

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

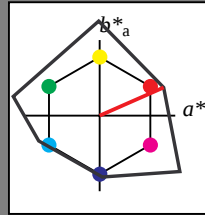
für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 47 92 24

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

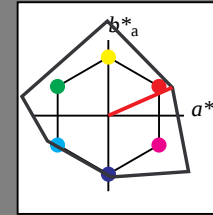
für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 47 92 24

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

%Regularität

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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG49/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0?BAM-Registrierung: 20060101-UG49/10L/L49G00SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG49/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1
Scheinung 1

UG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

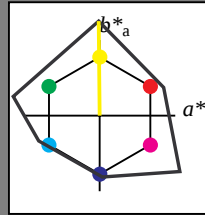
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches 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^*

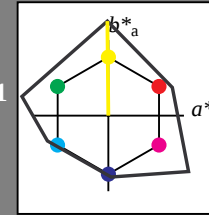
UG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches 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



%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
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^*

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

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

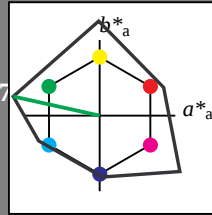
für Buntton $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 63 117 167

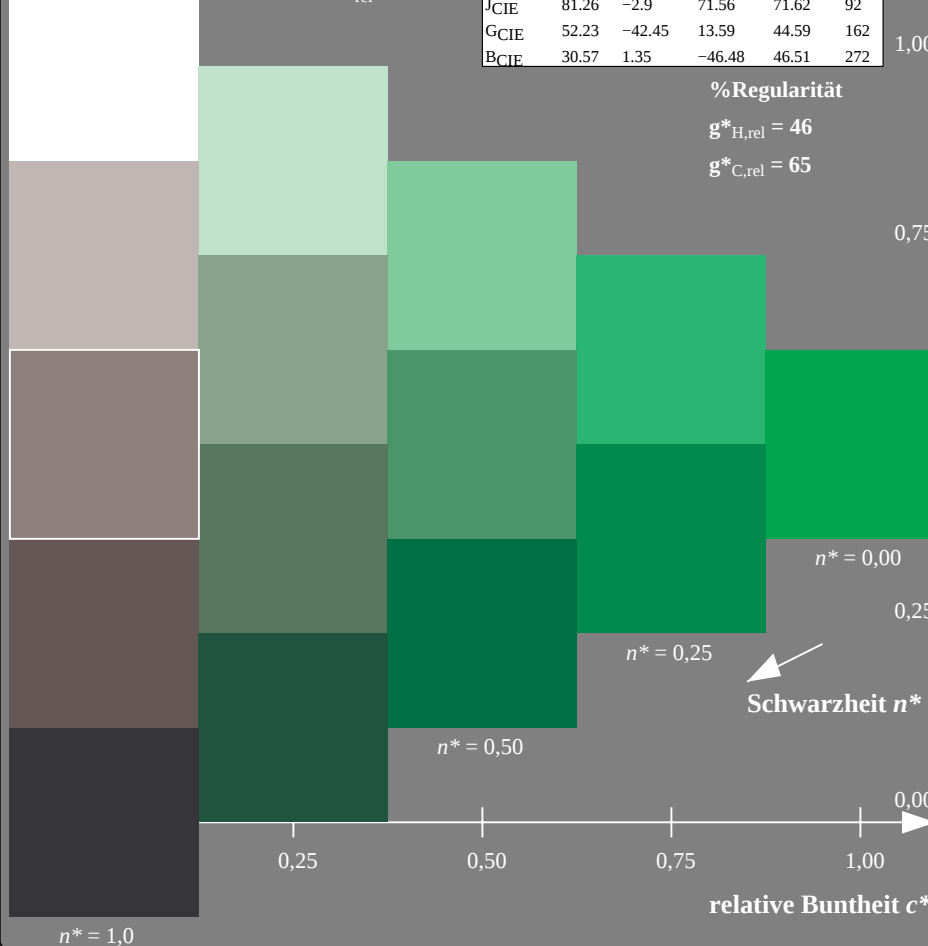
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

UG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

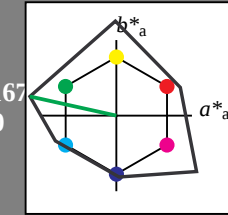
für Buntton $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

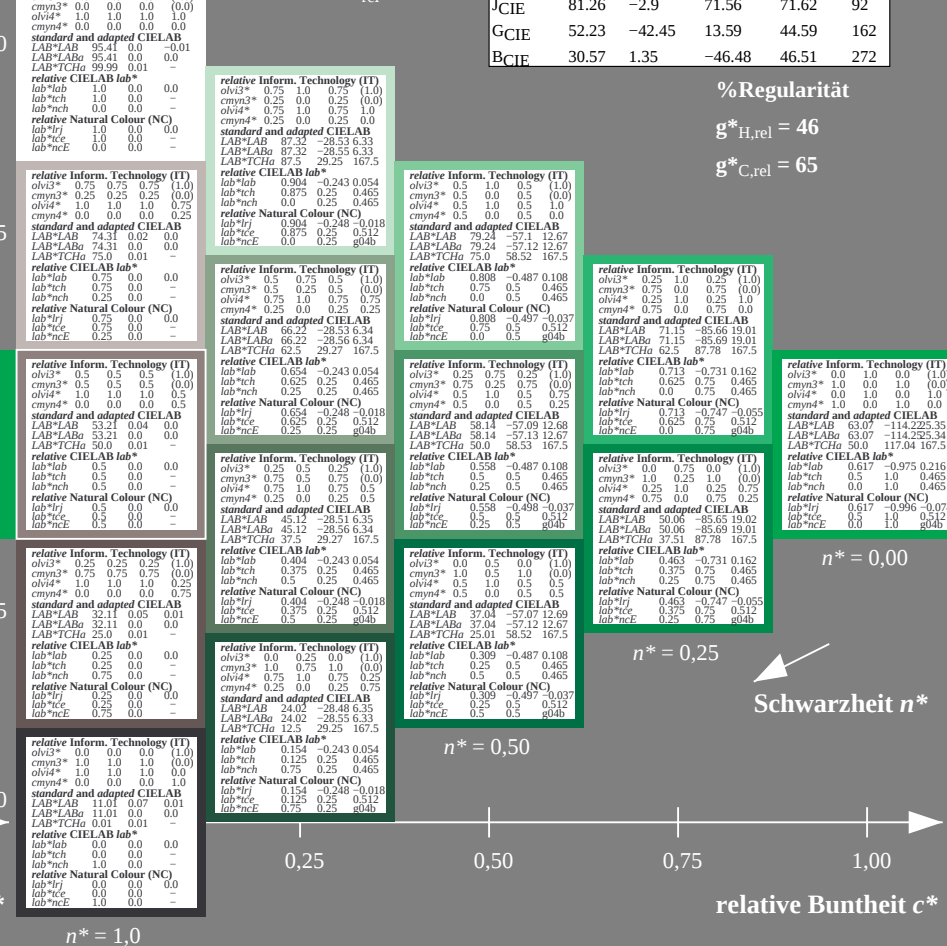
LCH*Ma: 63 117 167

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

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

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

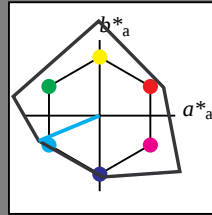
für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 59 87 203

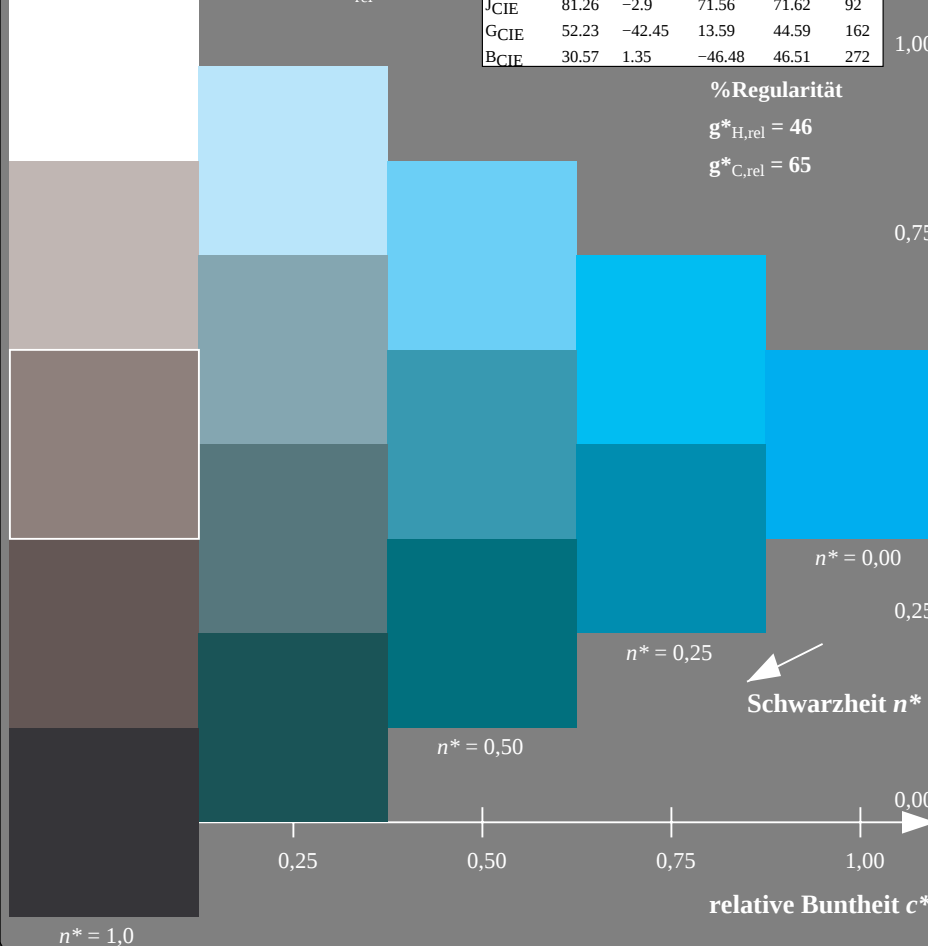
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

UG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

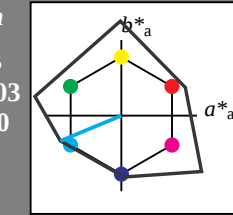
für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 59 87 203

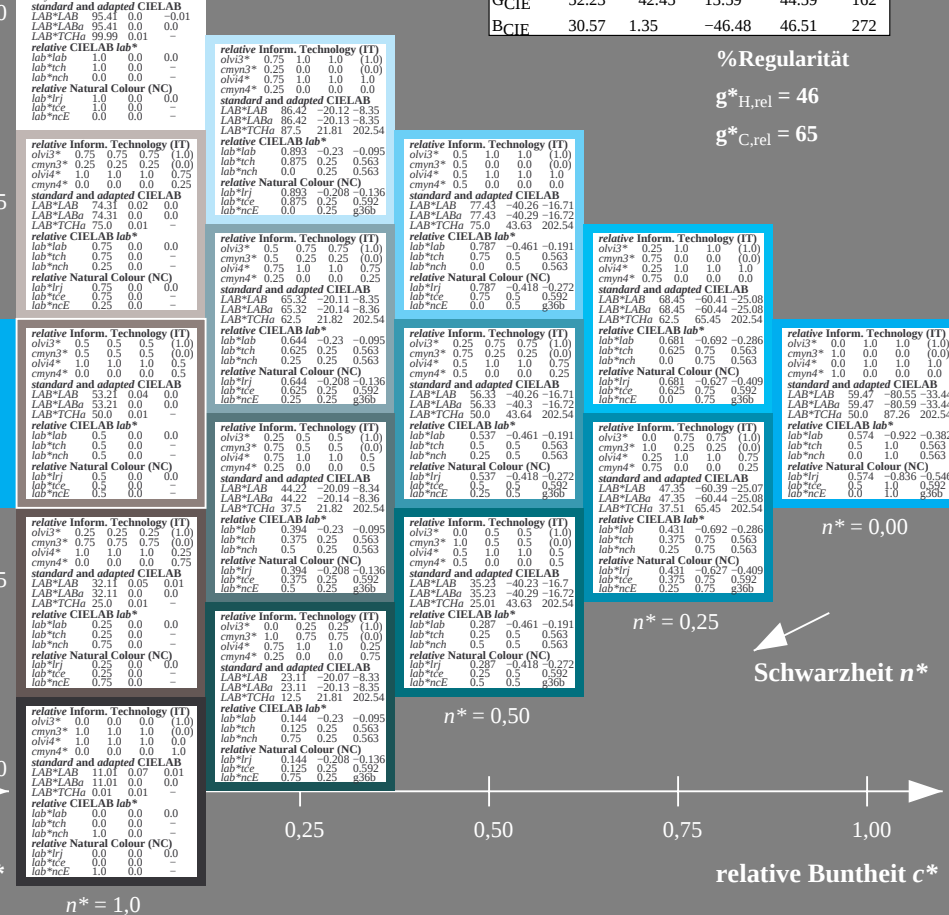
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ 

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

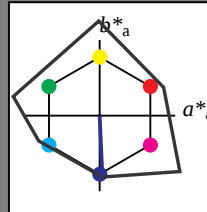
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

1,00



%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
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

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
olvi4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB	LAB*LAB	95.41	0.0	-0.01	-
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	-	-
LAB*TCh	99.99	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	1.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	1.0	0.0	-	-	-
lab*nch	0.0	0.0	-	-	-
lab*trj	1.0	0.0	-	-	-
lab*tce	1.0	0.0	-	-	-
lab*nce	0.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	1.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	1.0	0.0	-	-	-
lab*nch	0.0	0.0	-	-	-
lab*trj	1.0	0.0	-	-	-
lab*tce	1.0	0.0	-	-	-
lab*nce	0.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	74.31	0.02	0.0	-	-
LAB*LAB	74.31	0.02	0.0	-	-
LAB*TCh	75.0	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.75	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.75	0.0	-	-	-
lab*nch	0.25	0.0	-	-	-
lab*trj	0.75	0.0	-	-	-
lab*tce	0.75	0.0	-	-	-
lab*nce	0.25	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.75	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.75	0.0	-	-	-
lab*nch	0.25	0.0	-	-	-
lab*trj	0.75	0.0	-	-	-
lab*tce	0.75	0.0	-	-	-
lab*nce	0.25	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	53.21	0.04	0.0	-	-
LAB*LAB	53.21	0.04	0.0	-	-
LAB*TCh	50.0	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.5	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.5	0.0	-	-	-
lab*nch	0.5	0.0	-	-	-
lab*trj	0.5	0.0	-	-	-
lab*tce	0.5	0.0	-	-	-
lab*nce	0.5	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.5	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.5	0.0	-	-	-
lab*nch	0.5	0.0	-	-	-
lab*trj	0.5	0.0	-	-	-
lab*tce	0.5	0.0	-	-	-
lab*nce	0.5	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	32.11	0.05	0.0	-	-
LAB*LAB	32.11	0.05	0.0	-	-
LAB*TCh	25.0	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.25	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.25	0.0	-	-	-
lab*nch	0.75	0.0	-	-	-
lab*trj	0.25	0.0	-	-	-
lab*tce	0.25	0.0	-	-	-
lab*nce	0.75	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.25	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.25	0.0	-	-	-
lab*nch	0.75	0.0	-	-	-
lab*trj	0.25	0.0	-	-	-
lab*tce	0.25	0.0	-	-	-
lab*nce	0.75	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	11.01	0.07	0.0	-	-
LAB*LAB	11.01	0.07	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

relative Natural Colour (NC)					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	-	-
LAB*TCh	0.01	0.01	-	-	-

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.0	0.0	0.0	-	-
lab*tch	0.0	0.0	-	-	-
lab*nch	1.0	0.0	-	-	-
lab*trj	0.0	0.0	-	-	-
lab*tce	0.0	0.0	-	-	-
lab*nce	1.0	0.0	-	-	-

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

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

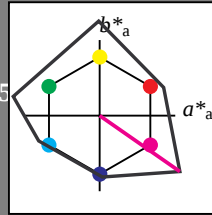
für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 44 129 325

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

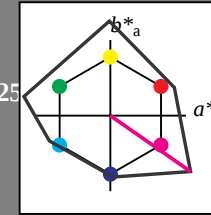
für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 44 129 325

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

relative Inform. Technology (IT)

 $olvi3^* 1.0 0.5 1.0 (1.0)$
 $cmyn3^* 0.0 0.5 0.0 (0.0)$
 $olvi4^* 1.0 1.0 1.0 (1.0)$
 $cmyn4^* 0.0 0.0 0.0 (0.0)$
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*

 $lab^*lab 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tch 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nch 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*trj 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

relative Natural Colour (NC)

 $lab^*trj 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*

 $lab^*lab 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tch 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nch 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*trj 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

relative Natural Colour (NC)

 $lab^*trj 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

relative Inform. Technology (IT)

 $olvi3^* 1.0 0.5 1.0 (1.0)$
 $cmyn3^* 0.0 0.5 0.0 (0.0)$
 $olvi4^* 1.0 1.0 1.0 (1.0)$
 $cmyn4^* 0.0 0.0 0.0 (0.0)$
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*

 $lab^*lab 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tch 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nch 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*trj 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

relative Natural Colour (NC)

 $lab^*trj 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*

 $lab^*lab 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tch 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nch 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*trj 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 1.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

relative Natural Colour (NC)

 $lab^*trj 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*tce 0.0 0.0 0.0$
 $lab^*nce 0.0 0.0 0.0$

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCha 95.99 0.01 0.0

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

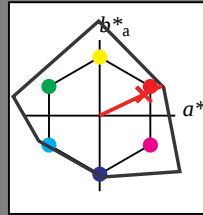
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

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

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

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

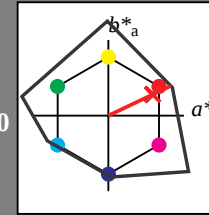
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

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

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $n^* = 0,00$

0,25

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

UG490-7, 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 UG49; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

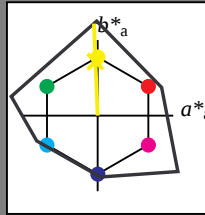
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 90 122 92

rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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^* $n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

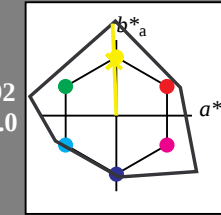
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 90 122 92

rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%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
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^* $n^* = 1,0$

UG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

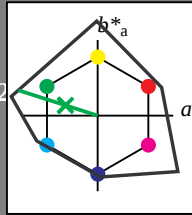
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch

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

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

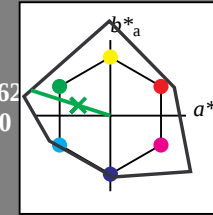
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch

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

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,0$

UG490-7, 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 UG49; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

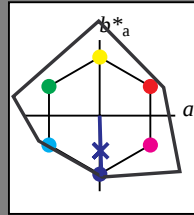
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 80 272

rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

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

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

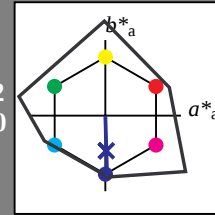
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 80 272

rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

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

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

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

UG490-7, 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 UG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: `cmY0* setcmykcolor`D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `Startup (S) data dependend`