

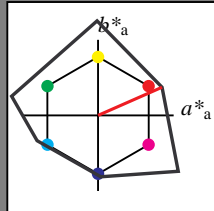
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 47 92 24

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$  $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ 

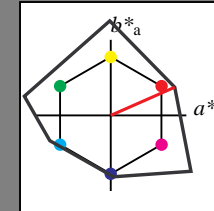
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 47 92 24

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

0,25

0,50

0,75

1,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

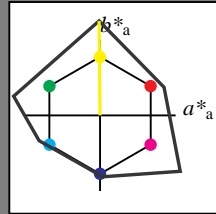
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

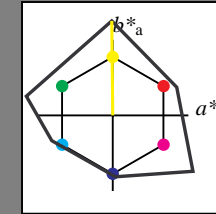
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

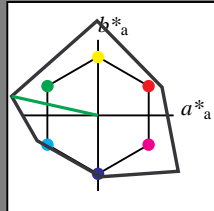
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

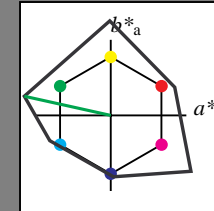
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

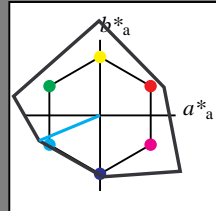
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$  $g^*_{C,rel} = 65$ 

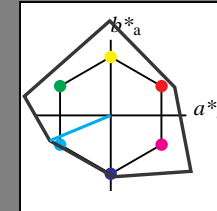
## NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

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

## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

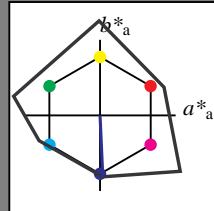
## Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

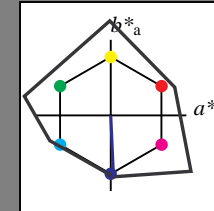
## Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

 $n^* = 1,00$ 

0,25

 $n^* = 0,50$ relative Buntheit  $c^*$ Schwarzheit  $n^*$  $n^* = 0,00$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

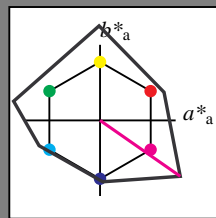
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$  $lab^*ich$  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

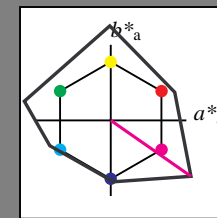
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$  $lab^*ich$  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

 $n^* = 1,00$ 

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$ Schwarzheit  $n^*$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ 

0,25

0,50

0,75

relative Buntheit  $c^*$ Schwarzheit  $n^*$  $n^* = 0,25$  $n^* = 0,00$ 

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmy0^*$  setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

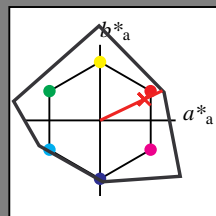
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

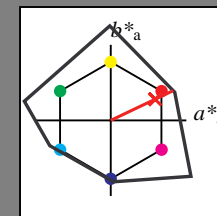
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\** *setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*



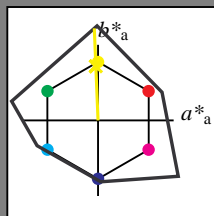
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

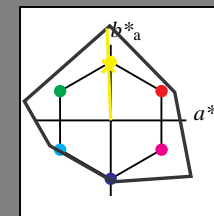
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend



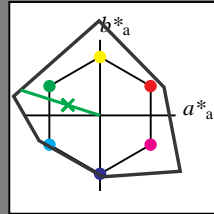
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

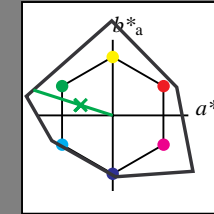
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmy0^*$  setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

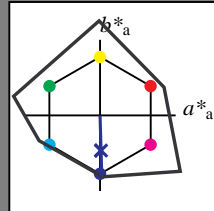
## Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

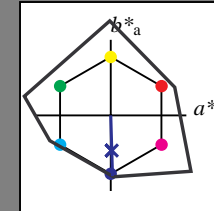
## Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

%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

 $n^* = 1,00$  $n^* = 0,50$  $n^* = 0,00$ Schwarzheit  $n^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

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

UG690-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG69; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmy0^*$  setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend