

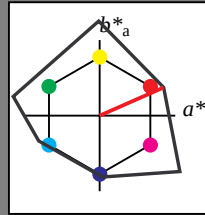
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 47 92 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

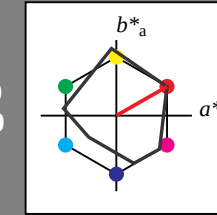
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

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

input: $cmY0^* setcmykcolor$

output: *no change compared to input*

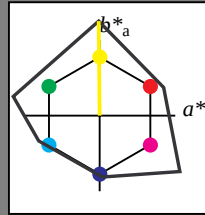
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 125 91
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^*

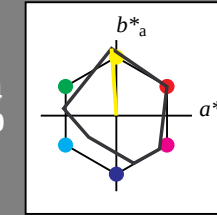
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 89 94
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

BAM-Registrierung: 20060101-UG48/10L/L48G01NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rhatha
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG48/ Form: 2/10, Serie: 1/1, Seite: 2
Seitenhang 2

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18input: *cmy0* setcmykcolor*

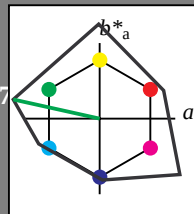
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 63 117 167
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

0,75

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18hput: *cmY0* setcmykcolor*

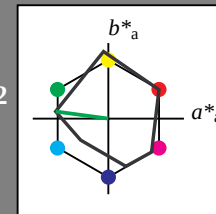
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *no change compared to input*

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

1,00

0,75

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (rechts)

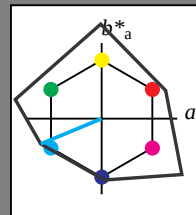
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 59 87 203
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

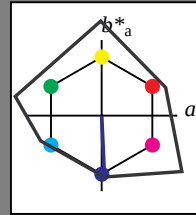
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 49 81 273
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (links)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

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

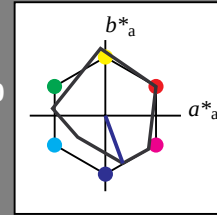
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 37 67 290
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

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

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG48/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0

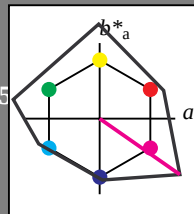
BAM-Registrierung: 20060101-UG48/10L/L48G04NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rhatha
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG48/ Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5
Seitenhang 5

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 44 129 325
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

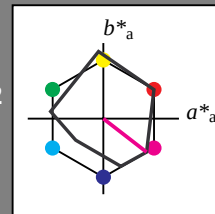
relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 322
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmatrik-Systeme NCS11a & MRS18
input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
output: *no change compared to input*

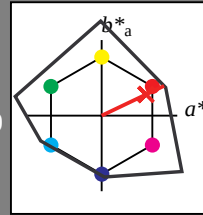
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 91 25
rgb*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

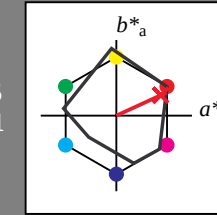
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
output: *cmY0* setcmykcolor*
no change compared to input

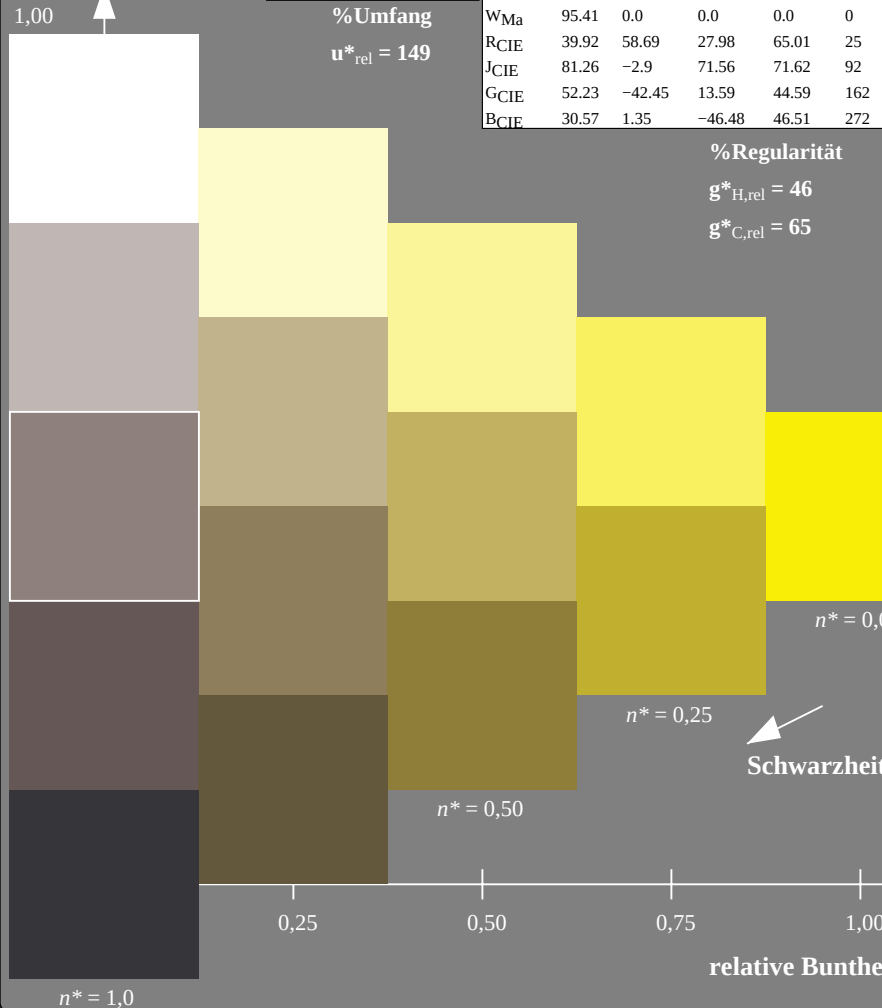
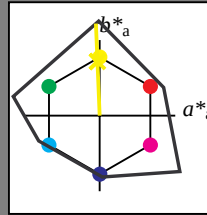
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 90 122 92
rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

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

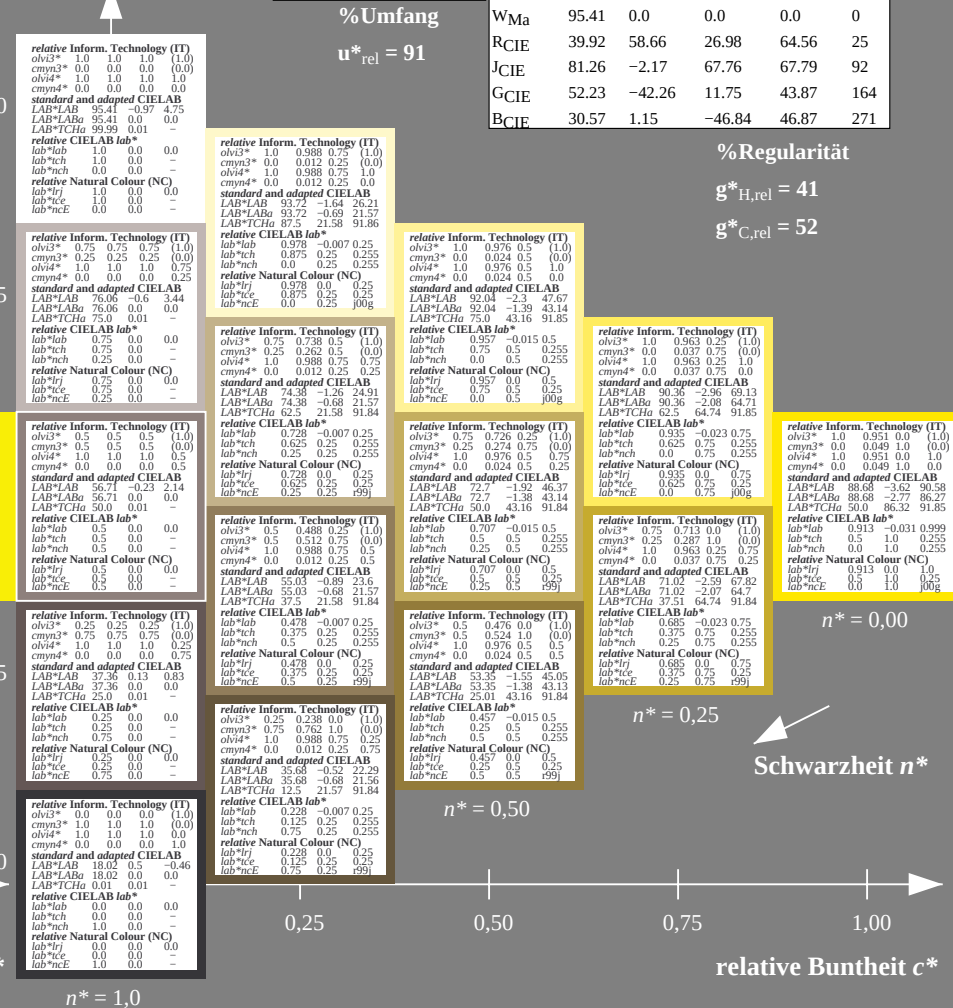
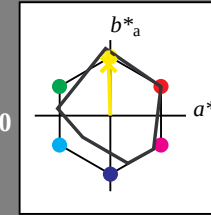
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 89 86 92
rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

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

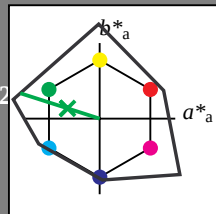
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 65 110 162
rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

UG480-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage UG48; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
output: *no change compared to input*

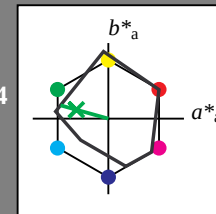
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

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

Seitenblung 10