

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 36/360 = 0.1$

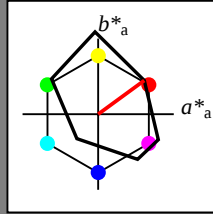
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 35 76 36

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

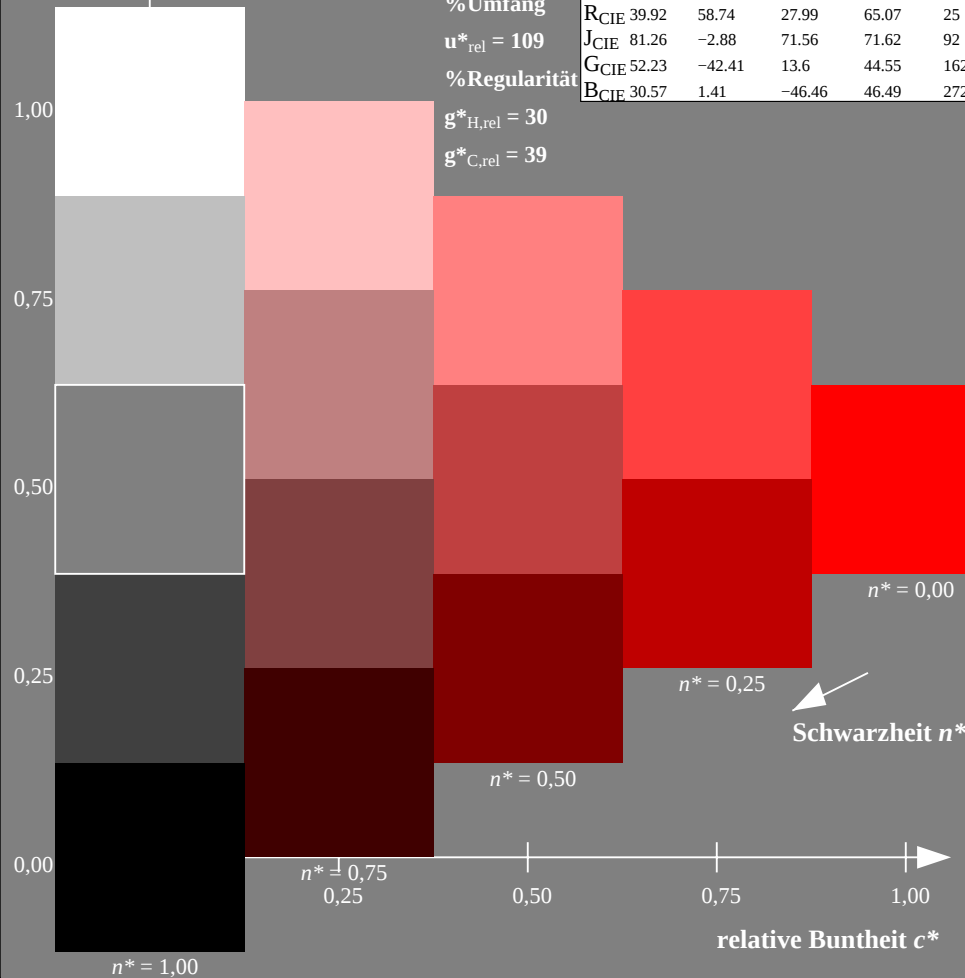


ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a^*$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 30$$
$$g^*_{C,rel} = 39$$


Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $36/360 = 0.1$ (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton O, Seite 1/11

Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 36/360 = 0.1$

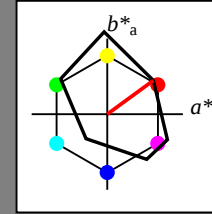
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 35 76 36

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

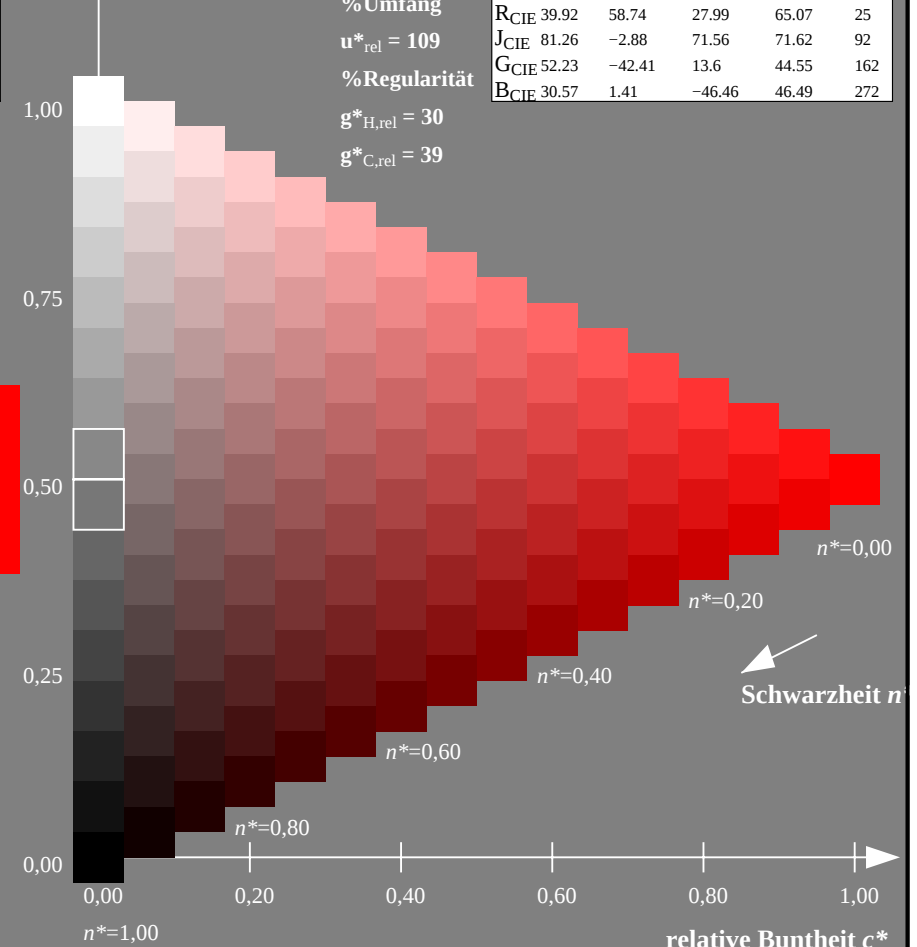


ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 30$$
$$g^*_{C,rel} = 39$$
16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $36/360 = 0.1$ (rechts)

Eingabe: *rgb* ($\rightarrow$ *olv**) *setrgbcolor*

Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

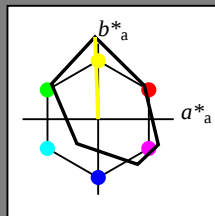
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 84 109 92

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

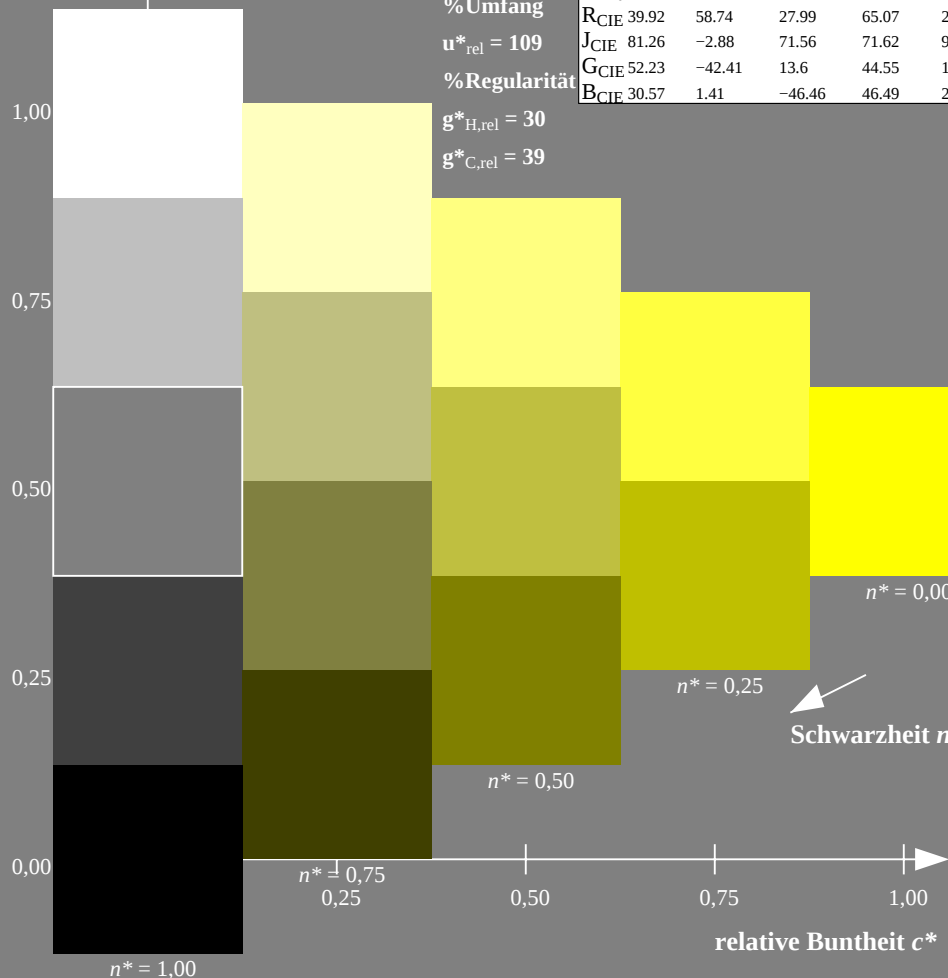
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton Y, Seite 2/11

Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

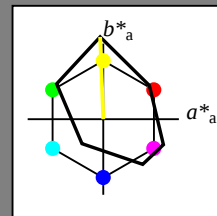
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 84 109 92

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

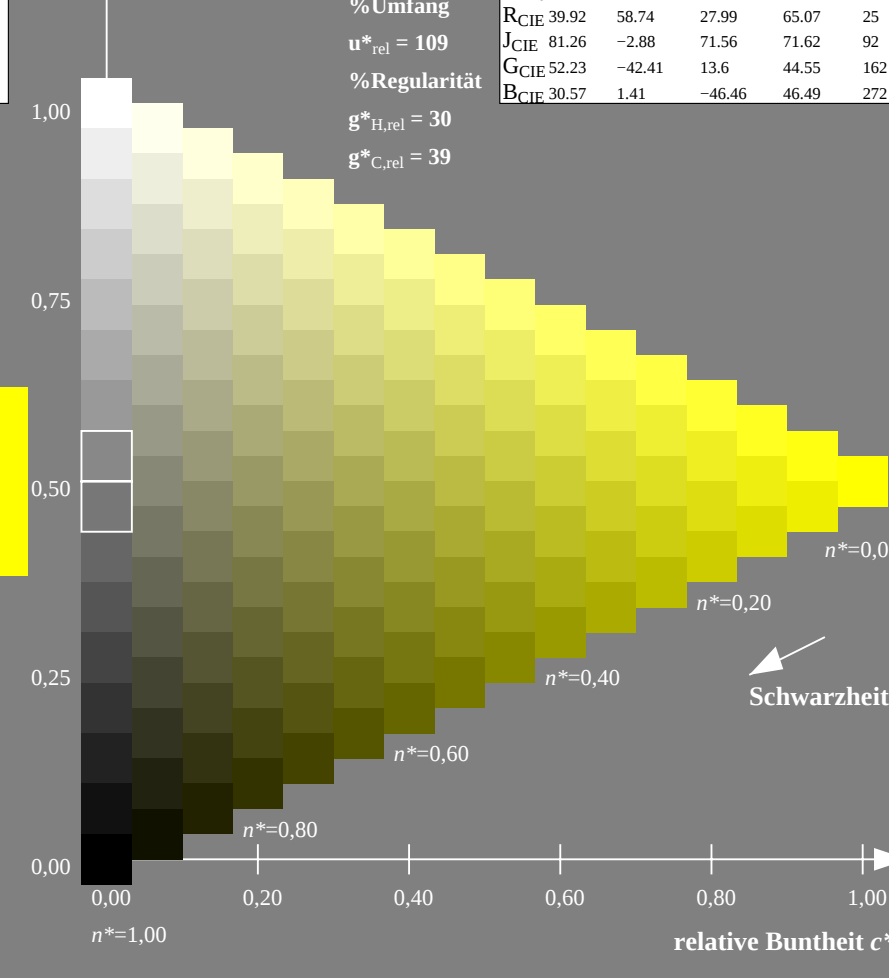
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



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

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$

Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 143/360 = 0.397$

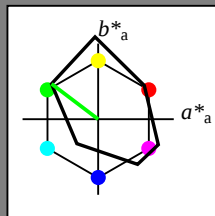
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 43 77 143

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

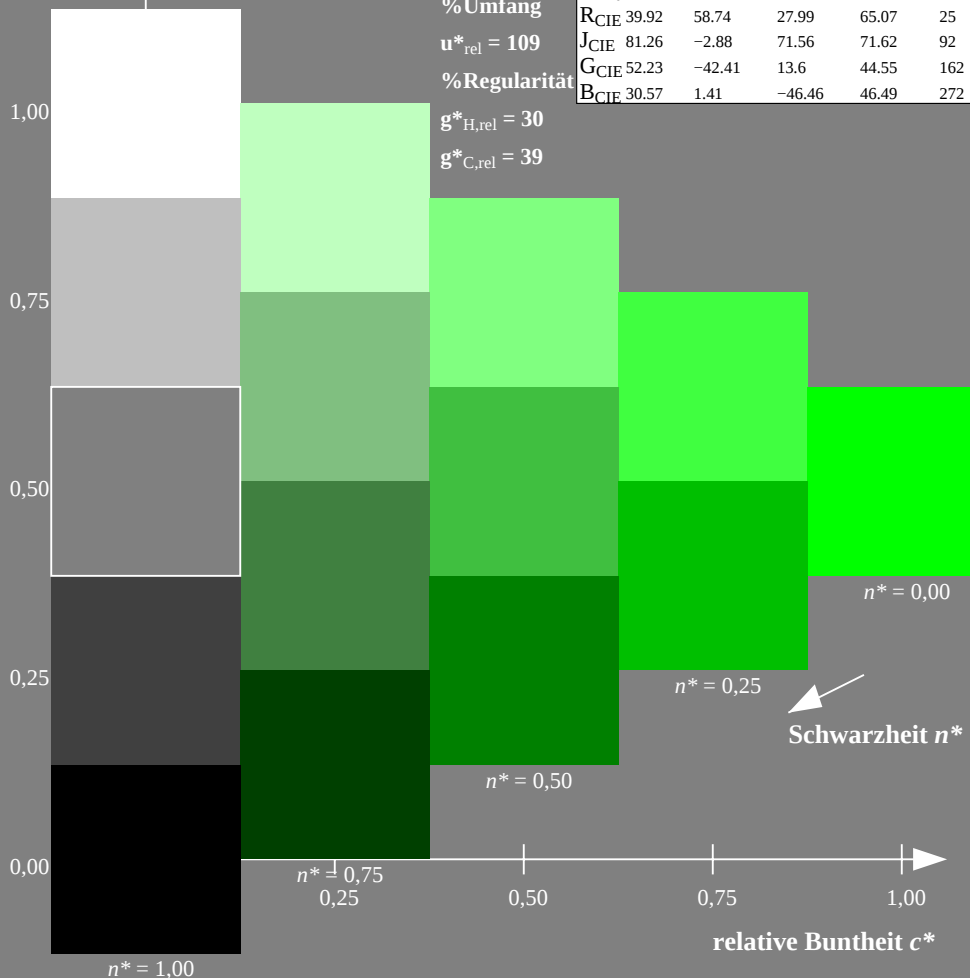
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 143/360 = 0.397 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton L, Seite 3/11

Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 143/360 = 0.397$

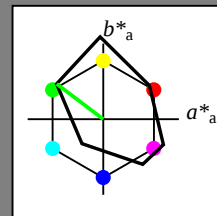
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 43 77 143

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

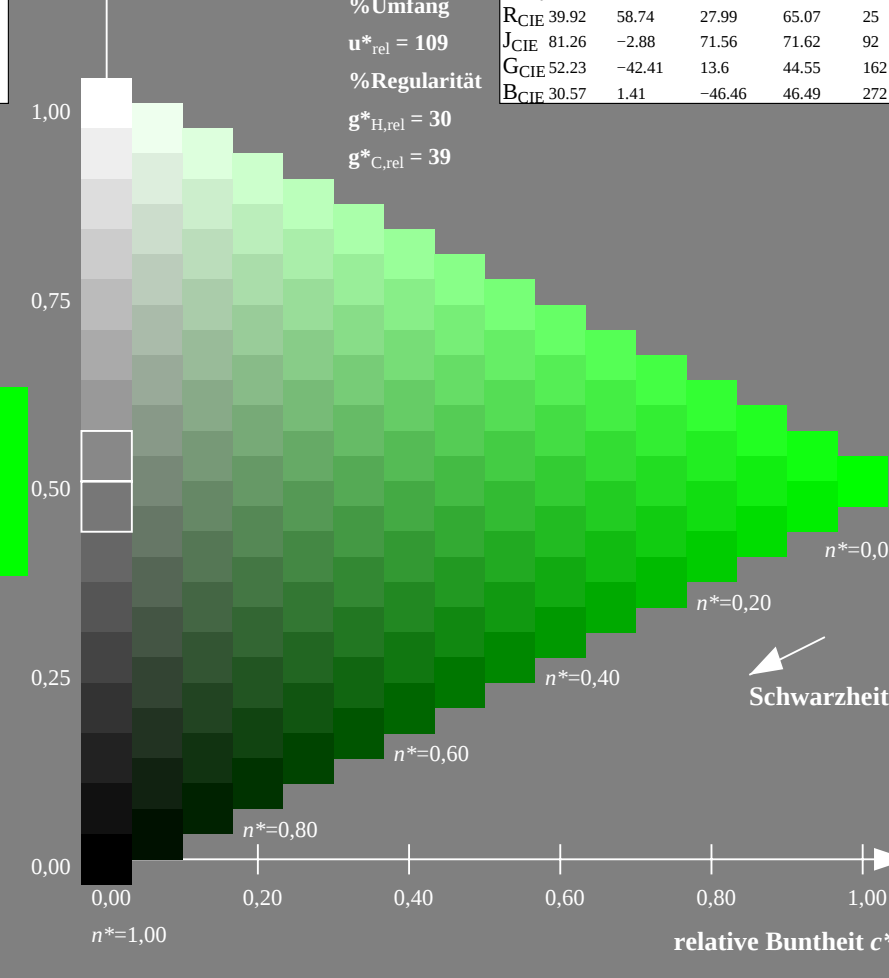
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 143/360 = 0.397 (rechts)

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$

Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 229/360 = 0.636$

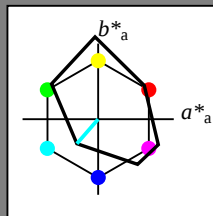
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 52 43 229

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

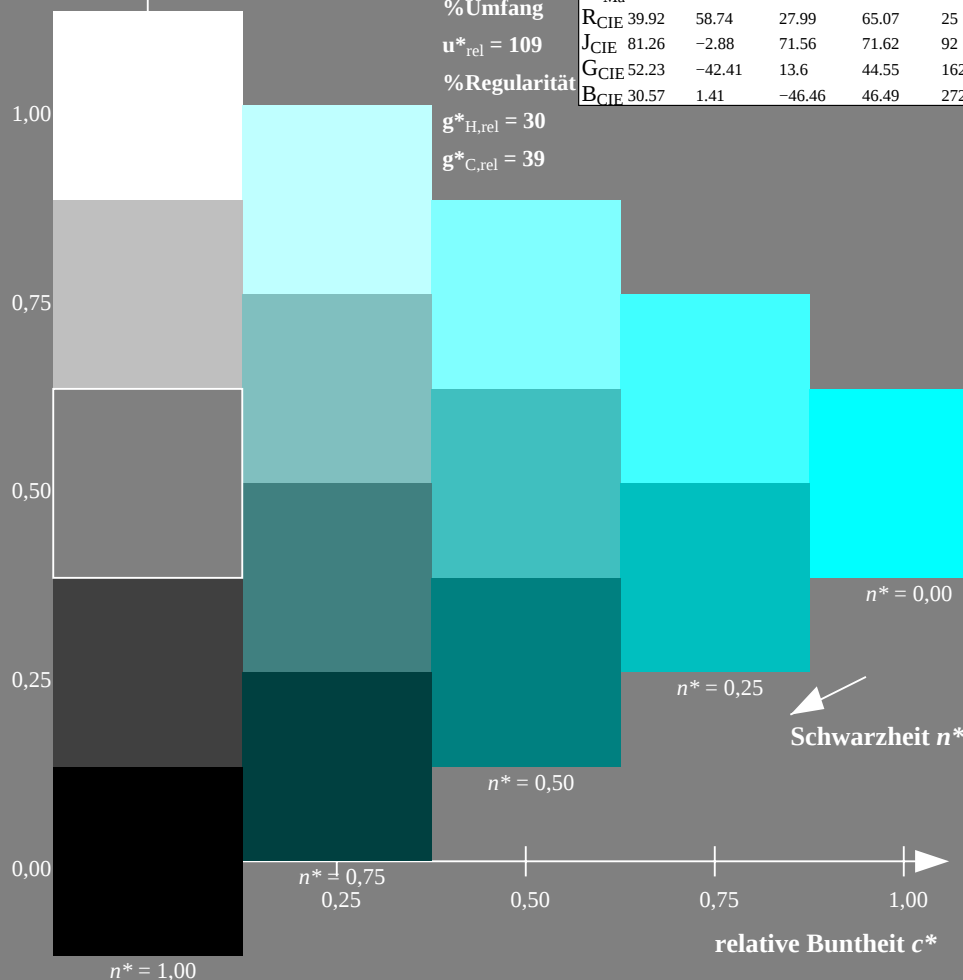
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 229/360 = 0.636 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton C, Seite 4/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 229/360 = 0.636$

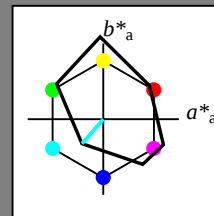
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 52 43 229

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

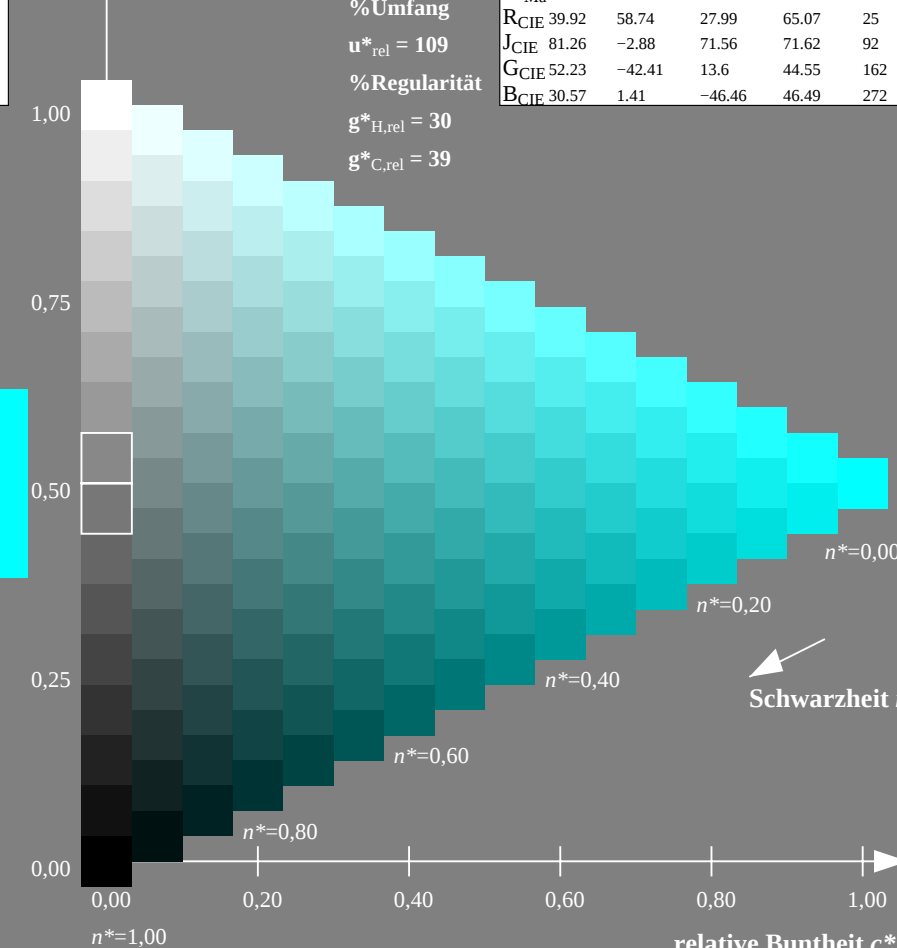
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 229/360 = 0.636 (rechts)

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 311/360 = 0.864$

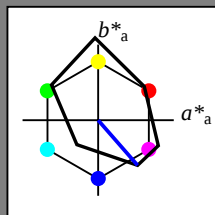
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V

LCH*Ma: 14 79 311

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

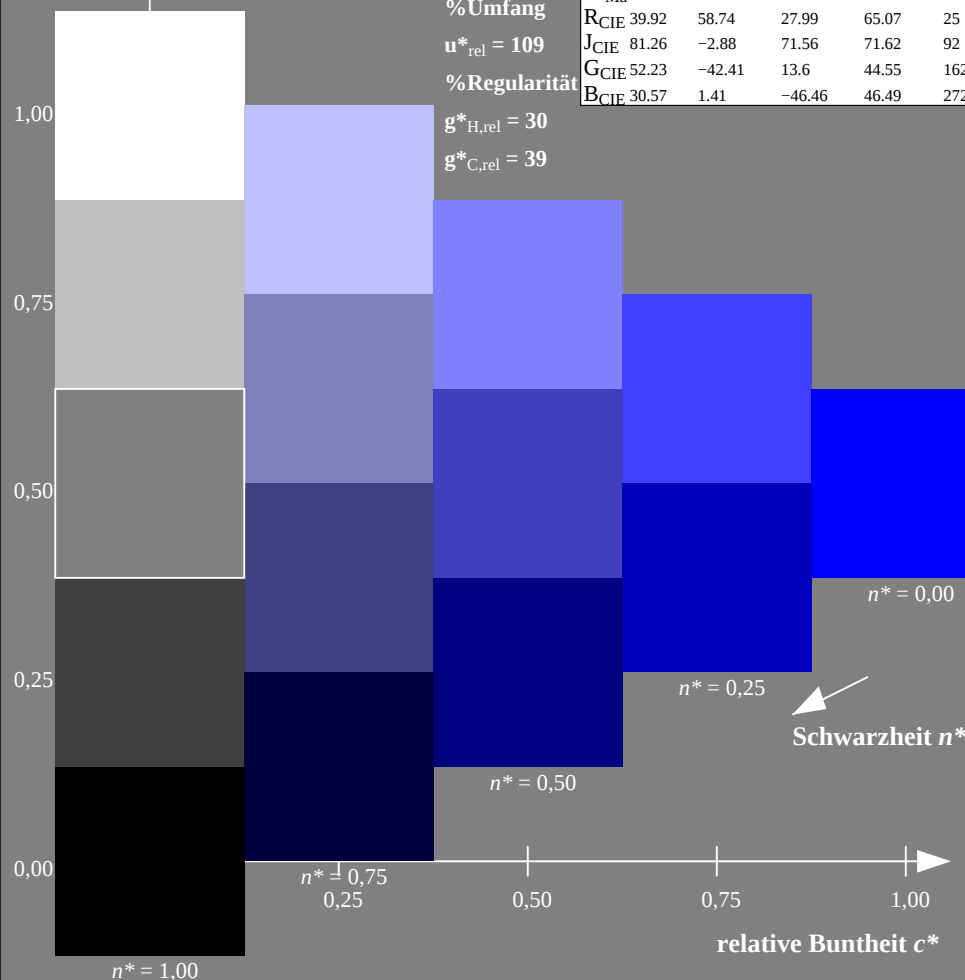
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 311/360 = 0.864 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton V, Seite 5/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 311/360 = 0.864$

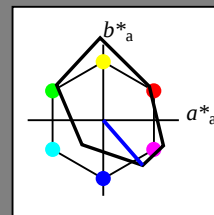
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V

LCH*Ma: 14 79 311

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

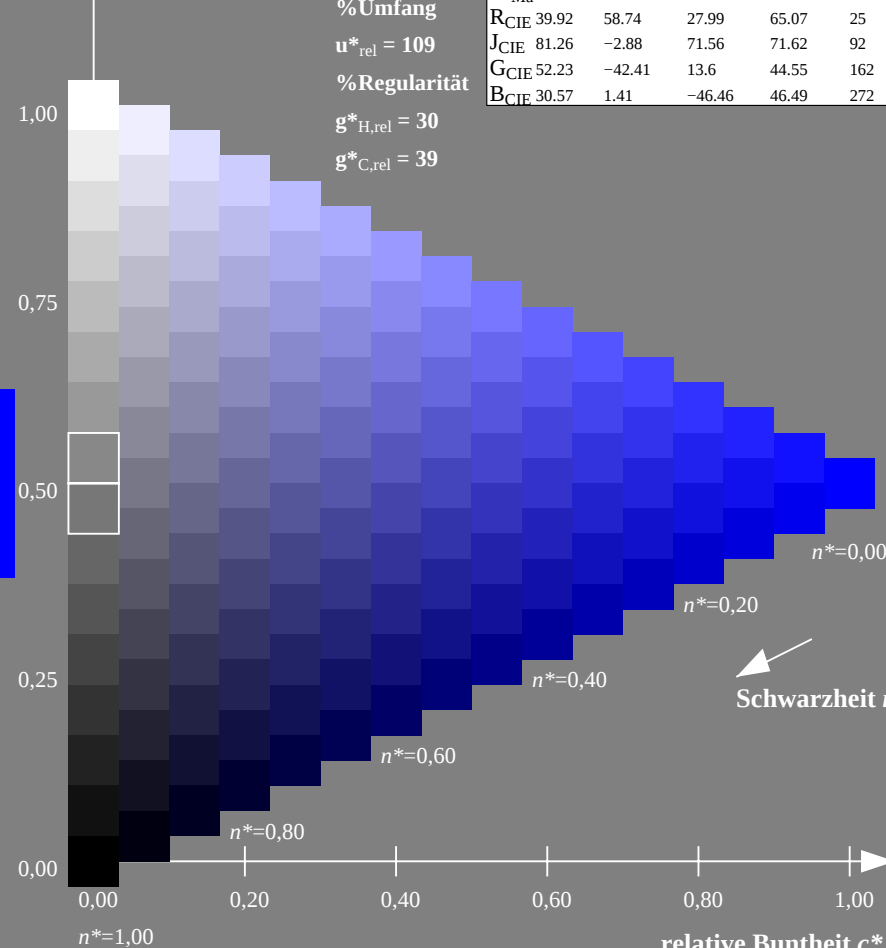
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 311/360 = 0.864 (rechts)

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 337/360 = 0.936$

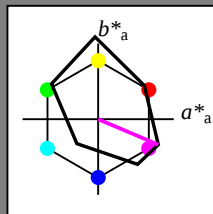
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M

LCH*Ma: 38 86 337

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

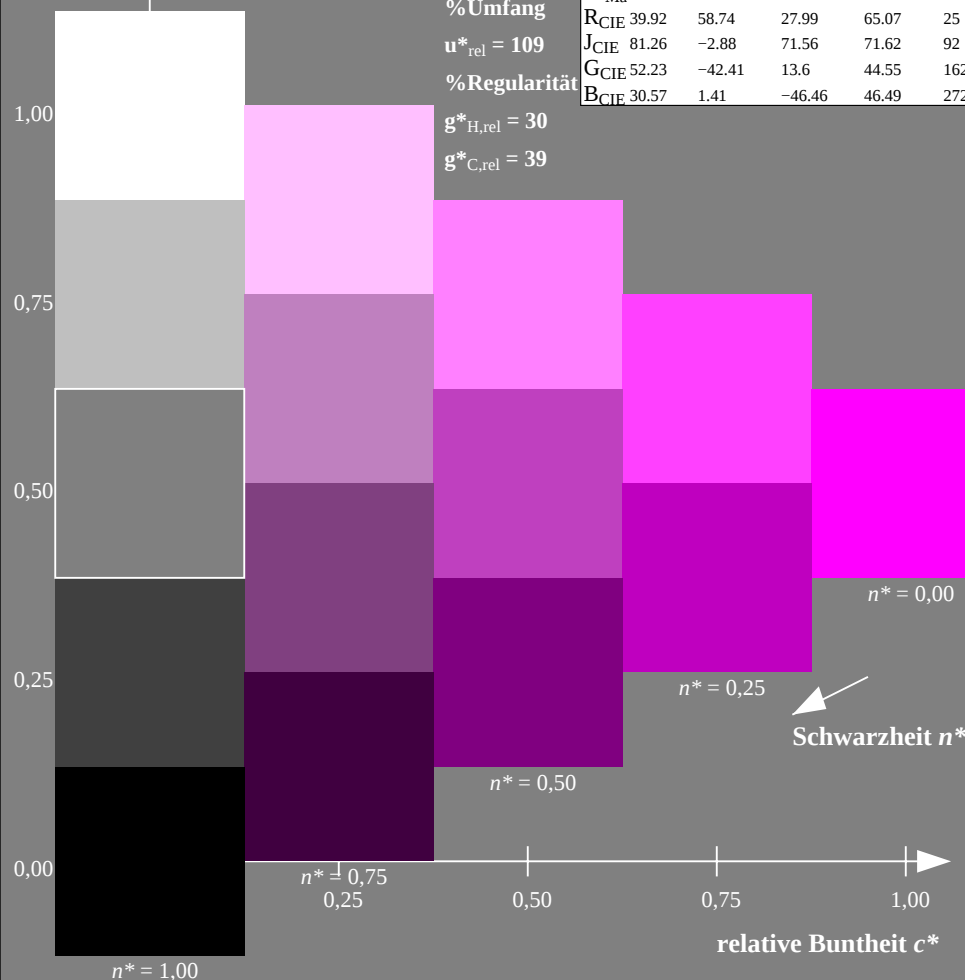
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 337/360 = 0.936 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton M, Seite 6/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 337/360 = 0.936$

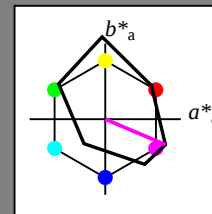
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M

LCH*Ma: 38 86 337

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

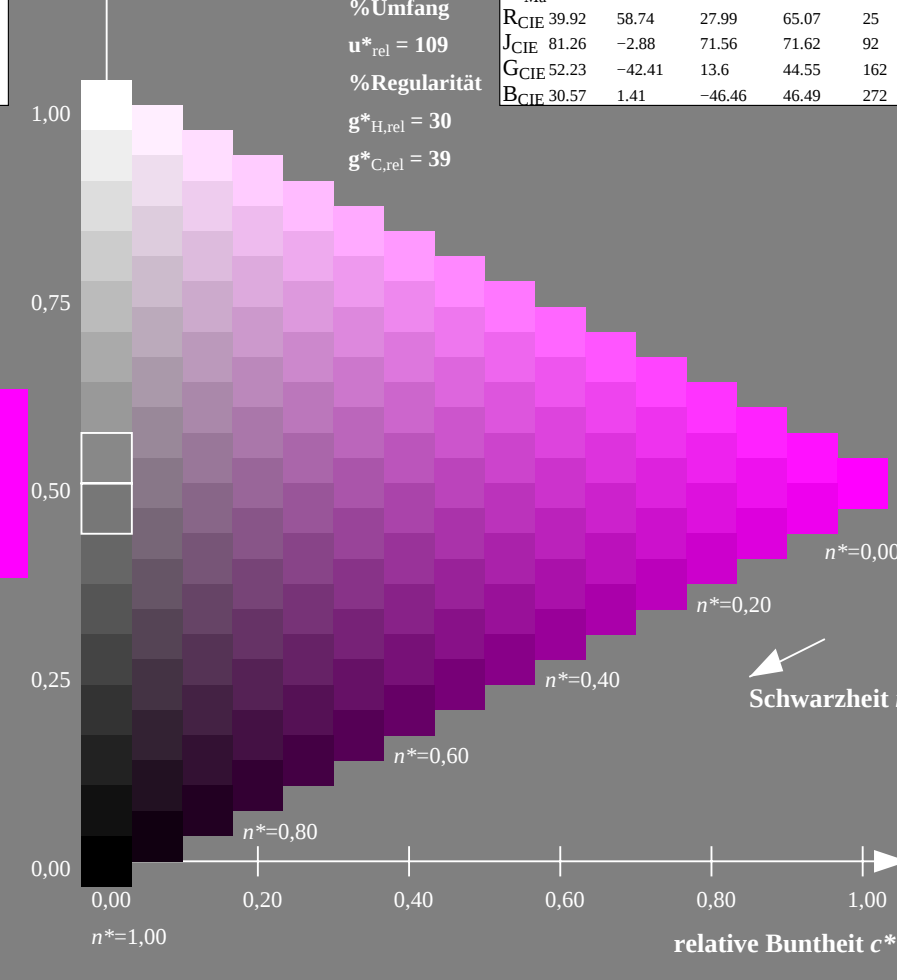
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 337/360 = 0.936 (rechts)

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

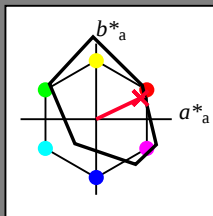
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 36 71 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.18

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

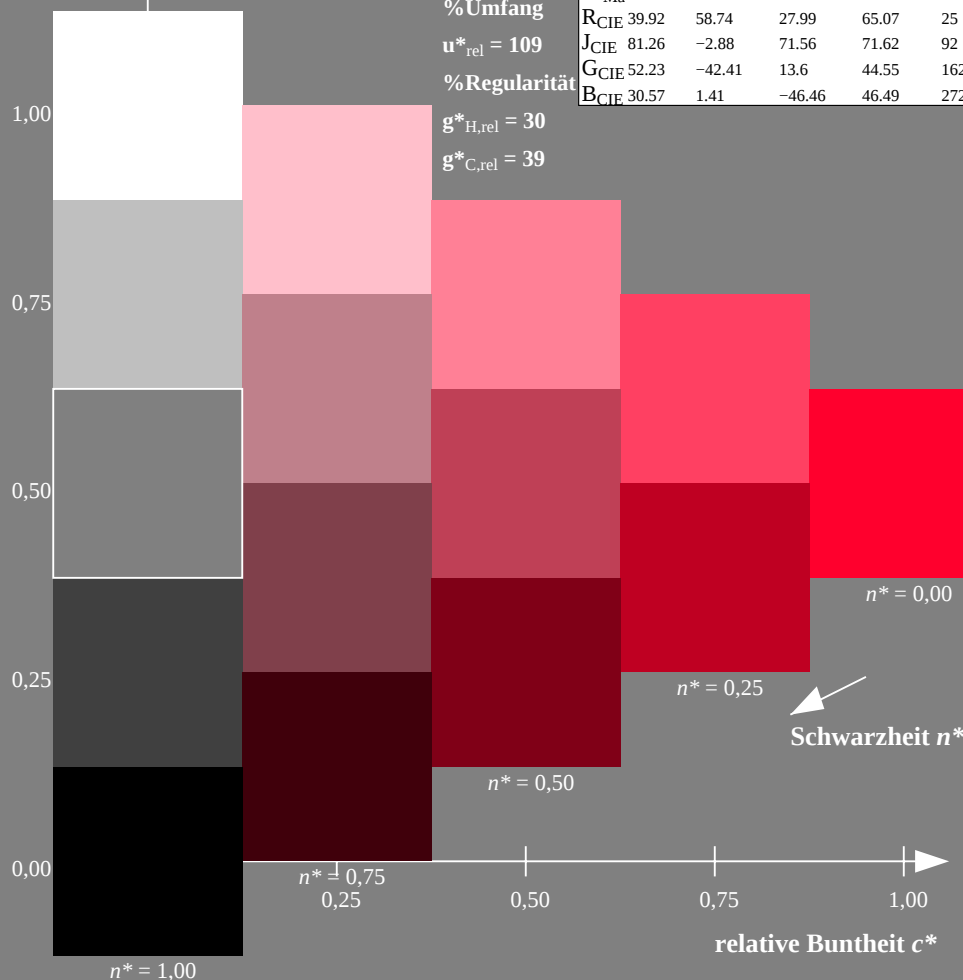
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton R, Seite 7/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

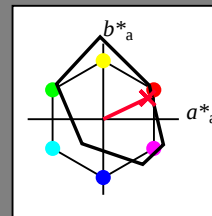
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 36 71 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.18

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

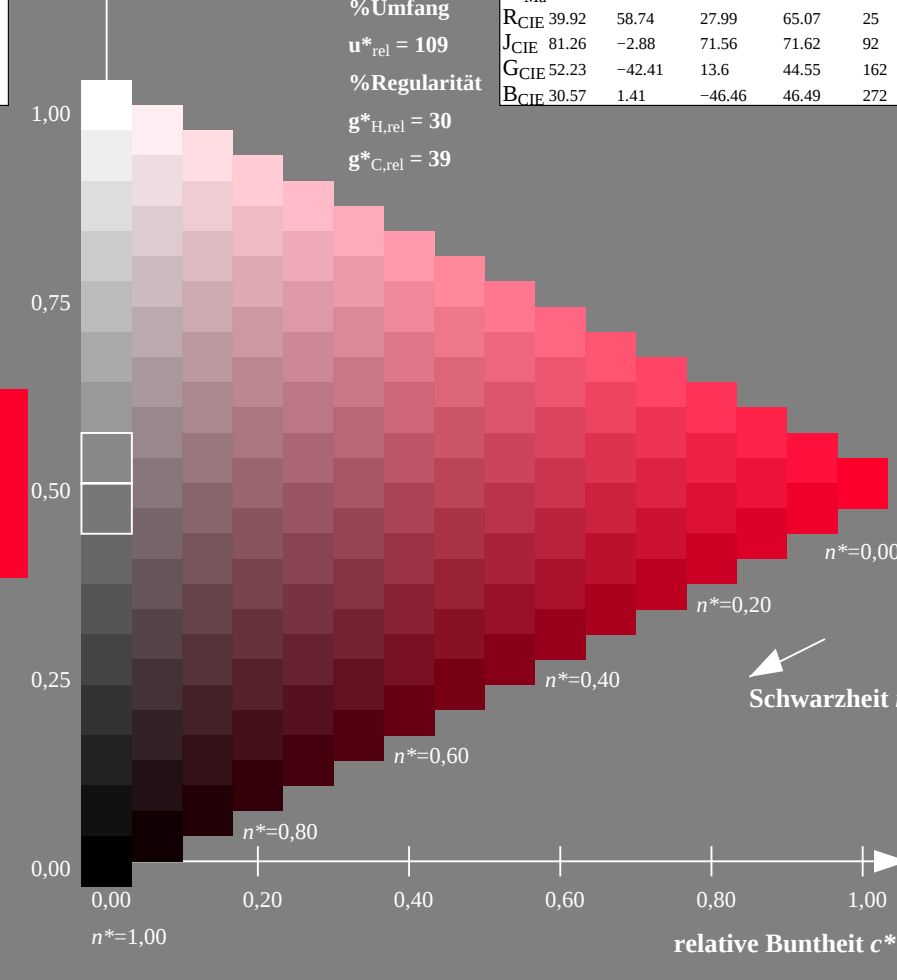
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



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

Eingabe: rgb ($\rightarrow rgb^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

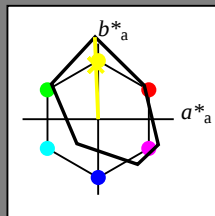
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton J

LCH*Ma: 83 109 92

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

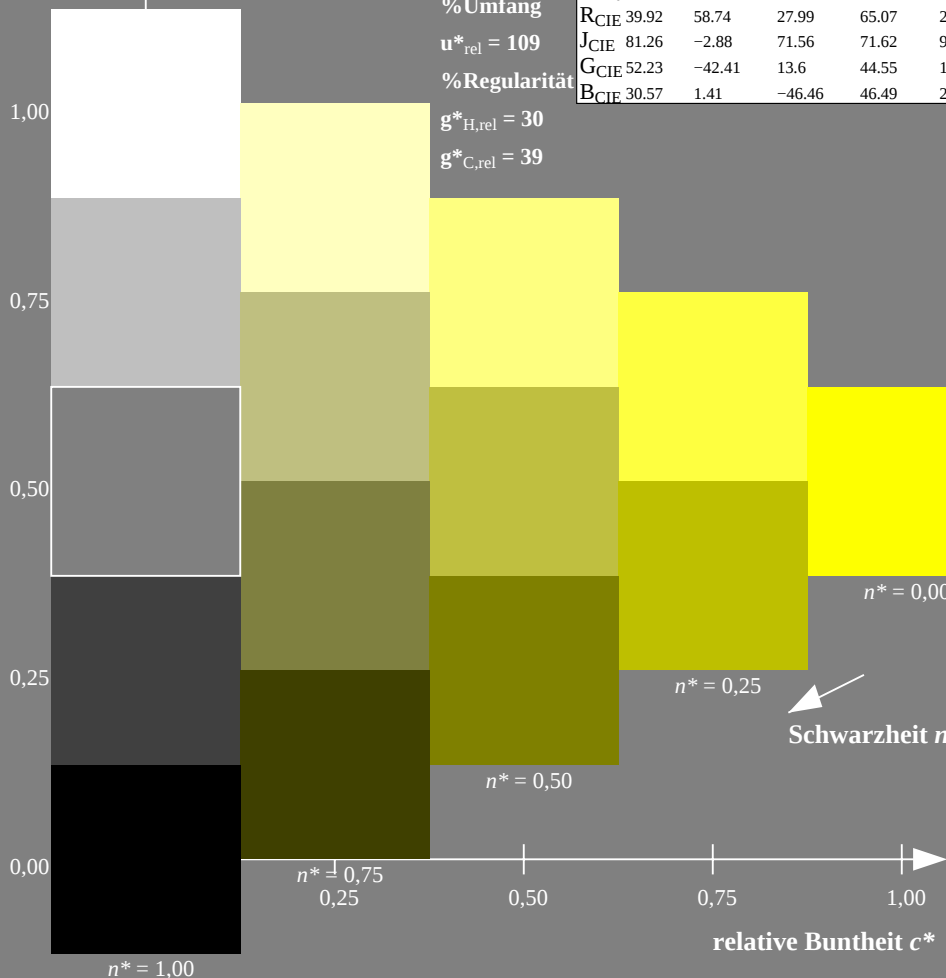
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton J, Seite 8/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

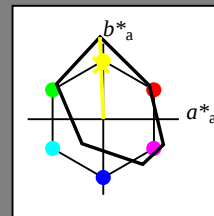
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton J

LCH*Ma: 83 109 92

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

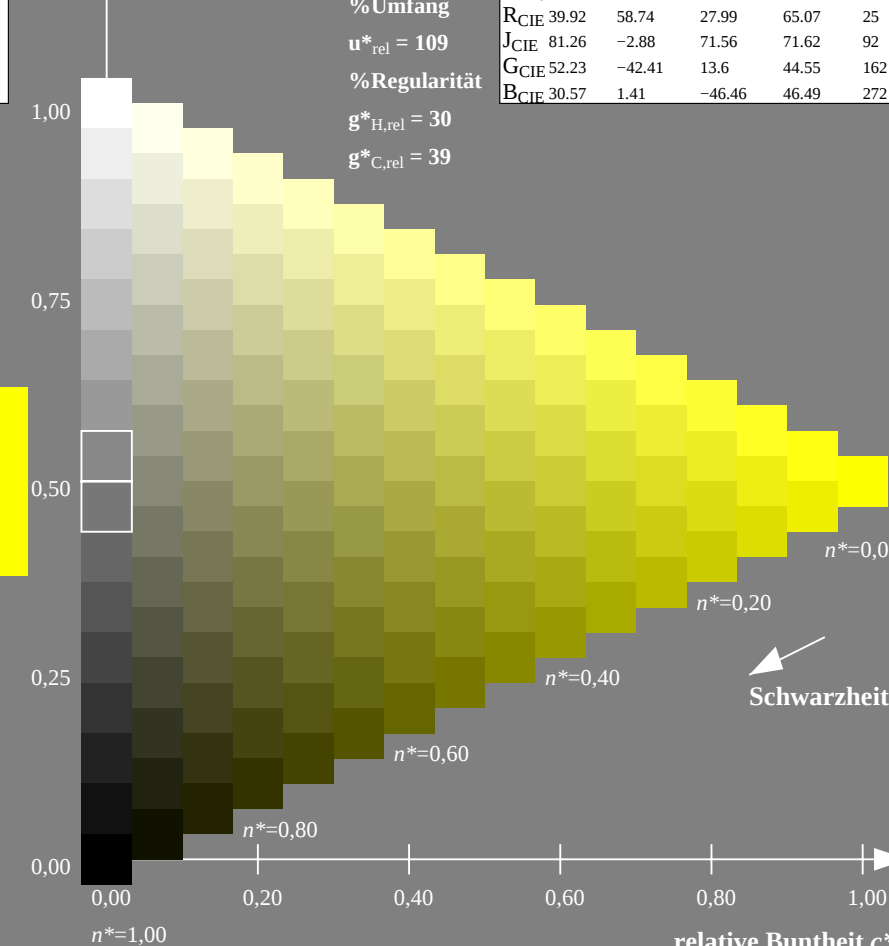
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



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

Eingabe: rgb ($\rightarrow rgb^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

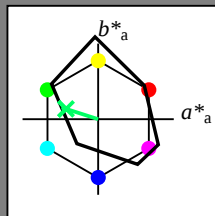
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 47 51 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.39

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

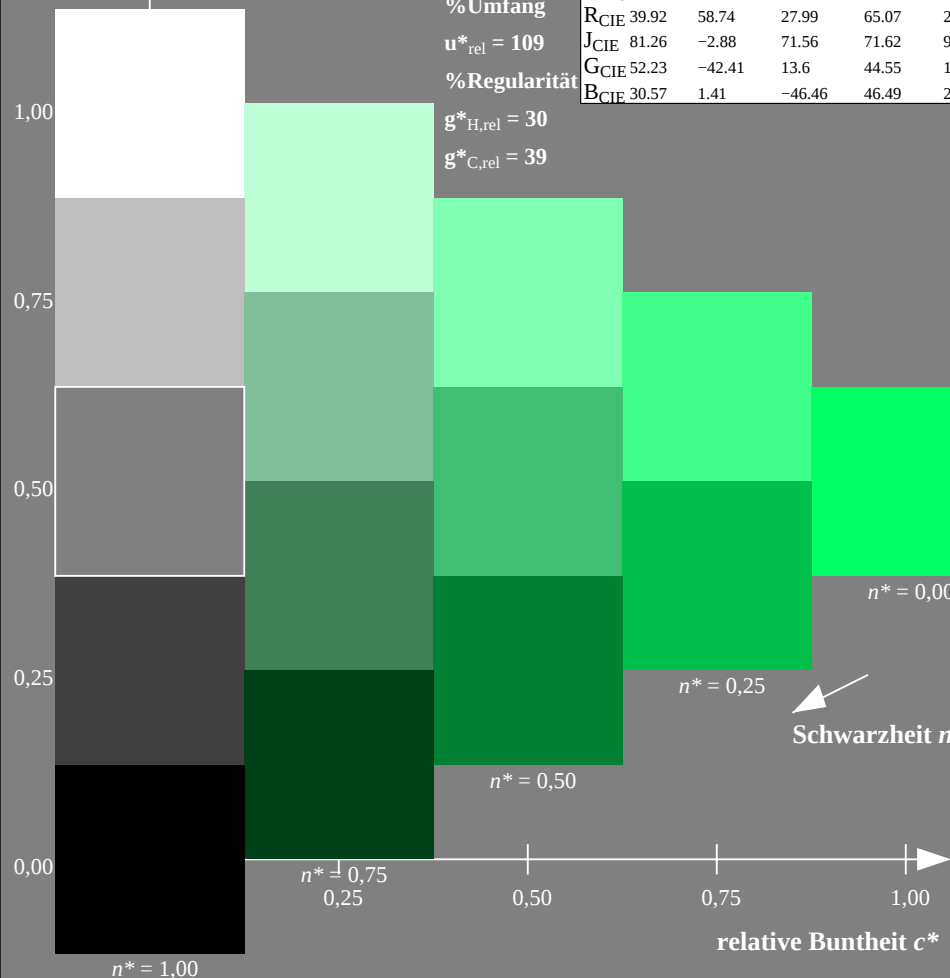
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton G, Seite 9/11

Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

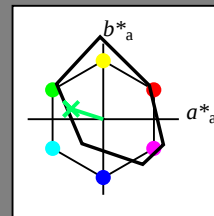
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 47 51 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.39

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

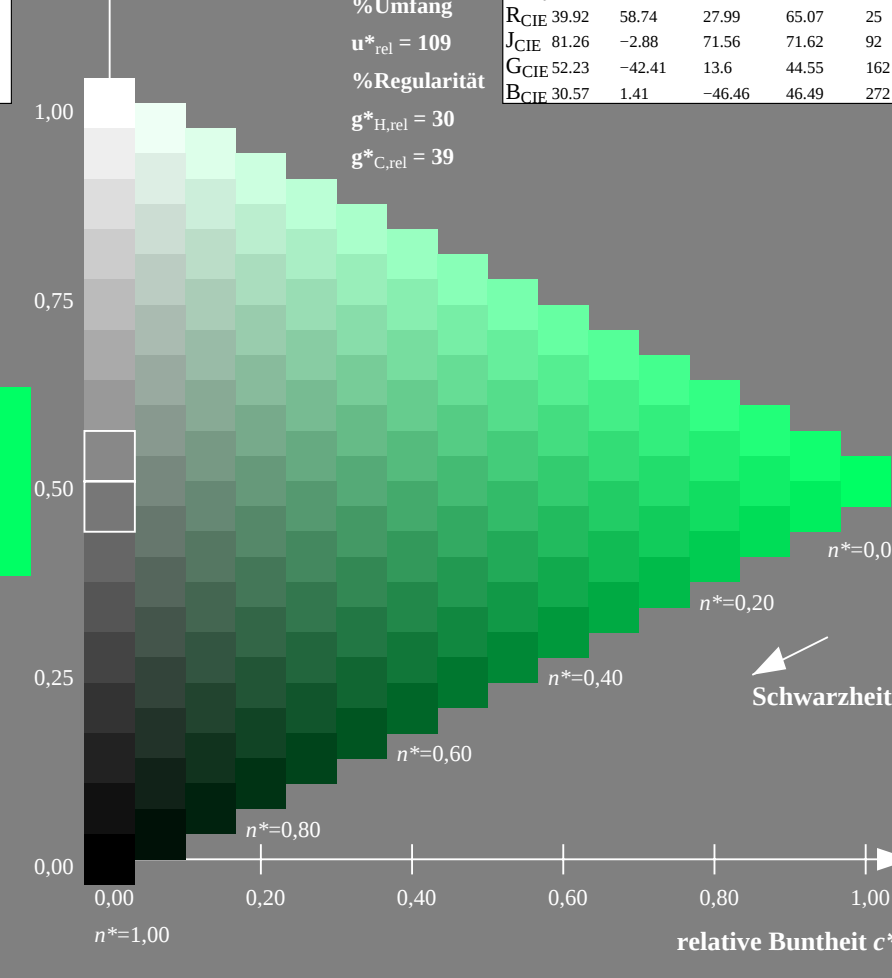
%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$



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

Eingabe: rgb ($\rightarrow rgb^*$) $setrgbcolor$

Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 272/360 = 0.755$

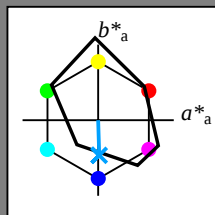
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton B

LCH*Ma: 38 42 272

olv*Ma: 0.0 0.63 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

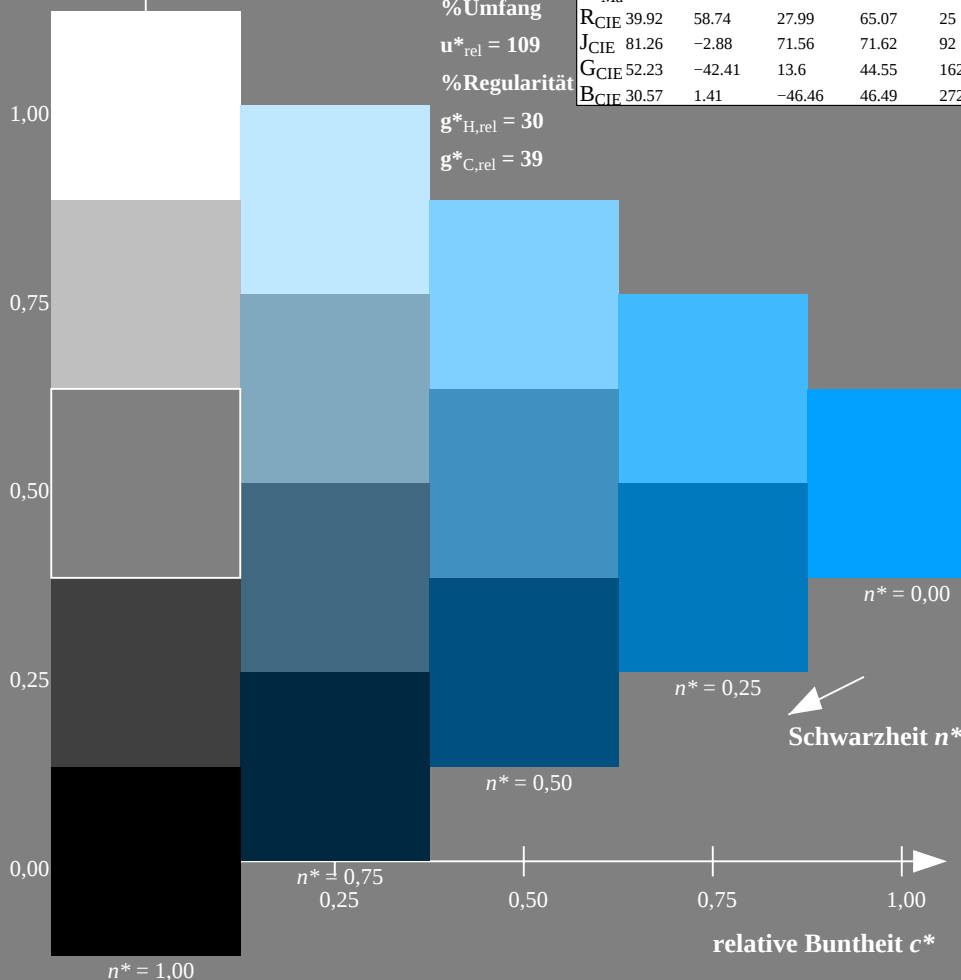
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



Dg620-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

Dg62: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton B, Seite 10/11
Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 272/360 = 0.755$

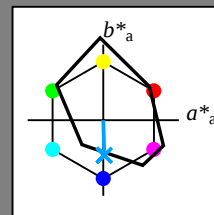
$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton B

LCH*Ma: 38 42 272

olv*Ma: 0.0 0.63 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

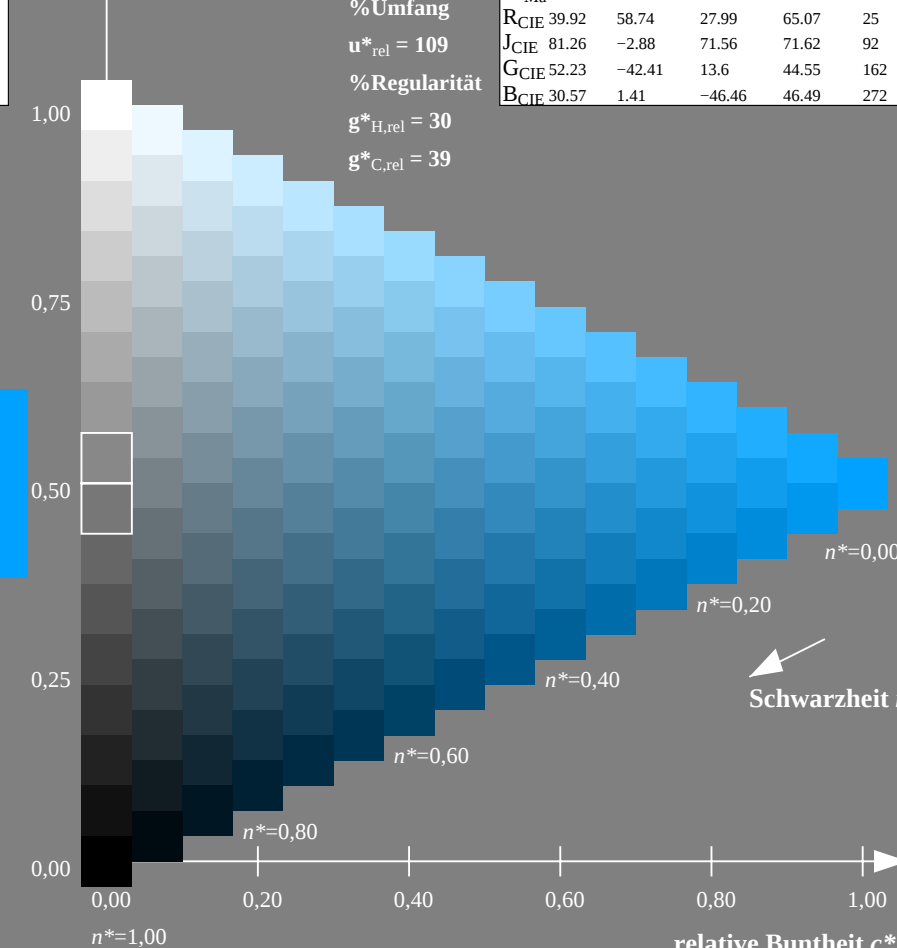
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 30$

$g^*_{C,rel} = 39$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	35.32	60.99	44.6	75.56	36
Y _{Ma}	83.65	-4.11	108.86	108.94	92
L _{Ma}	43.49	-61.66	46.73	77.37	143
C _{Ma}	52.18	-28.14	-32.36	42.9	229
V _{Ma}	13.71	52.15	-59.7	79.28	311
M _{Ma}	37.69	79.56	-33.73	86.42	337
N _{Ma}	8.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	92.16	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



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

Eingabe: rgb ($\rightarrow rgb^*$) $setrgbcolor$
Ausgabe: keine Eingabeänderung