

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

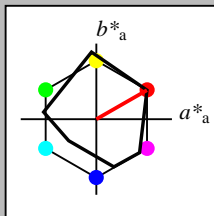
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 30/360 = 0.083$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*

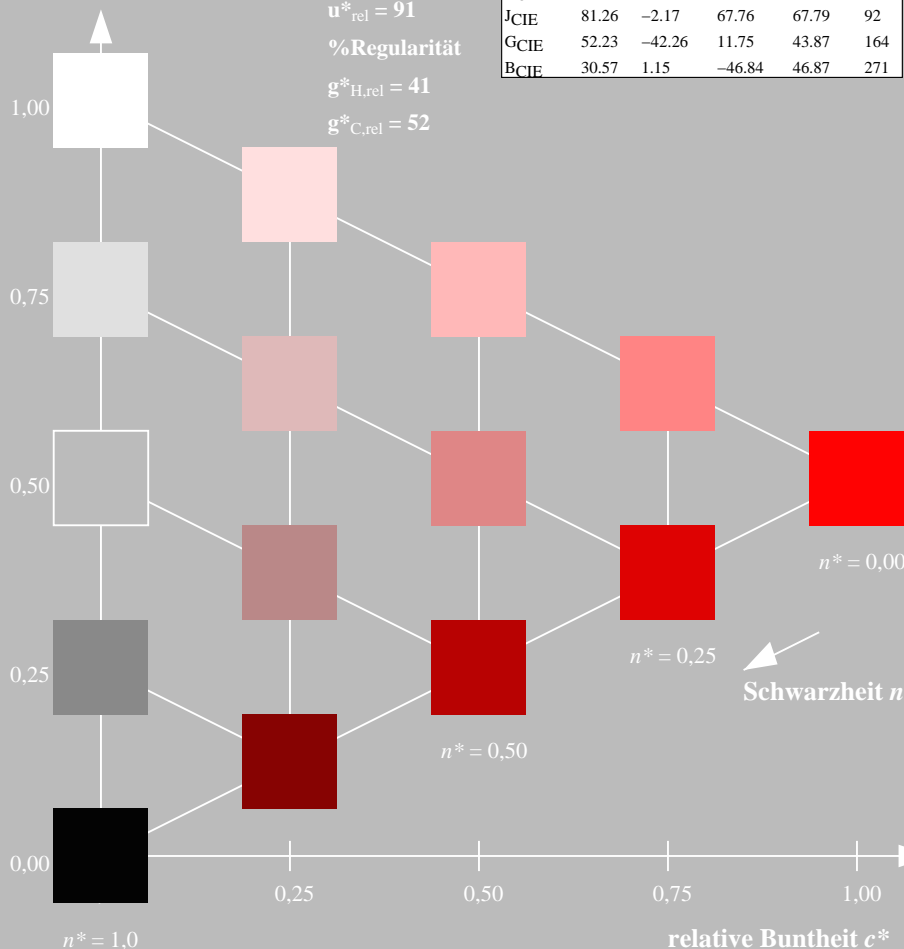
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

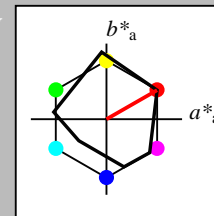
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 30/360 = 0.083$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

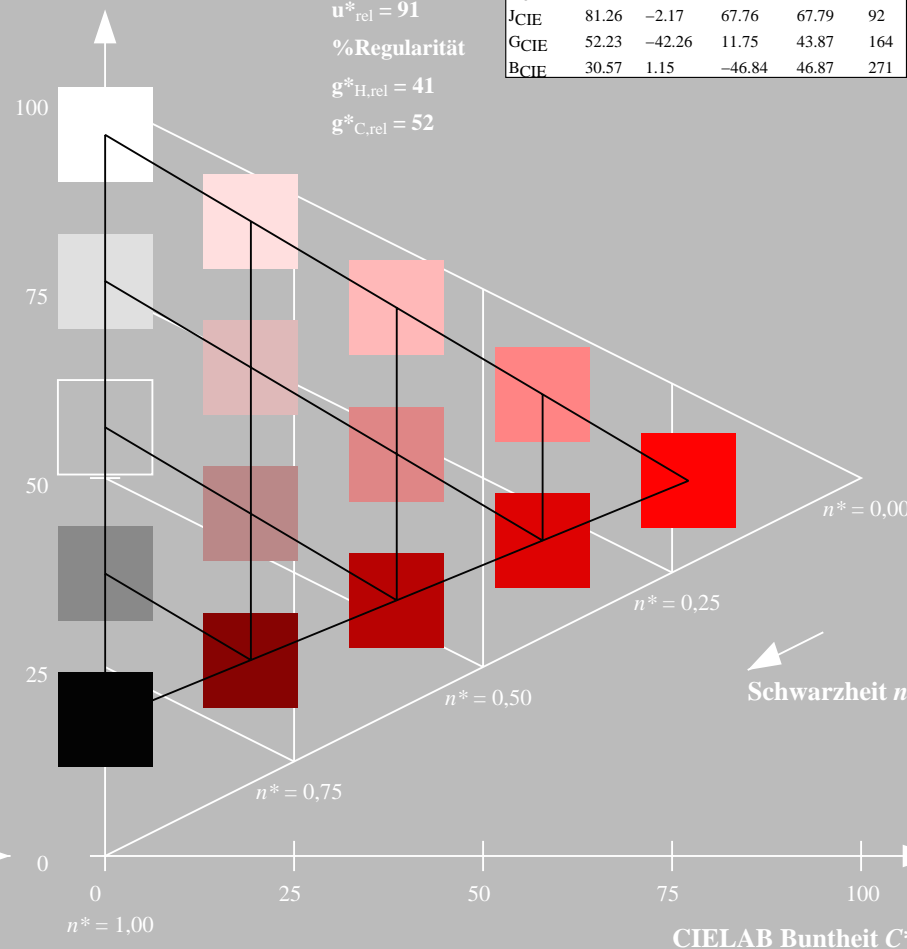
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmimetrische-Systeme MRS18 & MRS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

Input: $olv^* \cdot setrgbcolor$

Output: $olv^* \cdot setrgbcolor / w^* \cdot setgray$

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

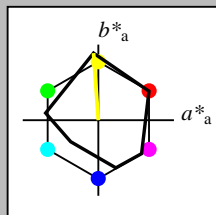
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 89 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*

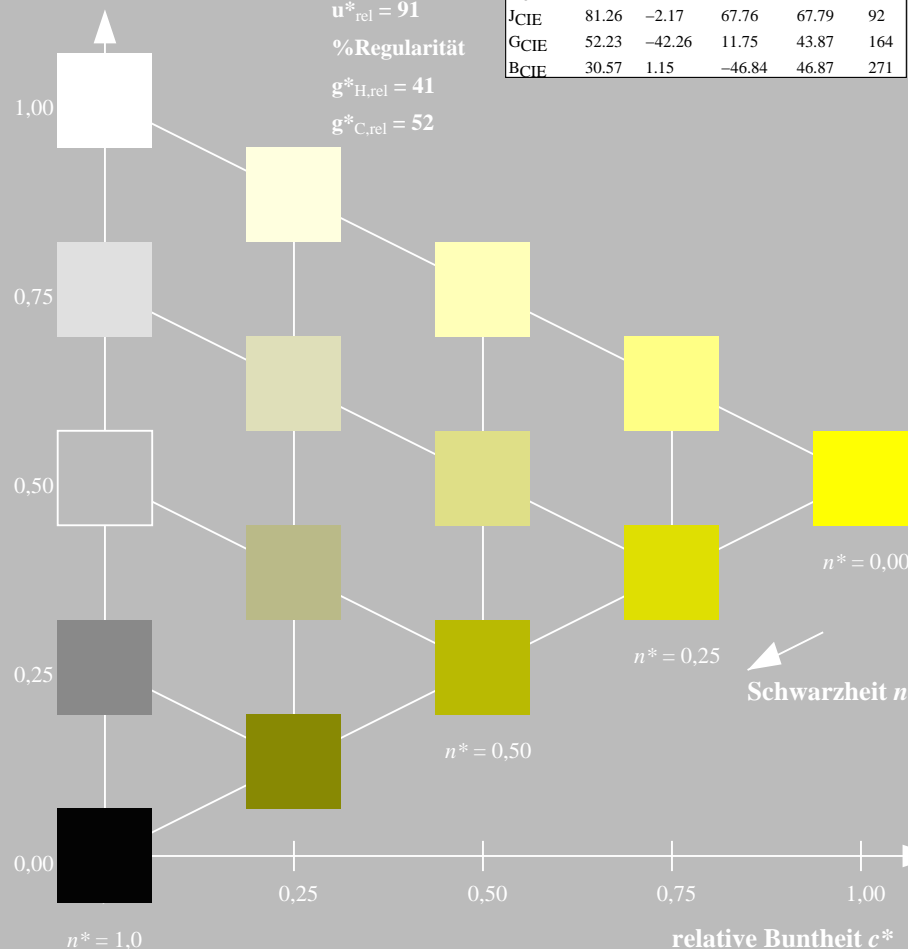
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

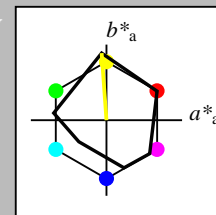
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$

LAB^*LCH , LAB^*NCH

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 89 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

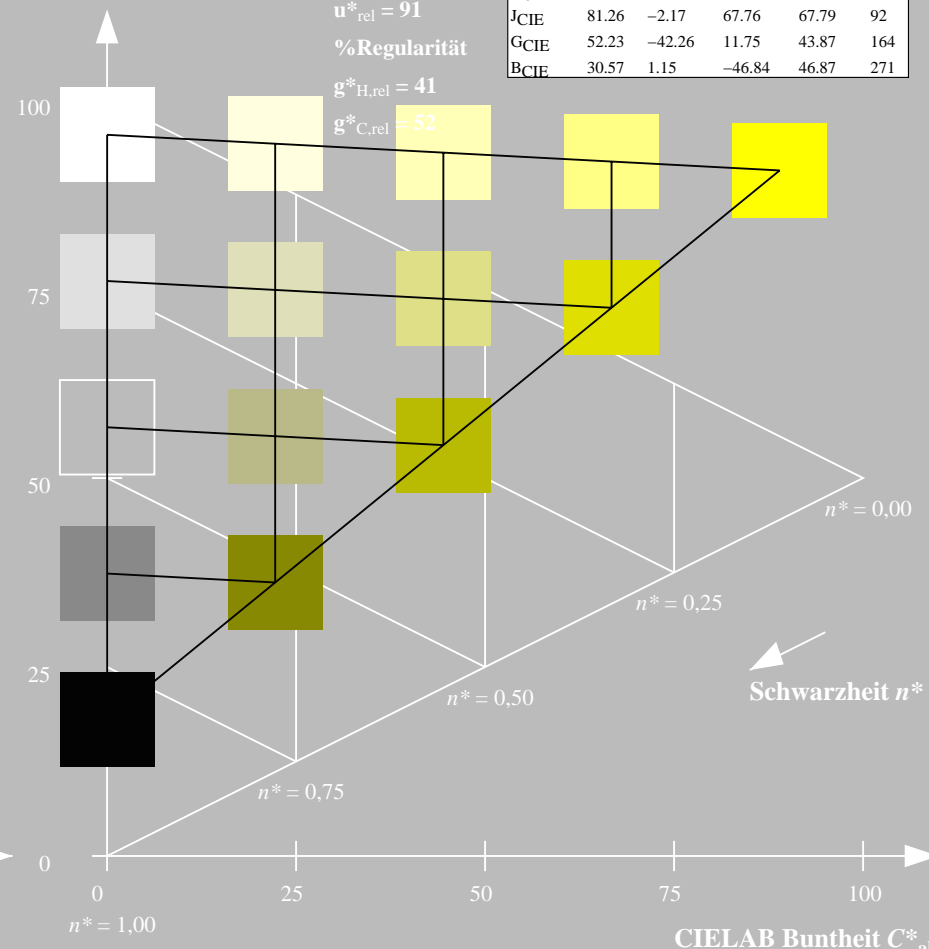
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



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

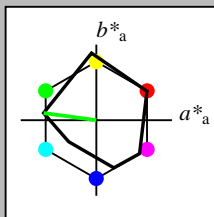
BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmétrik-Systeme MRS18 & MRS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: $olv^*setrgbcolor$ / $w^*setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

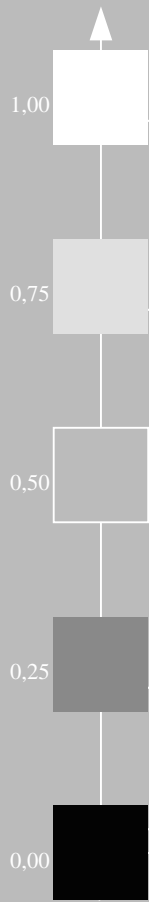
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 172/360 = 0,479$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

$n^* = 0,00$
 $n^* = 0,25$
 $n^* = 0,50$
Schwarzheit n^*

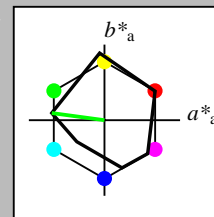
relative Buntheit c^*

TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $172/360 = 0,479$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

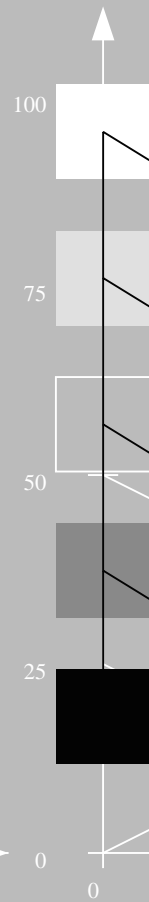
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 172/360 = 0,479$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

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

CIELAB Buntheit C^*_{ab}

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $172/360 = 0,479$ (rechts)

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

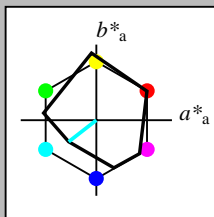
für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0



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

Dreiecks-Helligkeit t^*

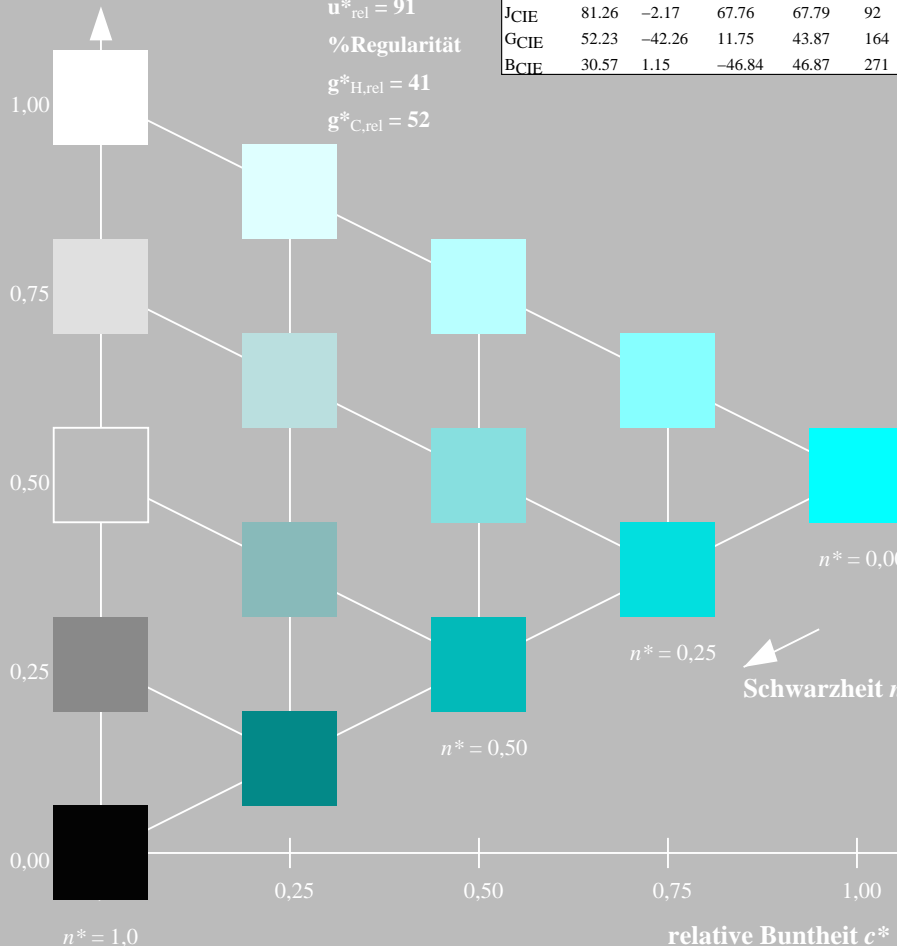
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

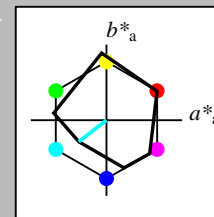
für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

LAB^*LCH , LAB^*NCH

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*

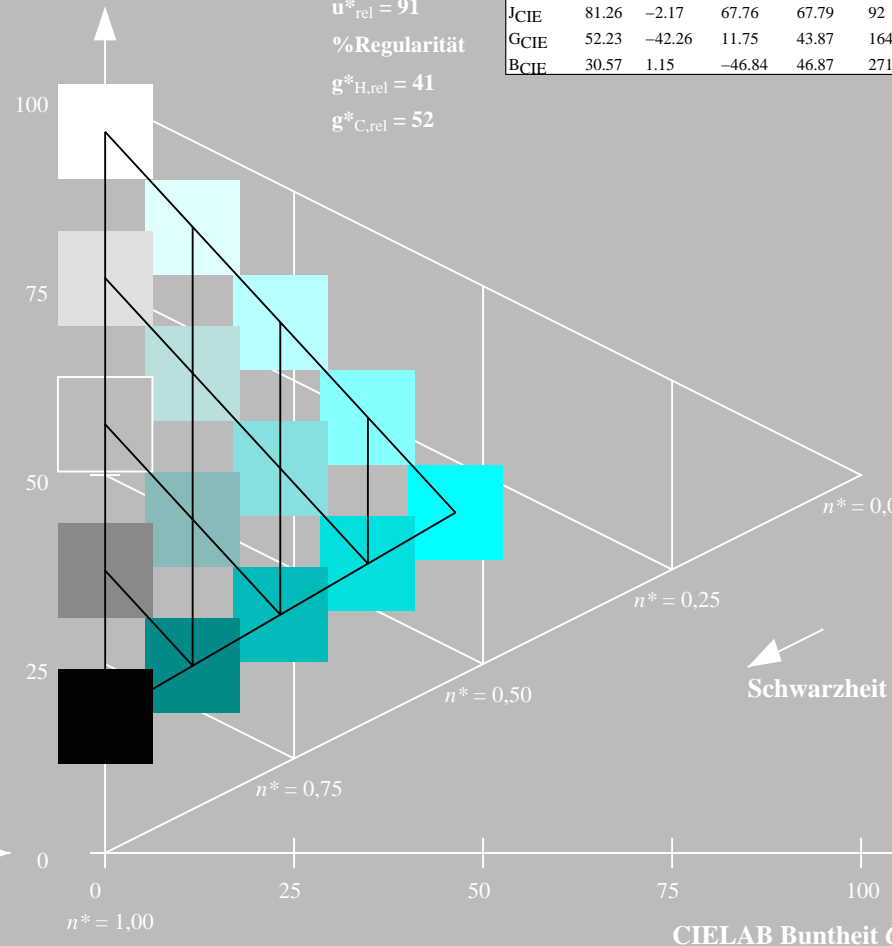
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmimetrische Systeme MRS18 & MRS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

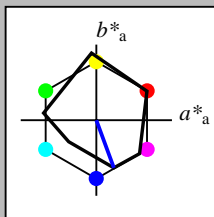
Input: $olv^*setrgbcolor$

Output: $olv^*setrgbcolor / w^*setgray$

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

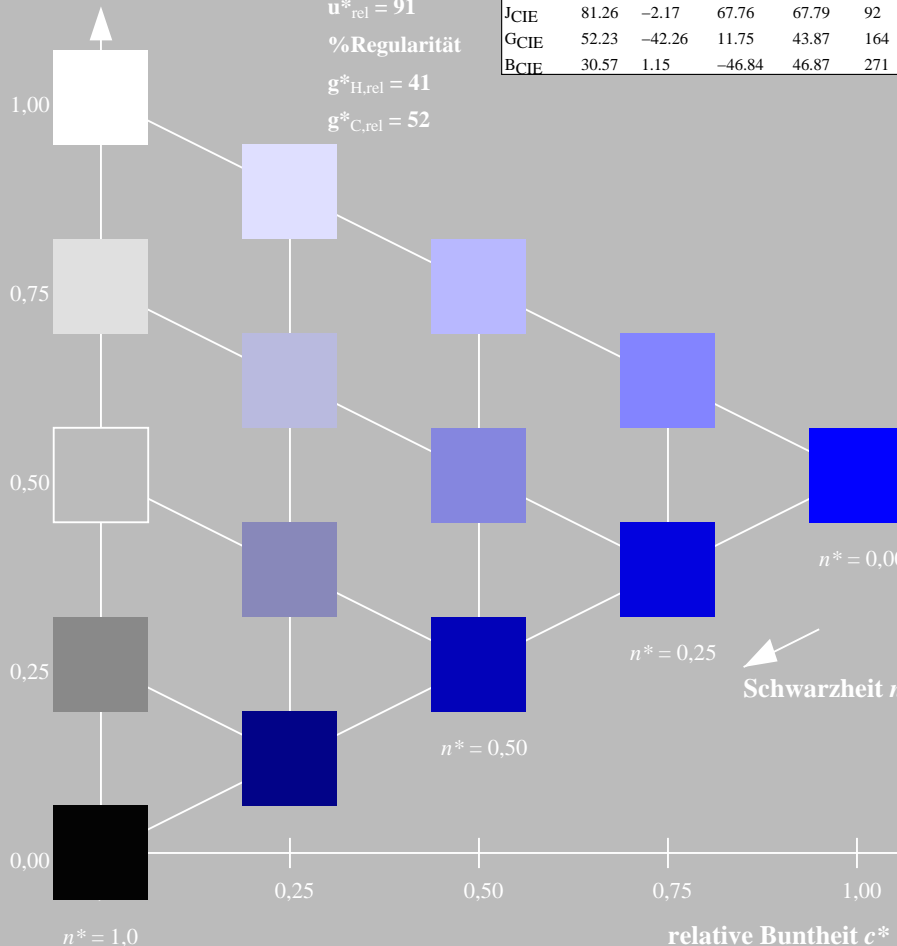
für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$
 lab^*tch und lab^*nch

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



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

Dreiecks-Helligkeit t^*



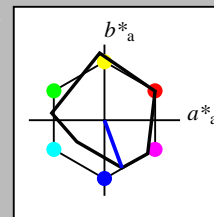
TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (links)

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmétrik-Systeme MRS18 & MRS18
D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

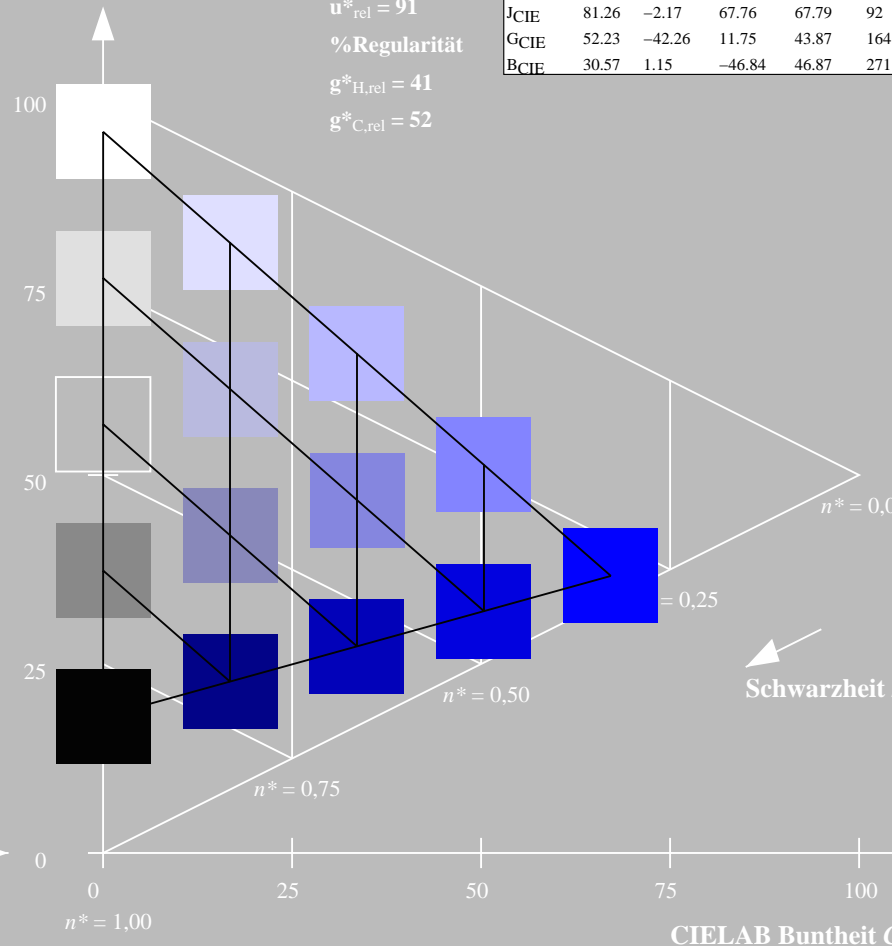
für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

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



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

CIELAB-Helligkeit L^*



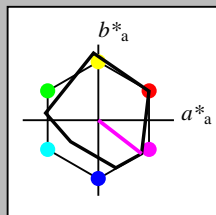
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

Input: $olv^*setrgbcolor$
Output: $olv^*setrgbcolor / w^*setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 322/360 = 0,895$
 lab^*tch und lab^*nch

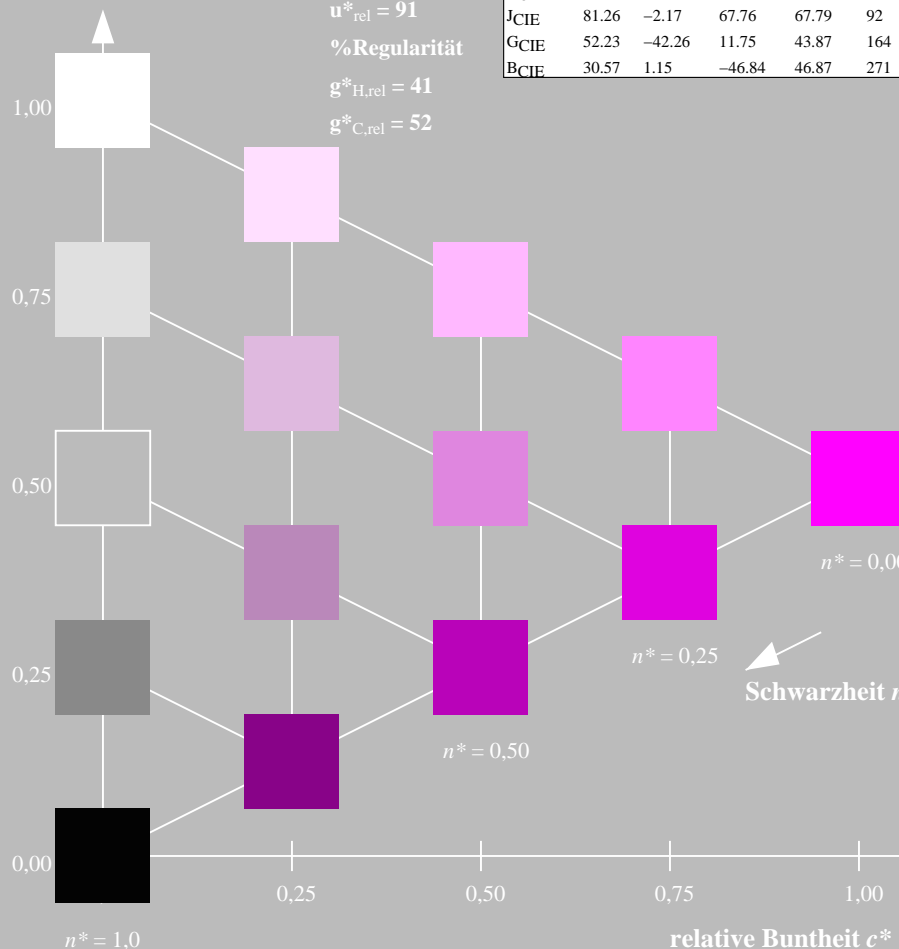
D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 322
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0



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

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

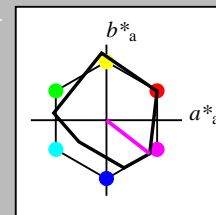


TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 322/360 = 0,895$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

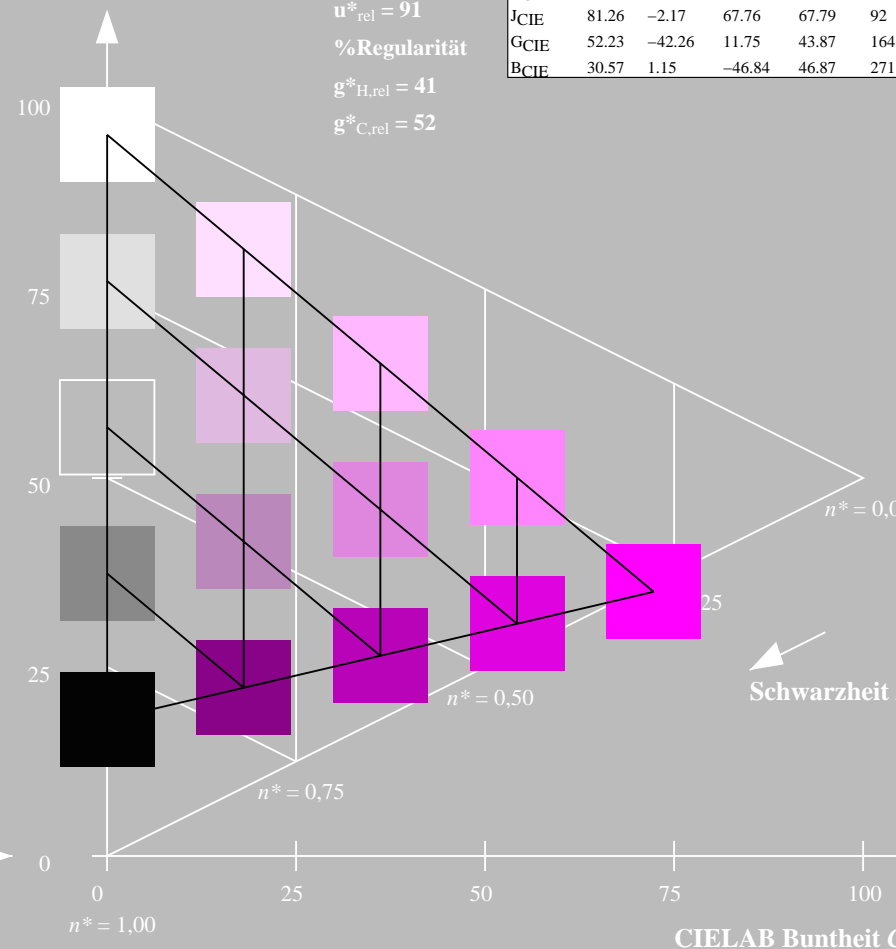
D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 322
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$



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

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmimetrische-Systeme MRS18 & MRS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen
Input: $olv^*setrgbcolor$
Output: $olv^*setrgbcolor / w^*setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

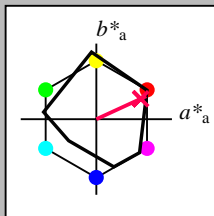
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.069$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*

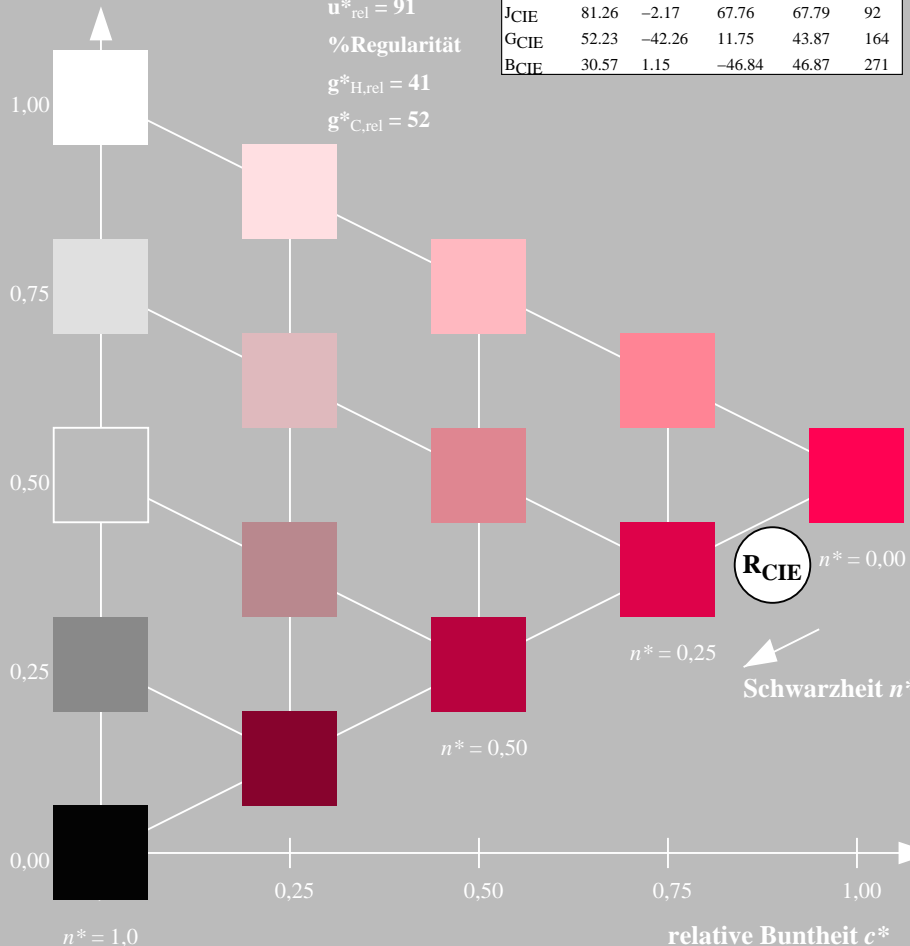
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

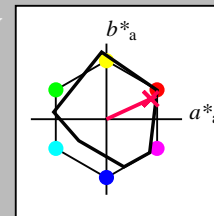
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.069$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

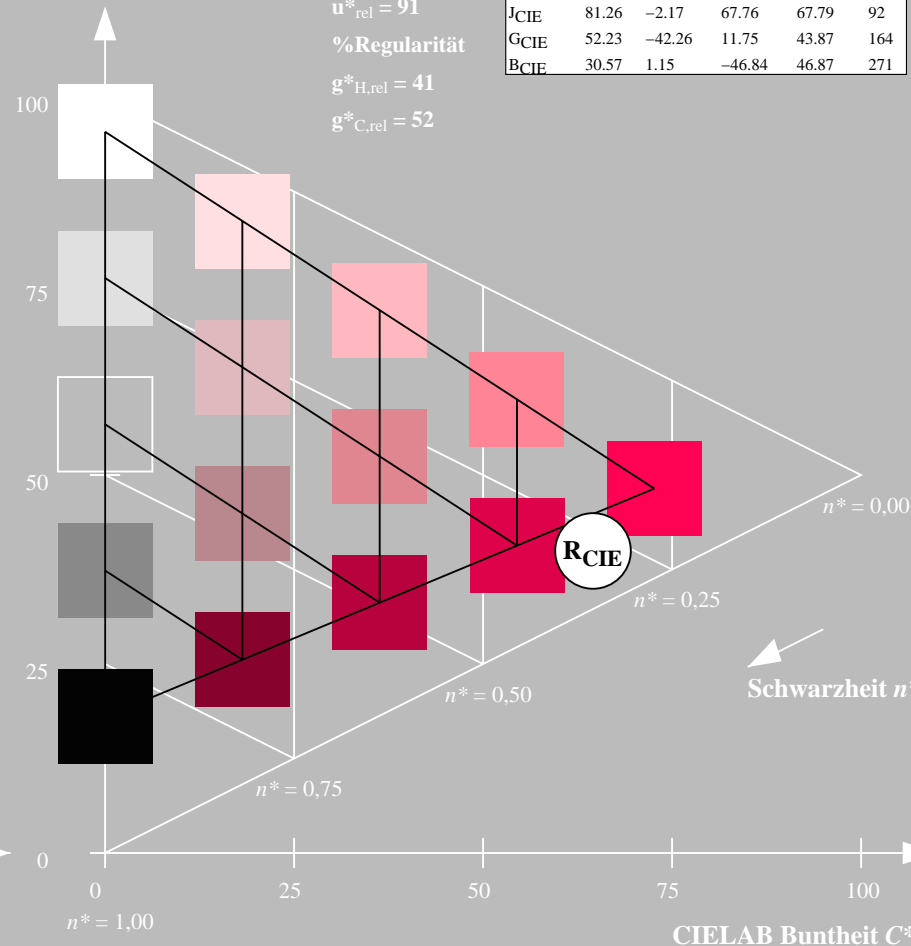
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmimetrische Systeme MRS18 & MRS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

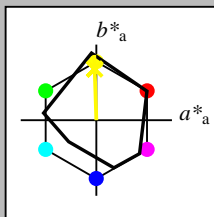
Input: $olv \cdot setrgbcolor$

Output: $olv \cdot setrgbcolor / w \cdot setgray$

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

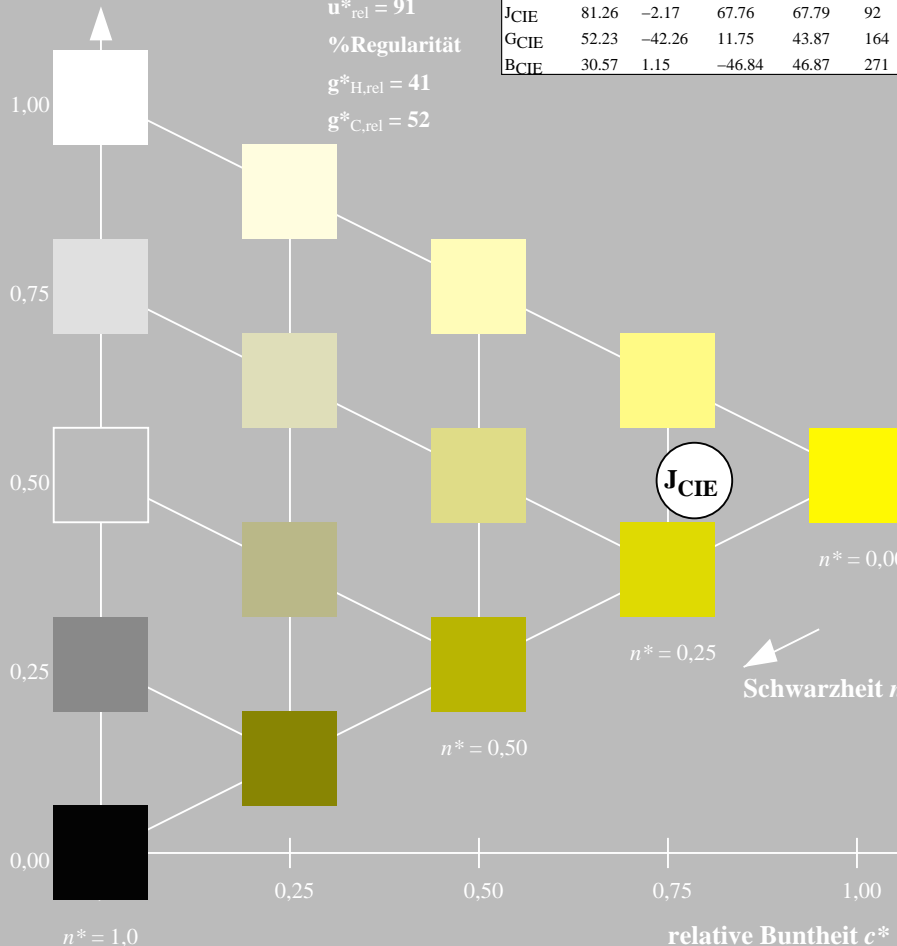
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$
 lab^*tch und lab^*nch

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*

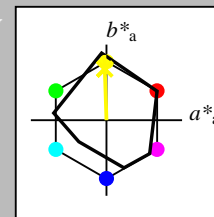


TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

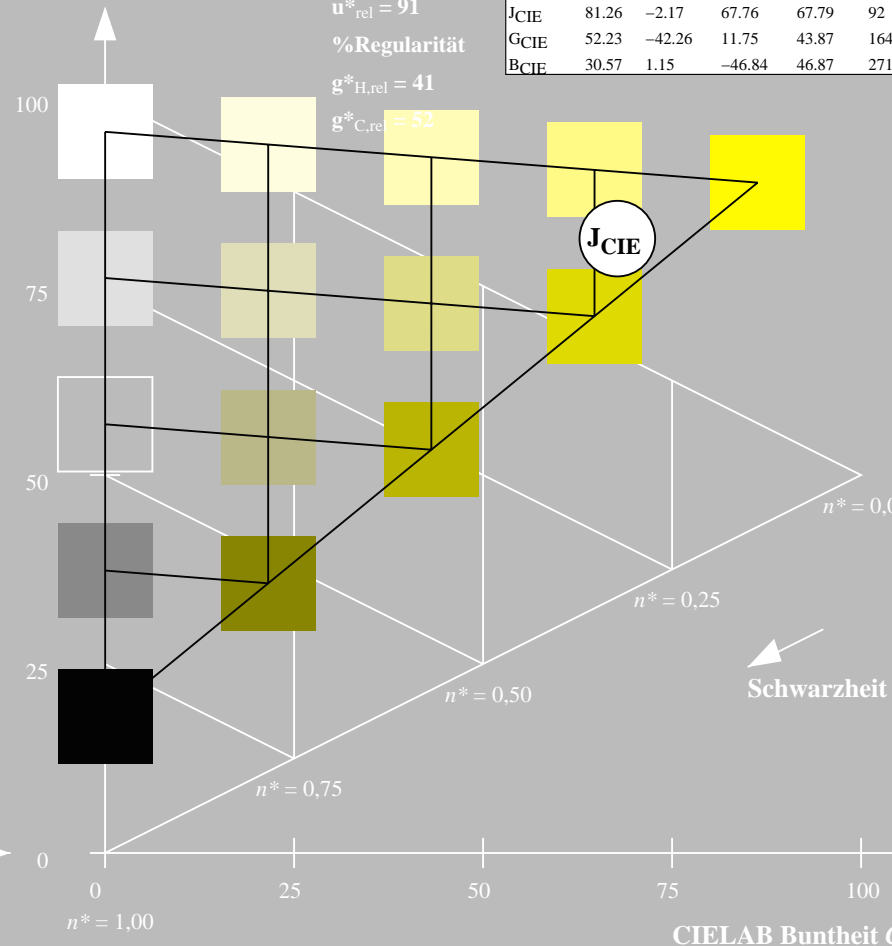
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*



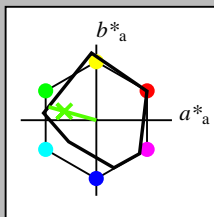
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG24; Farbmétrik-Systeme MRS18 & MRS18
D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen
Input: olv* setrgbcolor
Input: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

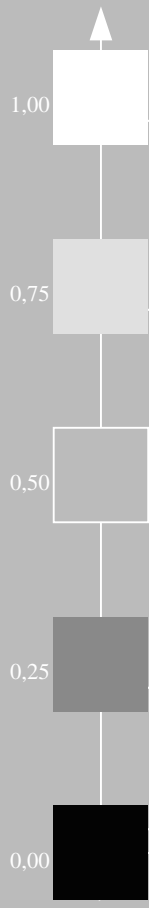
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 lab^*tch und lab^*nch

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

GCIE

$n^* = 0.00$
 $n^* = 0.25$
 $n^* = 0.50$

Schwarzheit n^*

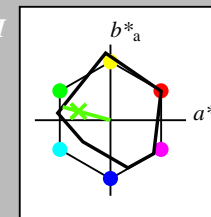
relative Bunttheit c^*

TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

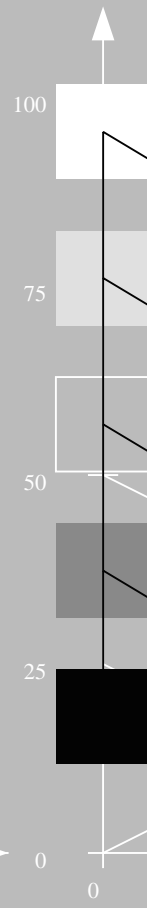
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

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



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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

GCIE

$n^* = 0.00$
 $n^* = 0.25$
 $n^* = 0.50$
 $n^* = 0.75$
 $n^* = 1.00$

Schwarzheit n^*

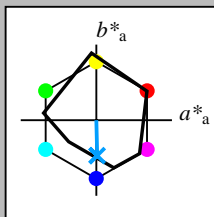
CIELAB Bunttheit C^*_{ab}

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

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

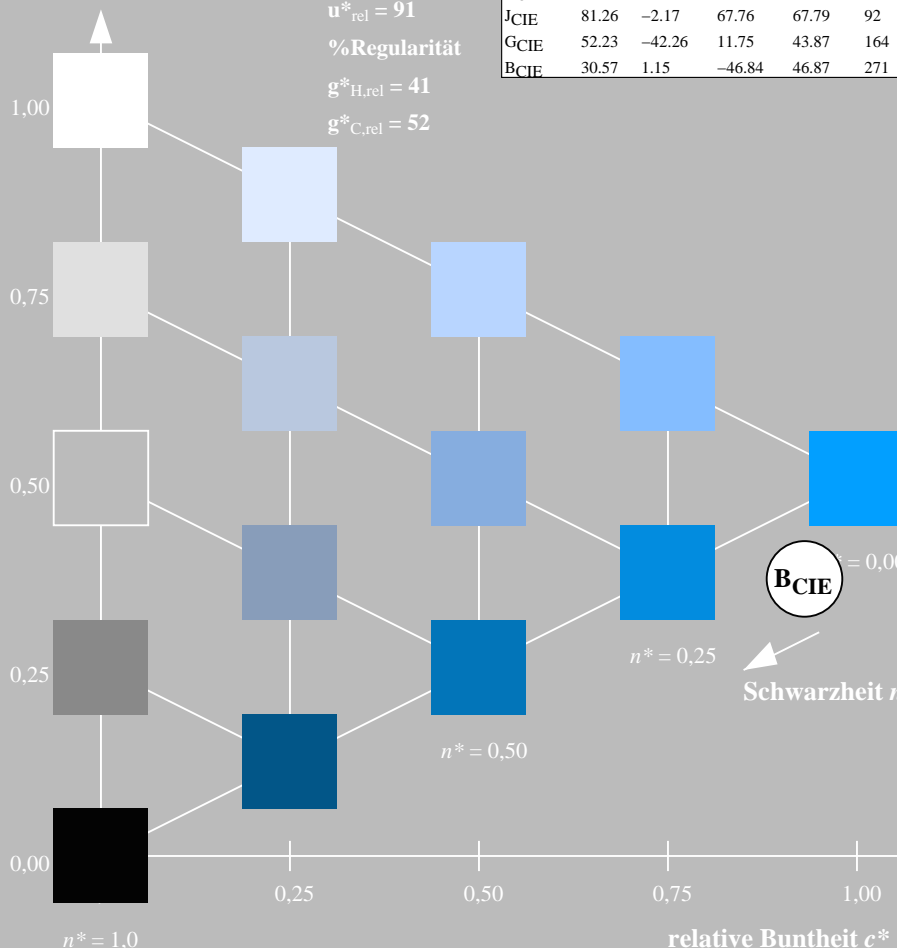
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0,754$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 50 271
rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0



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

Dreiecks-Helligkeit t^*

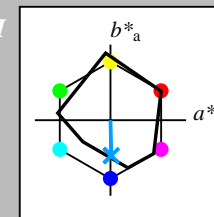


TG240-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

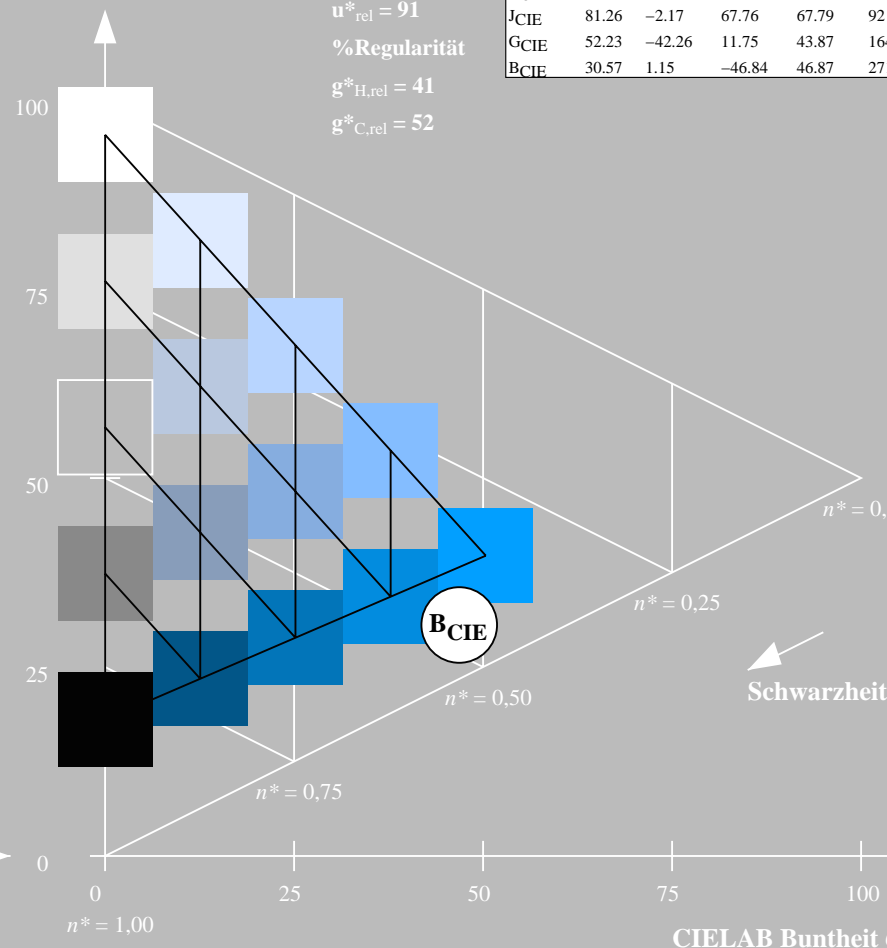
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0,754$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 50 271
rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)