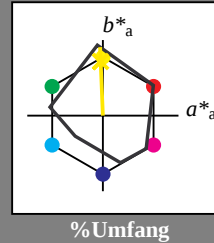
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 91 92

rgb*Ma: 1.0 0.95 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
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*	0.75	0.75
olvi4*	0.25	0.25
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*	0.75	0.75
olvi4*	0.25	0.25
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*	1.0	0.964 0.25 (1.0)
cmyn3*	0.0	0.036 0.75 (0.0)
olvi4*	1.0	0.964 0.25 1.0
cmyn4*	0.0	0.036 0.75 0.0
standard and adopted CIELAB		
LAB*LAB	90.38	-2.75 67.96
LAB*Lab0	90.38	-2.77 67.96
LAB*TC80	62.5	68.02 92.34

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

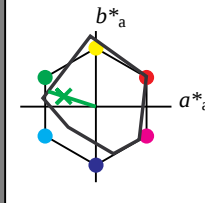
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 56 66 162

rgb*Ma: 0.11 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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*LABb 95.41 0.01 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABa 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABb 85.63 -15.74 5.05

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABa 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABb 85.63 -15.74 5.05

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABa 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABb 85.63 -15.74 5.05

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
olvi4* 0.777 1.0 0.75 (1.0)
cmyn4* 0.223 0.0 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABa 85.63 -15.74 5.05
LAB*LABb 85.63 -15.74 5.05

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$

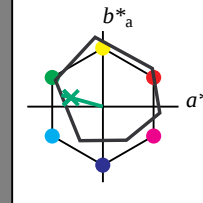
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 53 57 164

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25

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*LABa 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABb 95.41 -0.97 4.75

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn3* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
olvi4* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn4* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABa 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABb 84.75 -14.46 7.85

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn3* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
olvi4* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn4* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABa 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABb 84.75 -14.46 7.85

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn3* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
olvi4* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn4* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABa 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABb 84.75 -14.46 7.85

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn3* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
olvi4* 0.775 1.0 0.812 (1.0)
cmyn4* 0.225 0.0 0.188 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABa 84.75 -14.46 7.85
LAB*LABb 84.75 -14.46 7.85

UG560-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage UG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

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

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts)

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

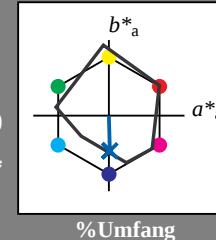
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 49 272

rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

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

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.75	0.841	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.159	0.0	(0.0)
olvi4*	0.75	0.841	1.0	1.0
cmyn4*	0.25	0.159	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	81.48	0.38	-12.35	
LAB*LABa	81.48	0.35	-12.35	
LAB*TCRa	87.5	12.37	271.63	