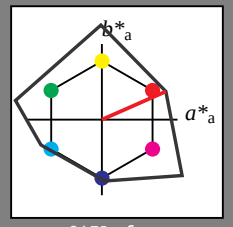
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

0,75

0,25

0,00

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

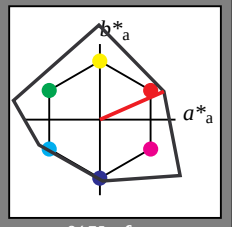
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11a
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntt**ö**ne

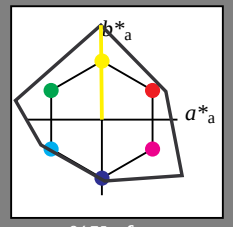
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00
0,75
0,50
0,25
0,00
n* = 1,0
n* = 0,75
n* = 0,50
n* = 0,25
n* = 0,00
Schwarzheit *n**
0,25
0,50
0,75
1,00
relative Buntheit *c**

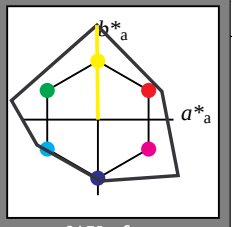
UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 1,0
n* = 0,75
n* = 0,50
n* = 0,25
n* = 0,00
Schwarzheit *n**
0,25
0,50
0,75
1,00
relative Buntheit *c**

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (rechts)

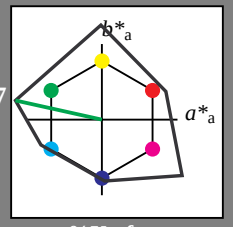
input: *cmy0* setcmykcolor*
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 1,0
n* = 0,50
n* = 0,25
n* = 0,00

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

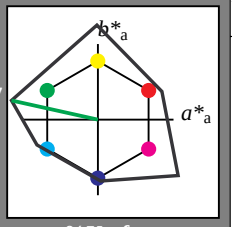
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 1,0
n* = 0,50
n* = 0,25
n* = 0,00

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11a
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntt one

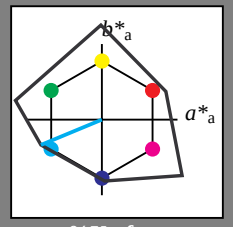
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

0,75

0,25

0,00

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

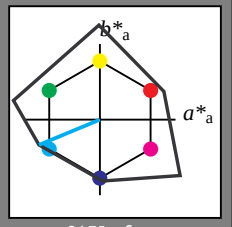
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11o
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntt**öne**

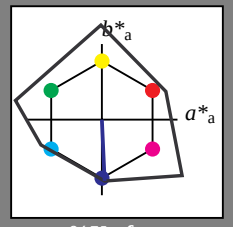
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

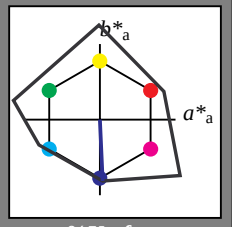
1,00
0,75
0,50
0,25
0,00
n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0
Schwarzheit *n**
0,25
0,50
0,75
1,00
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00
0,75
0,50
0,25
0,00
n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0
Schwarzheit *n**
0,25
0,50
0,75
1,00
relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (links)

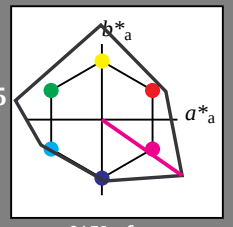
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (rechts)

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00
0,75
0,50
0,25
0,00

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

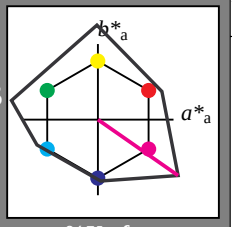
UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

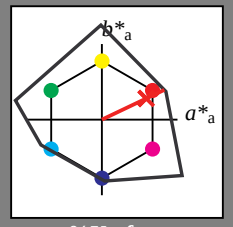
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (rechts)

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

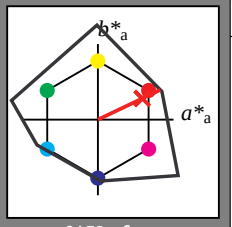
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11a
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

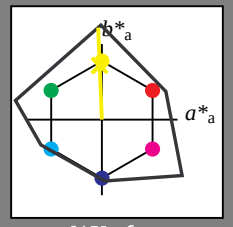
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

1,00
0,75
0,25
0,00
n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0
Schwarzheit *n**
0,25 0,50 0,75 1,00
relative Buntheit *c**

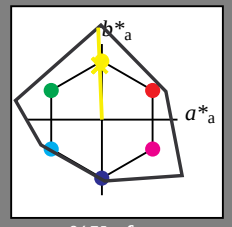
UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0
Schwarzheit *n**
0,25 0,50 0,75 1,00
relative Buntheit *c**

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (rechts)

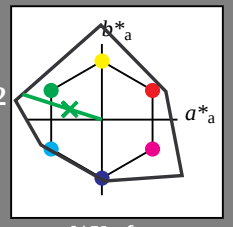
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

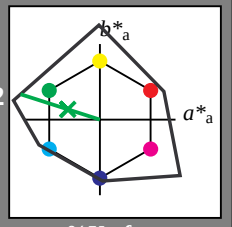
relative Buntheit *c**

Ausgabe: Farbmetrisches 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 *t**



%Umfang

u*rel = 149

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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

n* = 0,00
n* = 0,25
n* = 0,50
n* = 1,0

Schwarzheit *n**

0,25 0,50 0,75 1,00

relative Buntheit *c**

UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntt

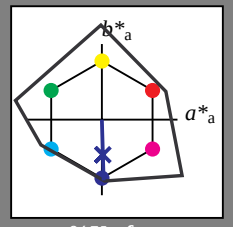
Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton *h* = lab*h = 272/360 = 0.755*
*lab*tch* und *lab*nch*

D65: Buntton B
LCH*Ma: 49 80 272
rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit *t**



%Umfang

u*rel = 149

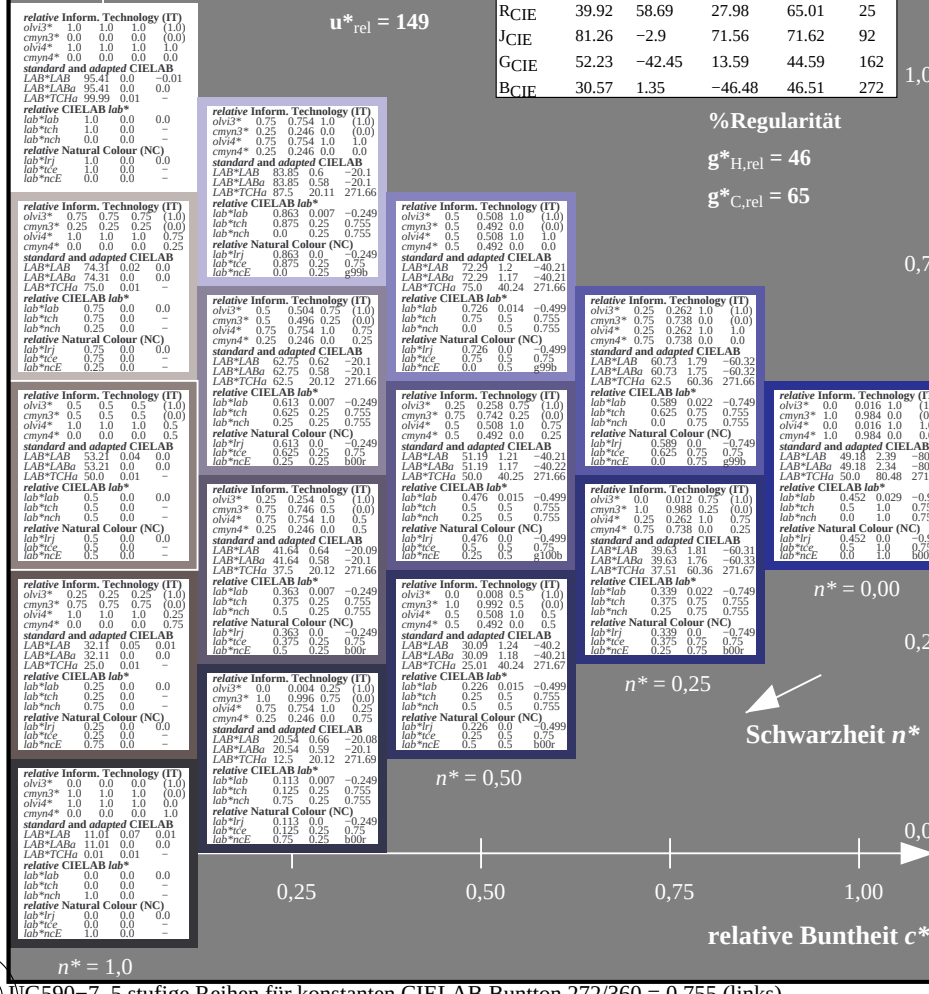
NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

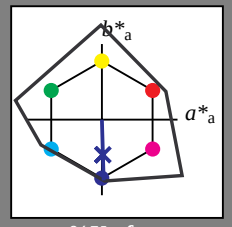


Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton *h* = lab*h = 272/360 = 0.755*
*lab*tch* und *lab*nch*

D65: Buntton B
LCH*Ma: 49 80 272
rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit *t**



%Umfang

u*rel = 149

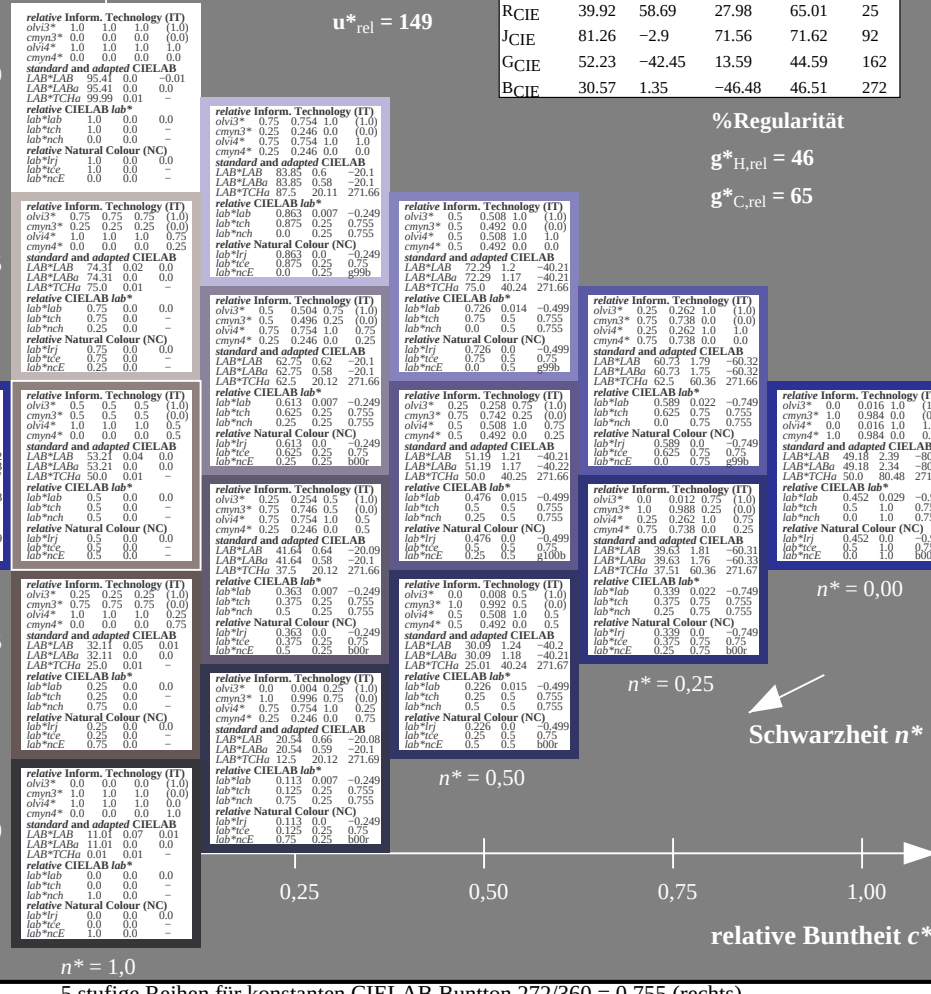
NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	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
G50BMa	59.47	−80.6	−33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	−81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	−73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG590−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG59; Farbmetrik-Systeme NCS11a & NCS11a
D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntt**öne**

Input: *cmy0* setcmykcolor*
Output: *no change compared to input*