

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

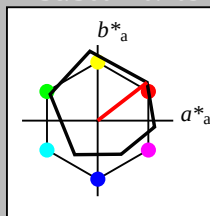
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 48 83 38
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%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
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

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

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

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

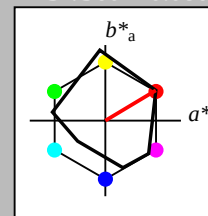
für Buntton $h^* = lab^*h = 31/360 = 0.086$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 78 31
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

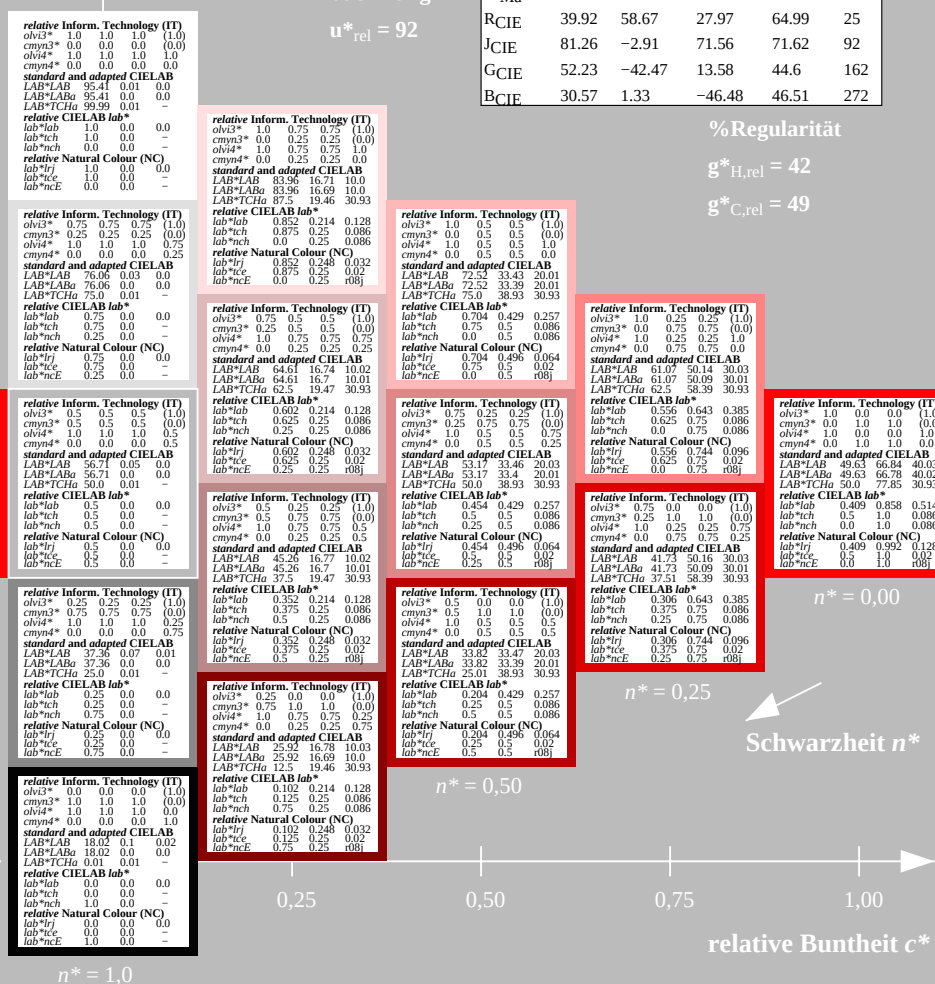
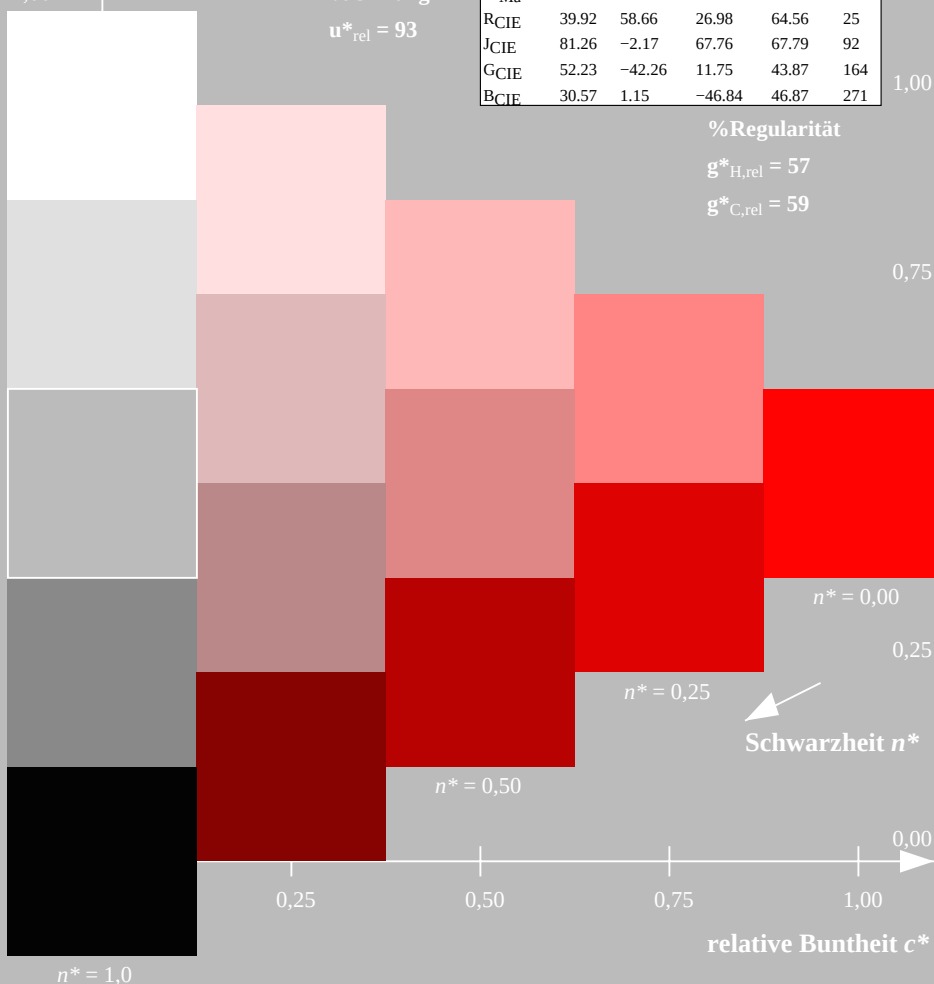
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	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

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

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



UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 31/360 = 0.086 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18a

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

input: `cmY0* setcmykcolor`

output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

Seitenblung 2

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

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

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

0,00

$n^* = 0,50$

0,25

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

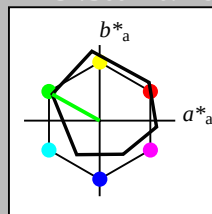
0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*



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

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

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

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

0,00

$n^* = 0,50$

0,25

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

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

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

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

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

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

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

0,00

$n^* = 0,50$

0,25

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

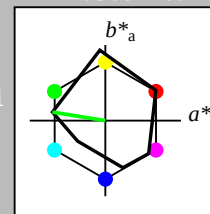
0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*



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

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

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

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

0,00

$n^* = 0,50$

0,25

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

relative Buntheit c^*

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

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)	
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)	
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)	
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	84.58	-17.45	2.82		
LAB*Lab	84.58	-17.45	2.82		
LAB*Lab	84.58	-17.45	2.82		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.86	-0.247	-0.03		
lab*tch	0.86	-0.247	-0.03		
lab*nch	0.0	0.0	0.0		
lab*trj	0.86	-0.247	-0.03		

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.5	0.75	0.5	(1.0)	
cmyn3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)	
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)	
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	65.23	-17.43	2.83		
LAB*Lab	65.23	-17.43	2.83		
LAB*Lab	65.23	-17.43	2.83		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.51	-0.246	0.04		
lab*tch	0.51	-0.246	0.04		
lab*nch	0.0	0.0	0.0		
lab*trj	0.51	-0.246	0.04		

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.25	0.5	0.25	(1.0)	
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)	
olvi4*	0.25	0.5	0.25	(1.0)	
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	45.88	-17.41	2.83		
LAB*Lab	45.88	-17.41	2.83		
LAB*Lab	45.88	-17.41	2.83		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.36	-0.246	0.04		
lab*tch	0.36	-0.246	0.04		
lab*nch	0.0	0.0	0.0		
lab*trj	0.36	-0.246	0.04		

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	(0.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)	
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		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0		
lab*tch	0.0	0.0	0.0		
lab*nch	1.0	0.0	0.0		
lab*trj	0.0	0.0	0.0		

relative Inform. Technology (IT)

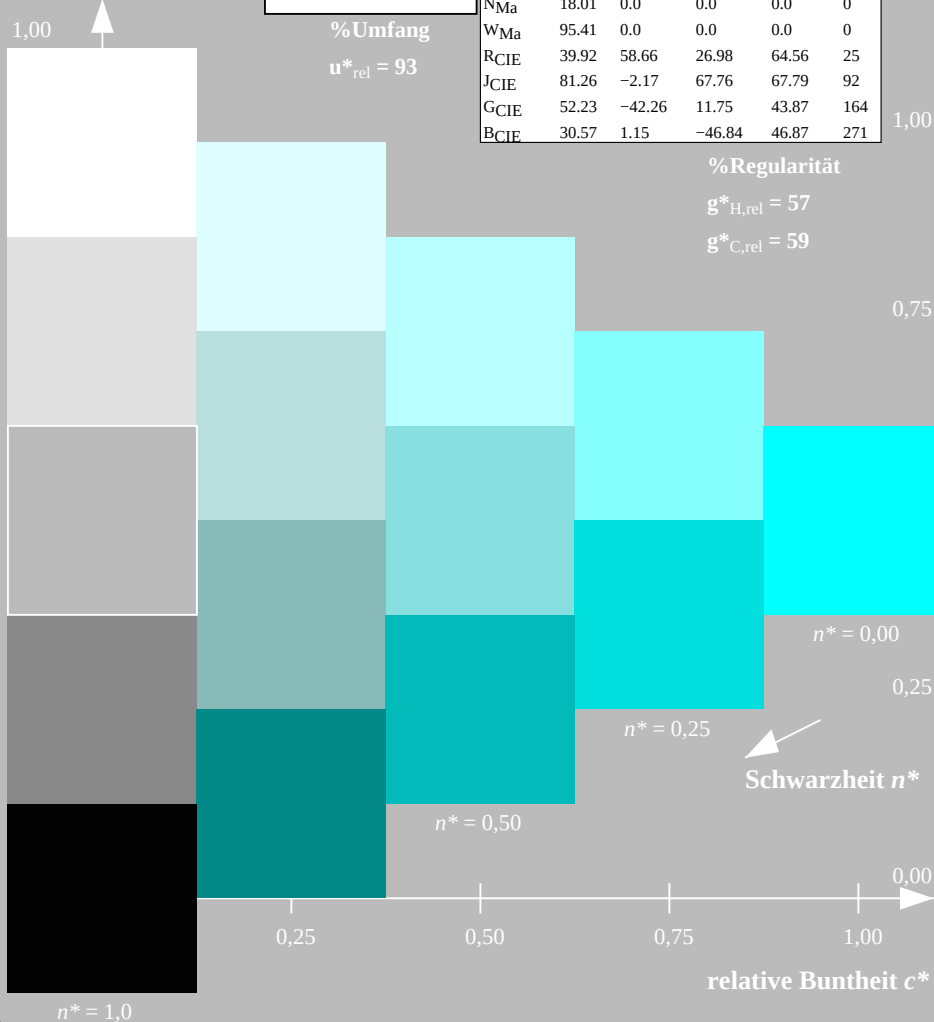
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 59 54 236
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

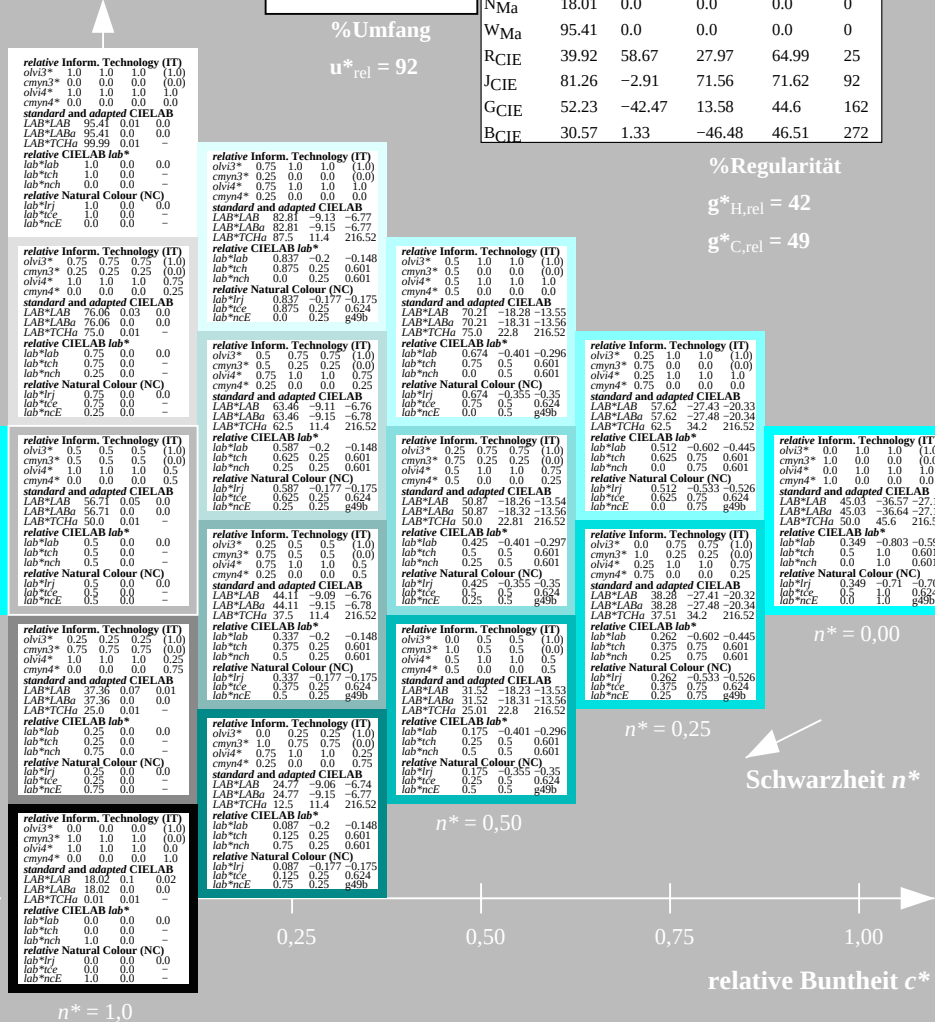
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 45 46 217
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 217/360 = 0.601 (rechts)

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

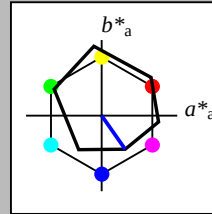
↑

↑

↑

↑

↑



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

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

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

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

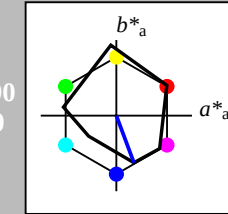
↑

↑

↑

↑

↑



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

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

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

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.807 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & MRS18a

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

input: `cmY0* setcmYcolor`

output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

Eingabe: Farbmatisches 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

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

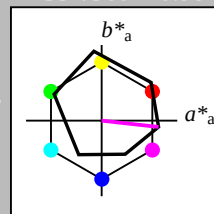
1,00

↑

1,00

↑

1,00



%Umfang

u*rel = 93

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

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

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

Ausgabe: Farbmatisches 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

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

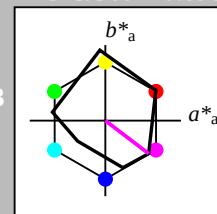
1,00

↑

1,00

↑

1,00



%Umfang

u*rel = 92

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

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

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

%Regularität

g*H,rel = 57

g*C,rel = 59

%Regularität

g*H,rel = 42

g*C,rel = 49

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG41/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,1, CIEXYZ>

BAM-Registrierung: 20060101-UG41/10Q/Q41G05FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen, Yr=2.5, XYZ
/UG41/ Form: 6/10, Serie: 1/1, Seite: 6
Steuerschaltung 6

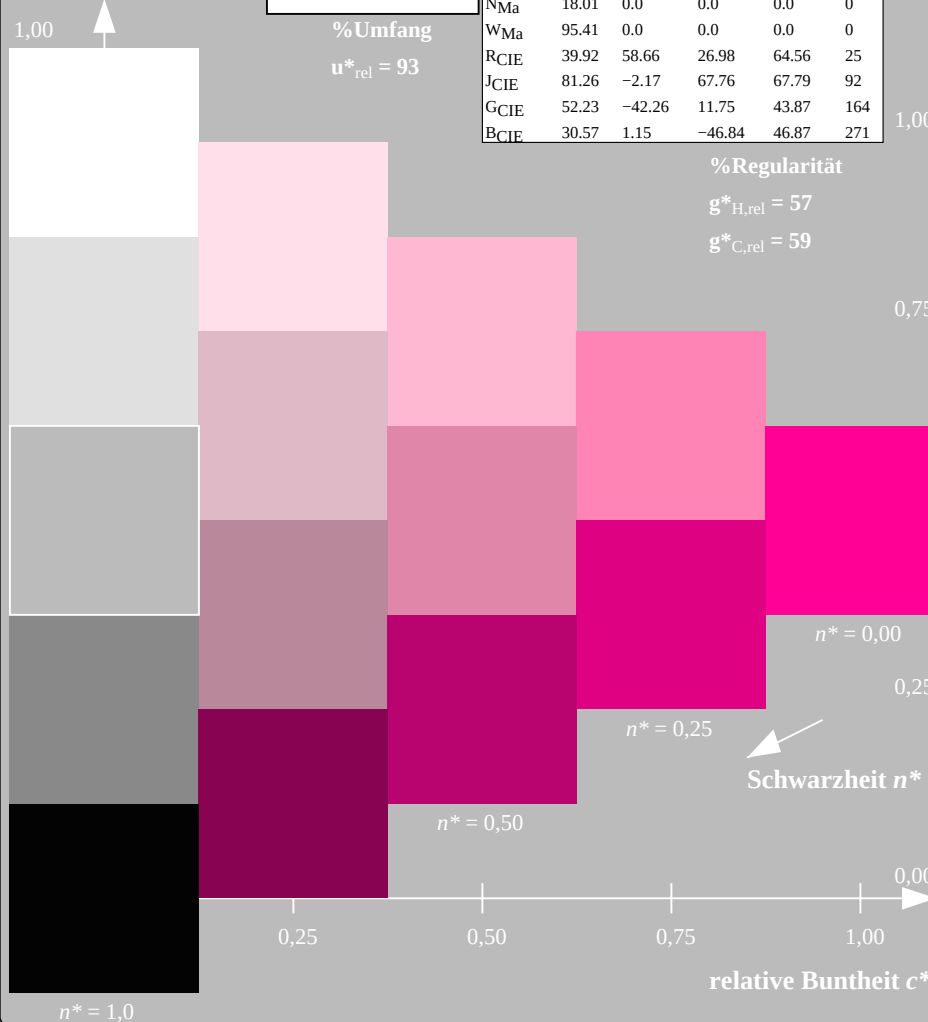
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 75 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit



UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

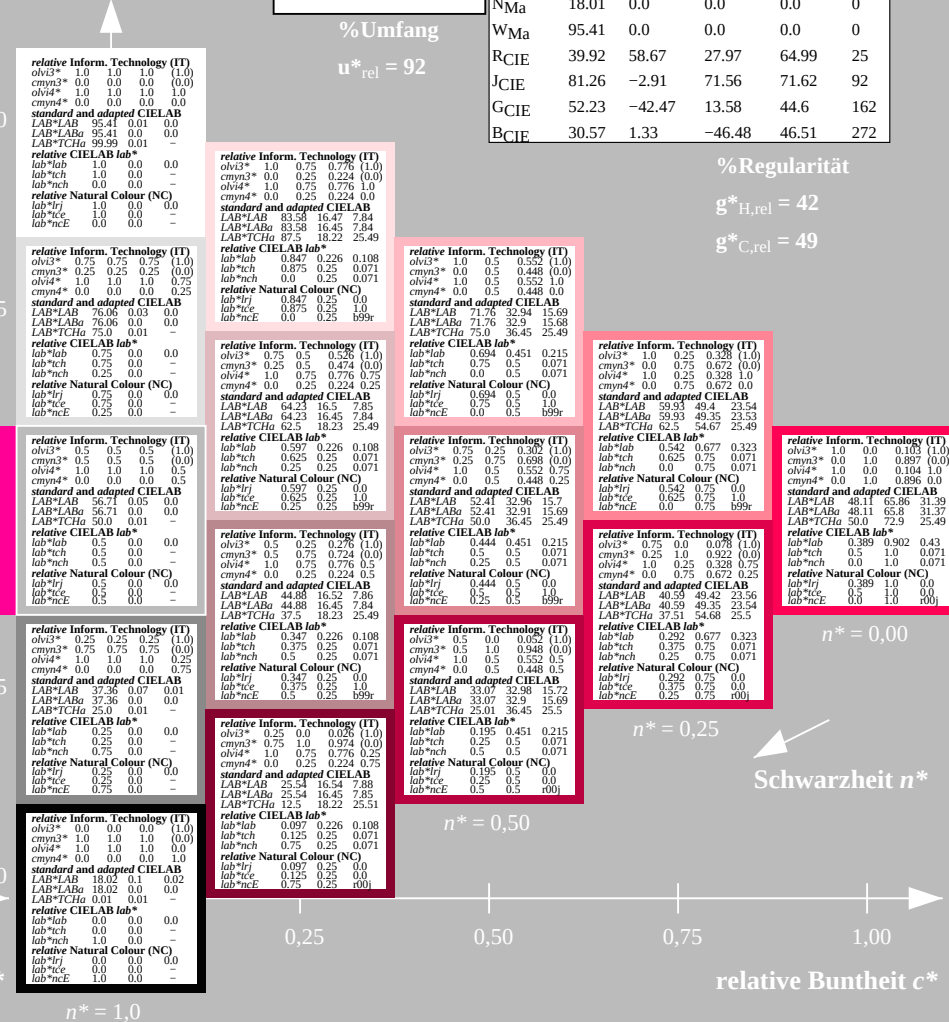
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 73 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 86 88 92
rgb*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

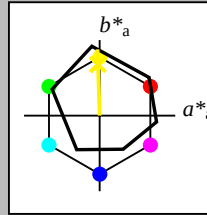
0,00

↑

0,00

↑

0,00



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

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

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

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

0,75

↑

0,75

↑

0,50

↑

0,50

↑

0,25

↑

0,25

↑

0,00

↑

0,00

↑

0,00

↑

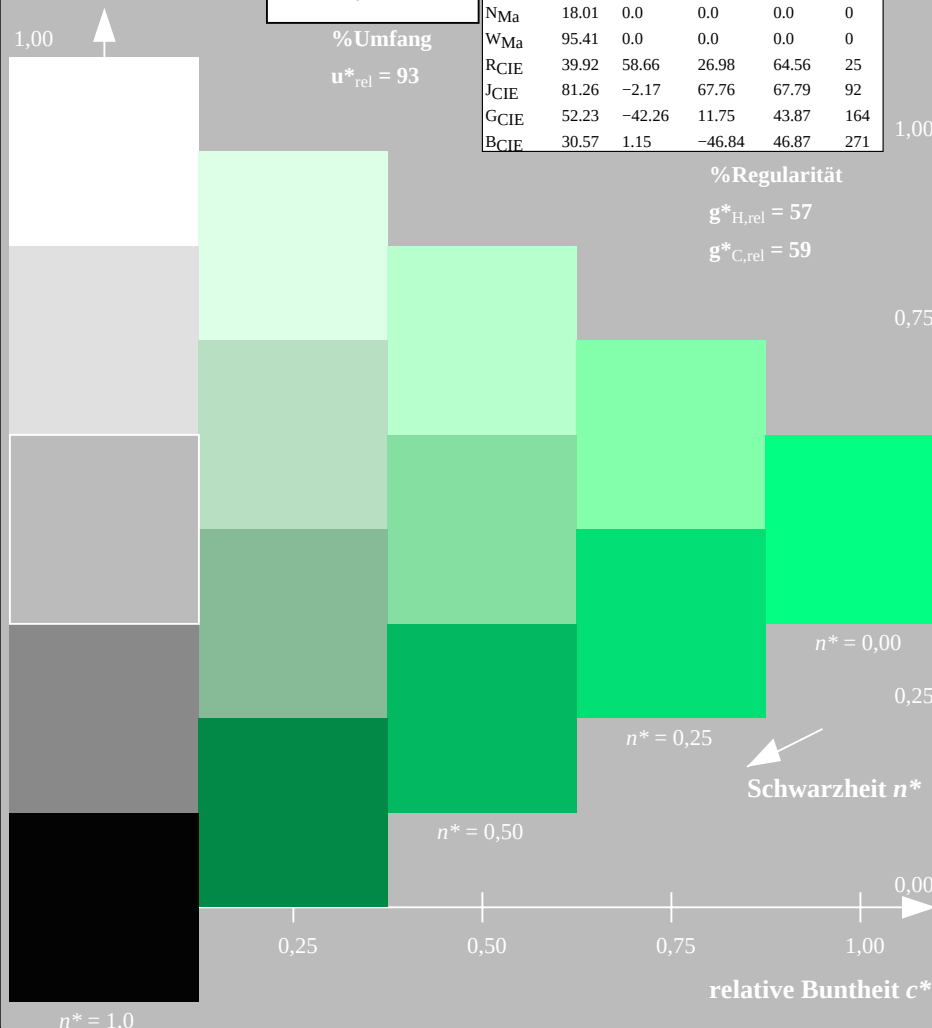
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 57 164
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit



UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

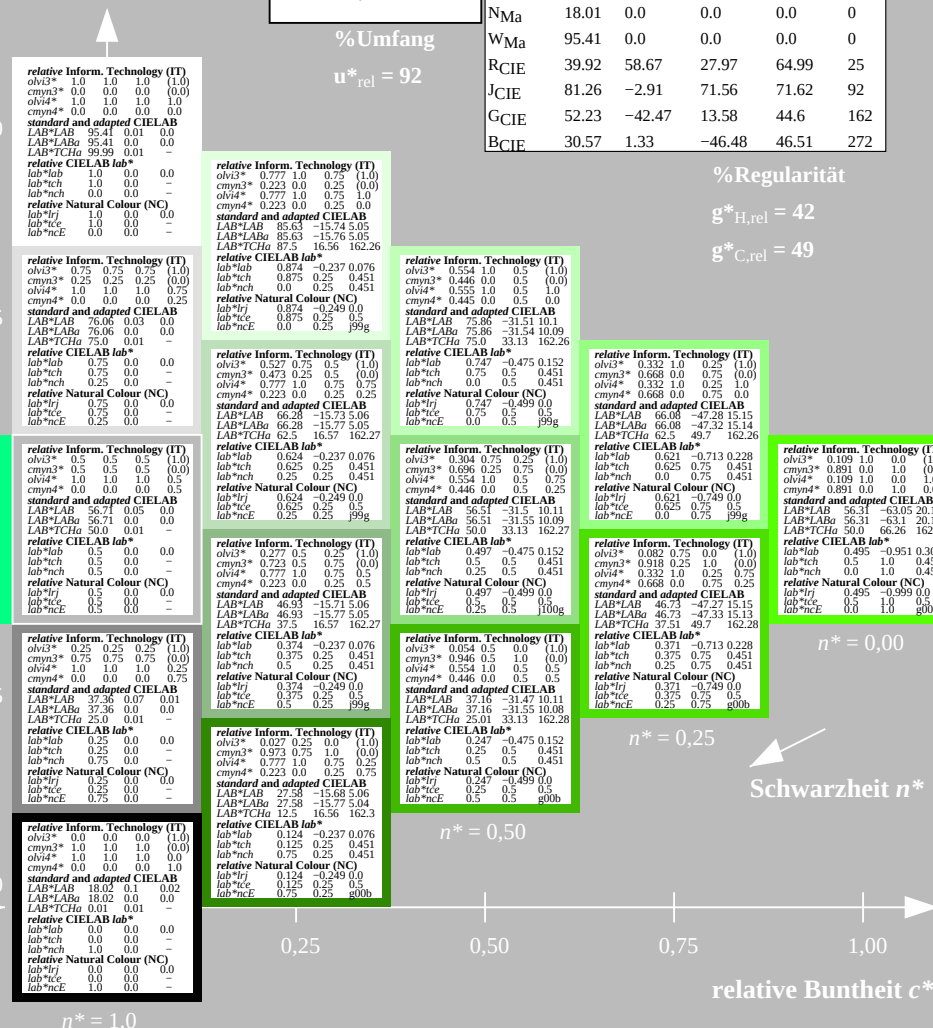
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
input: `cmY0* setcmYcolor`
output: `olV* setrgbcolor` / `w* setgray`

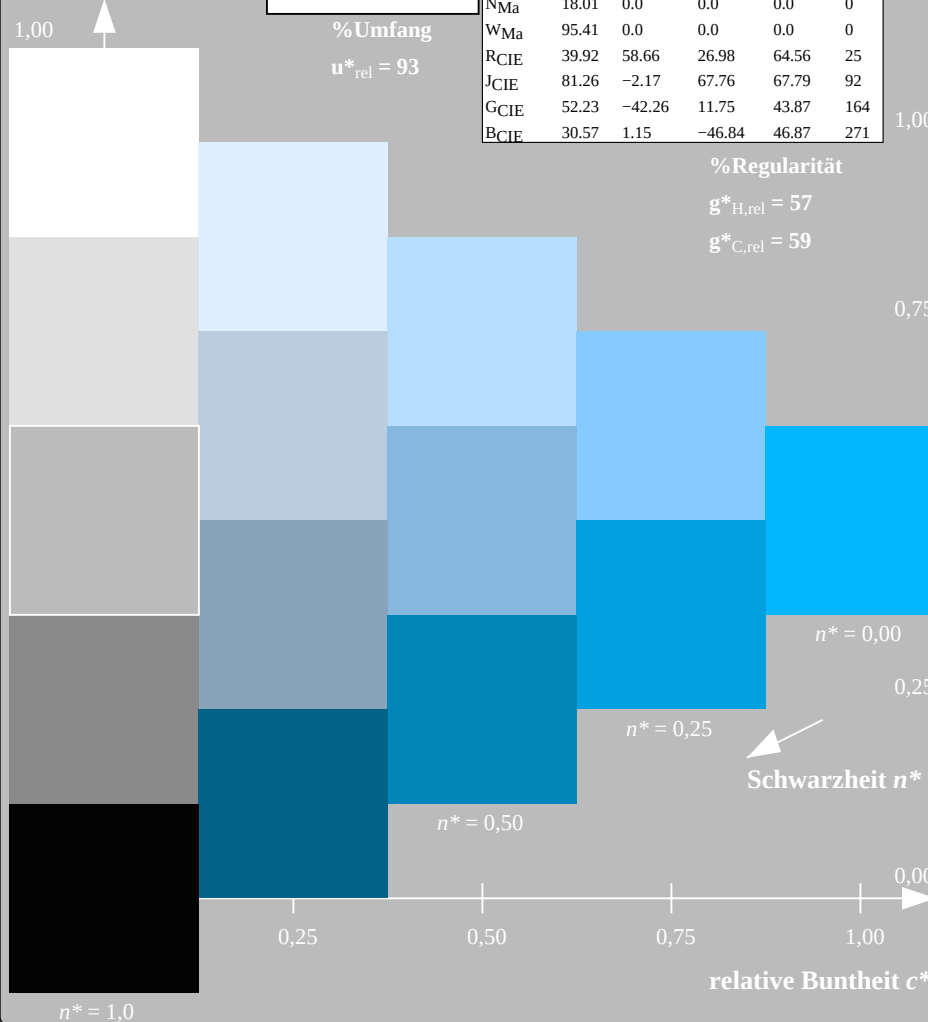
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit



UG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

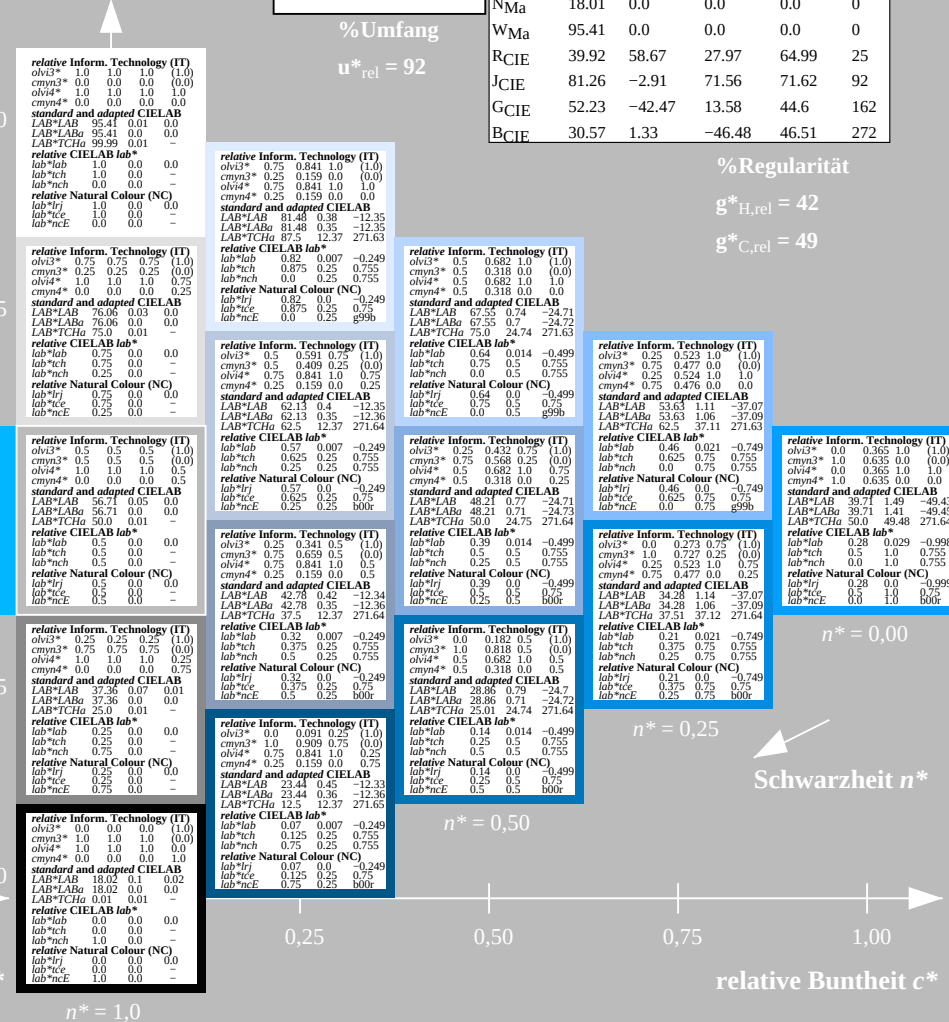
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 49 272
rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG41; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & MRS18a
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
input: `cmY0* setcmYcolor`
output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`