

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

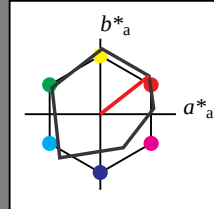
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.106$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton O

LCH*Ma: 48 82 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



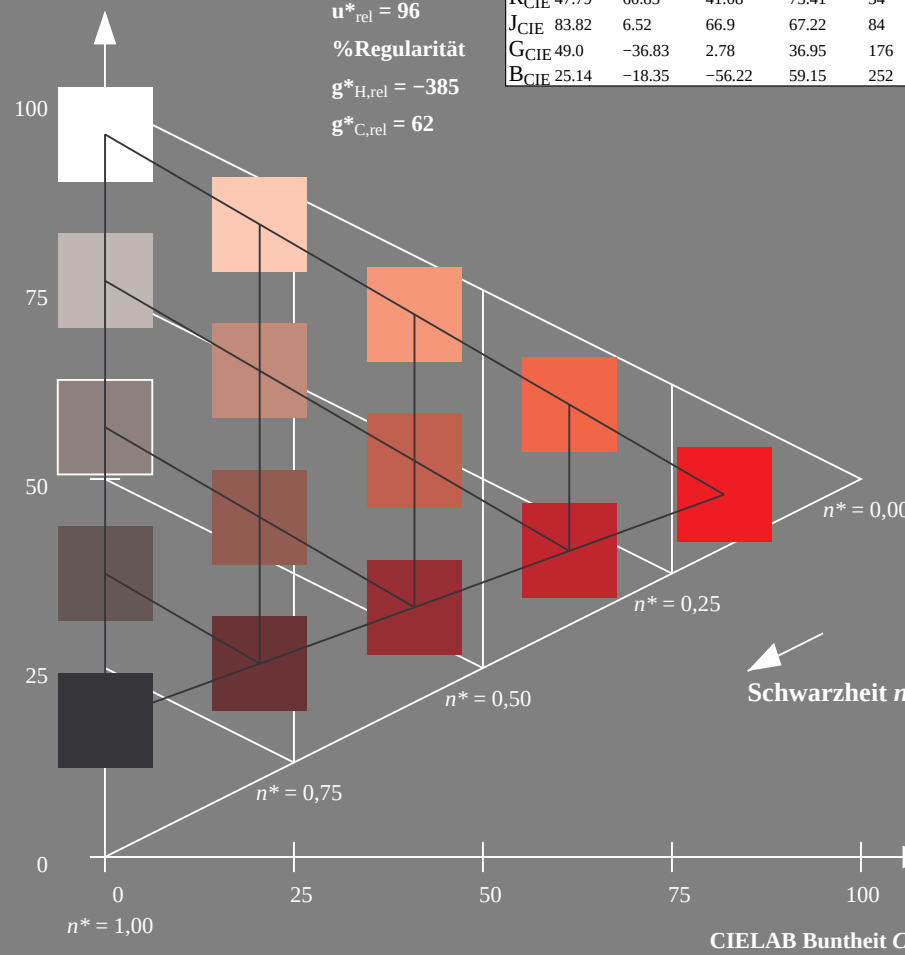
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 96$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = -385$$
$$g^*_{C,rel} = 62$$
SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $38/360 = 0.106$ (links)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

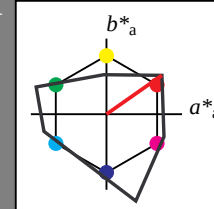
für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton O

LCH*Ma: 66 90 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



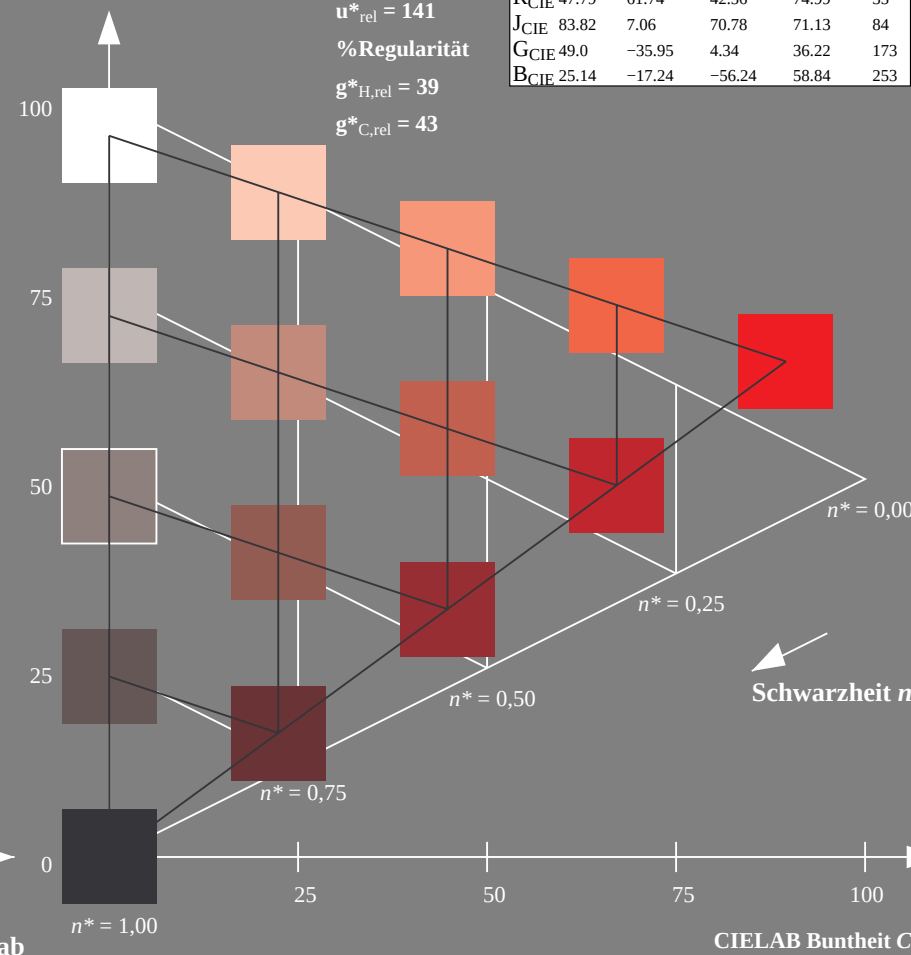
TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_{*a}	a^*_{*a}	b^*_{*a}	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$u_{rel}^* = 141$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 39$$
$$g^*_{C,rel} = 43$$
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $35/360 = 0.097$ (rechts)

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

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

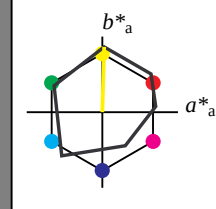
für Buntton $h^* = lab^*h = 88/360 = 0.246$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton Y

LCH*Ma: 93 86 88

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

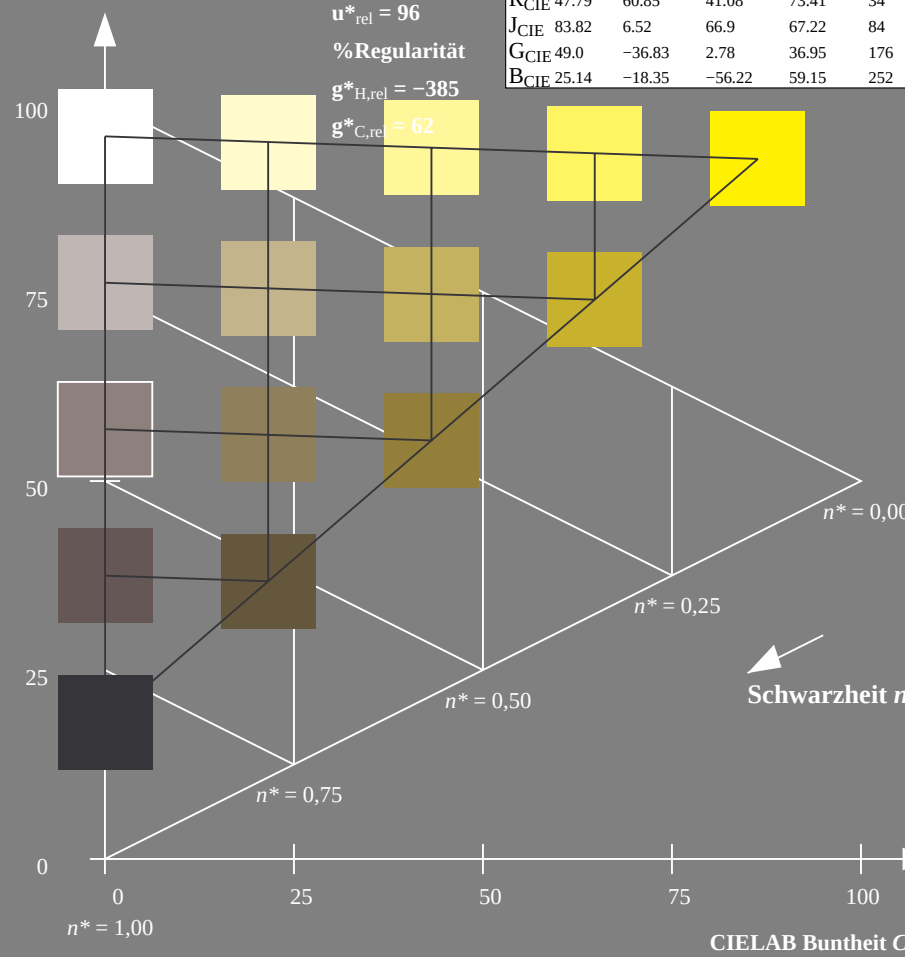
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	h_{ab}^*
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 96$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = -385$$
 $\text{rg}^*_{C_{\text{rel}}} = 62$ 

SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $88/360 = 0.246$ (links)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmatrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

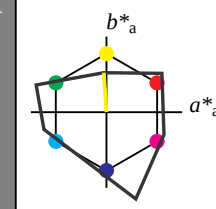
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton Y

LCH*Ma: 95 52 94

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

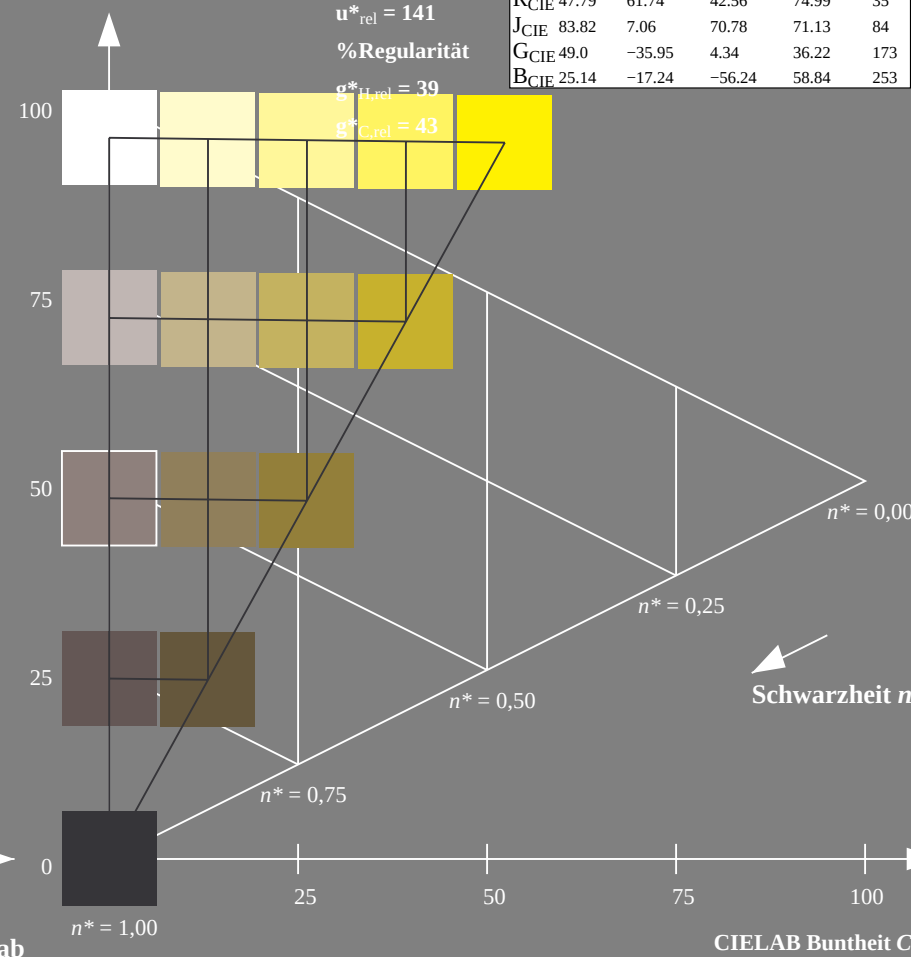
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	h_{ab}^*
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 141$$

%Regularität

$$g^*_{H-rel} = 39$$
 $\sigma_{C_{rel}}^* = 43$ 

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

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

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

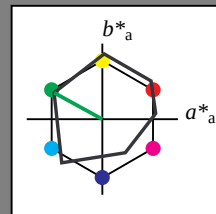
für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.42$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton L

LCH*Ma: 51 73 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



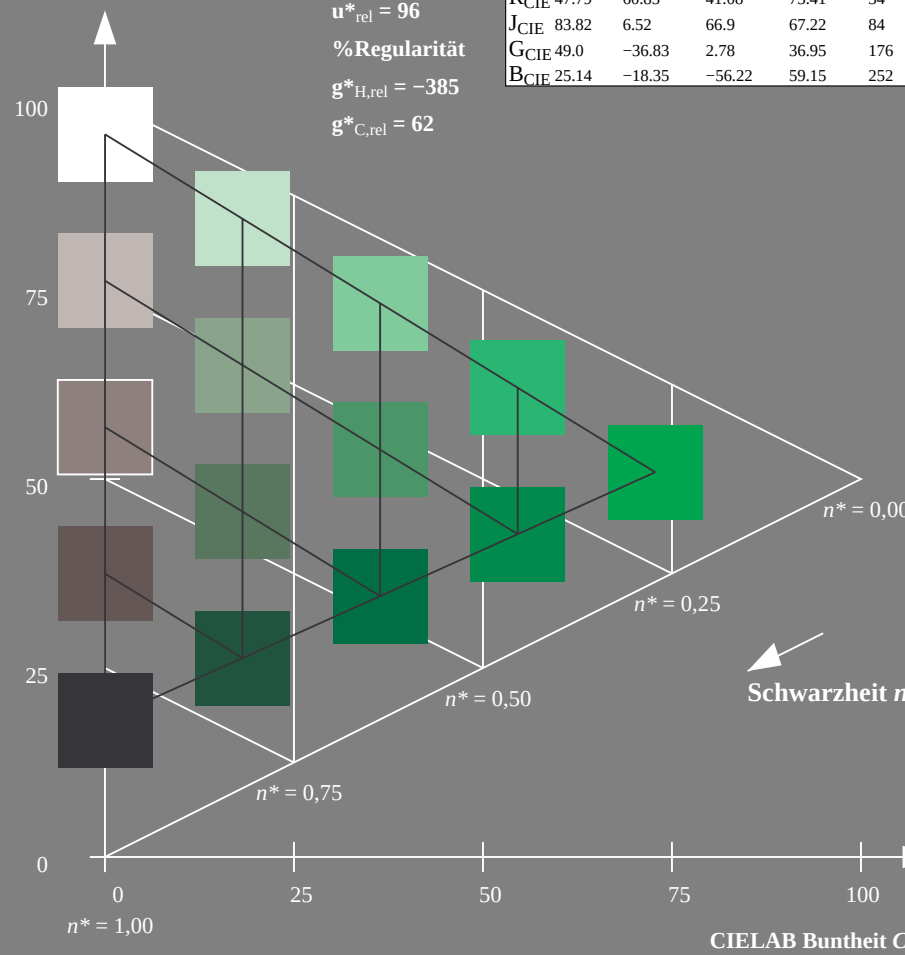
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 96$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = -385$$
$$g^*_{C_{rel}} = 62$$
SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $151/360 = 0.42$ (links)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmeter-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

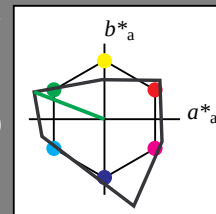
für Buntton $h^* = lab^*h = 159/360 = 0.441$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton L

LCH*Ma: 77 100 159

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



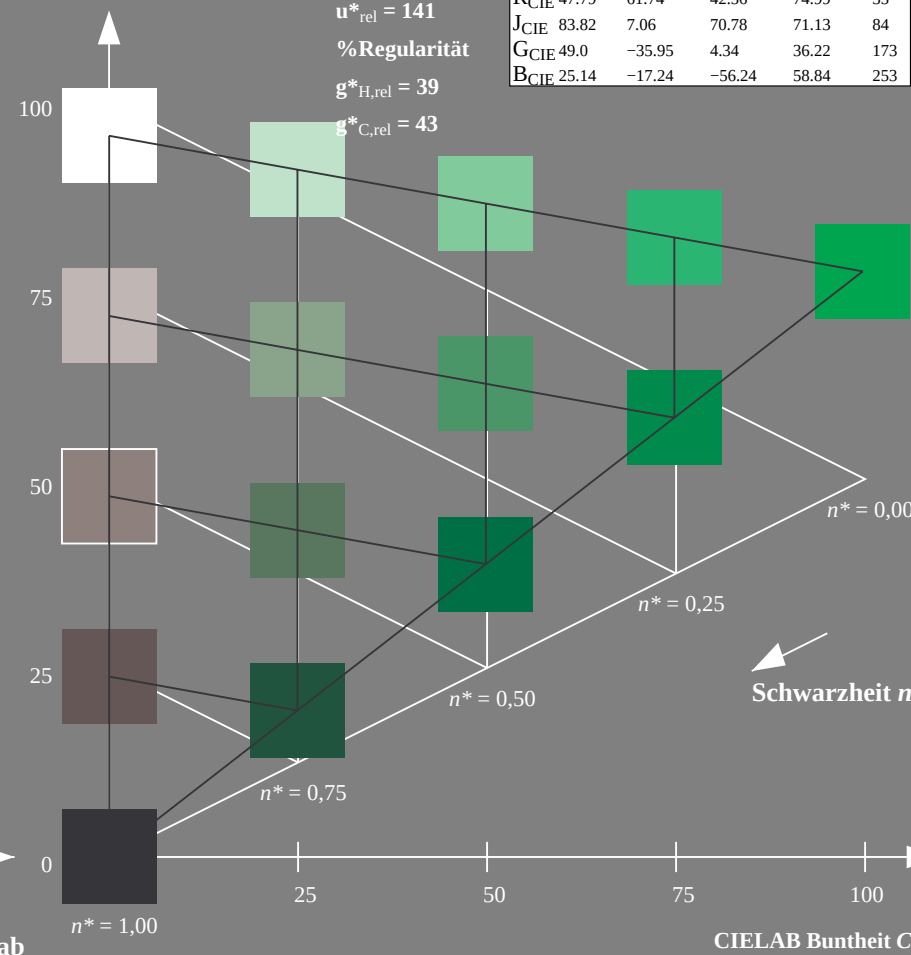
TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_{*a}	a^*_{*a}	b^*_{*a}	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 141$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 39$$
 $\mathbf{g}^*_{C_{rel}} = 43$ 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $159/360 = 0.441$ (rechts)

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

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

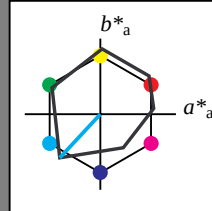
für Buntton $h^* = lab^*h = 227/360 = 0.631$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton C

LCH*Ma: 51 79 227

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

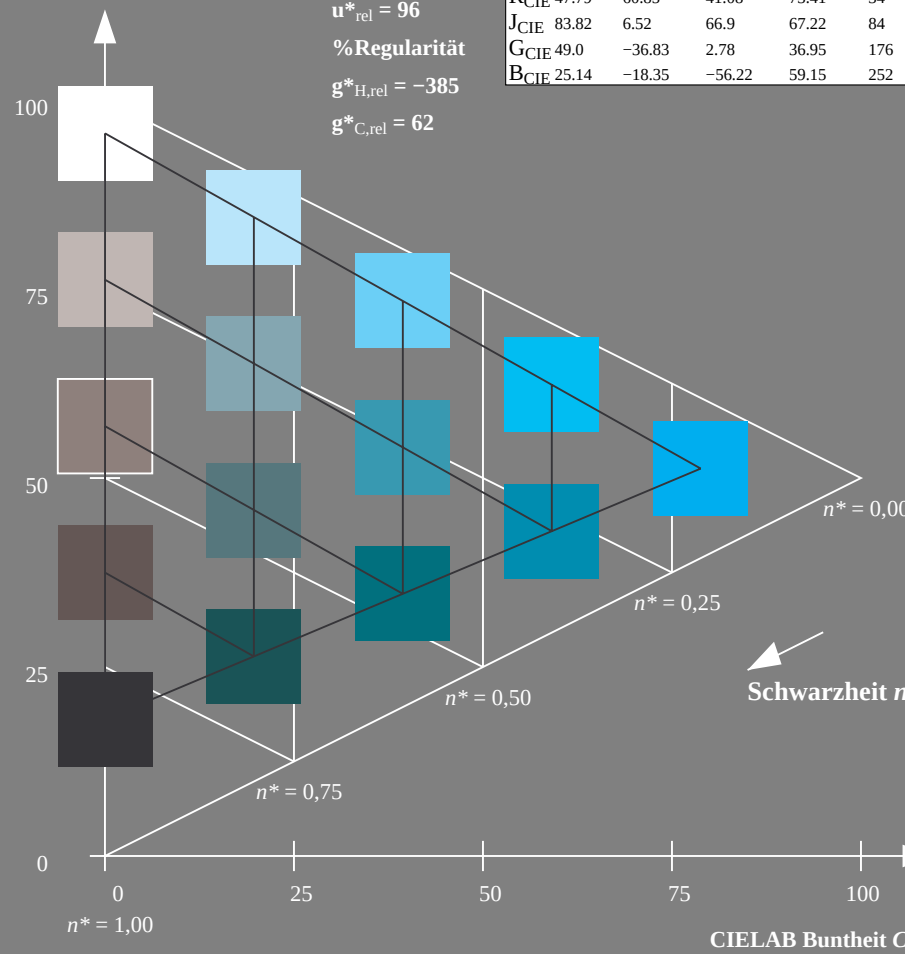
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 227/360 = 0.631 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

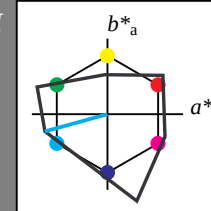
für Buntton $h^* = lab^*h = 195/360 = 0.543$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton C

LCH*Ma: 78 86 195

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

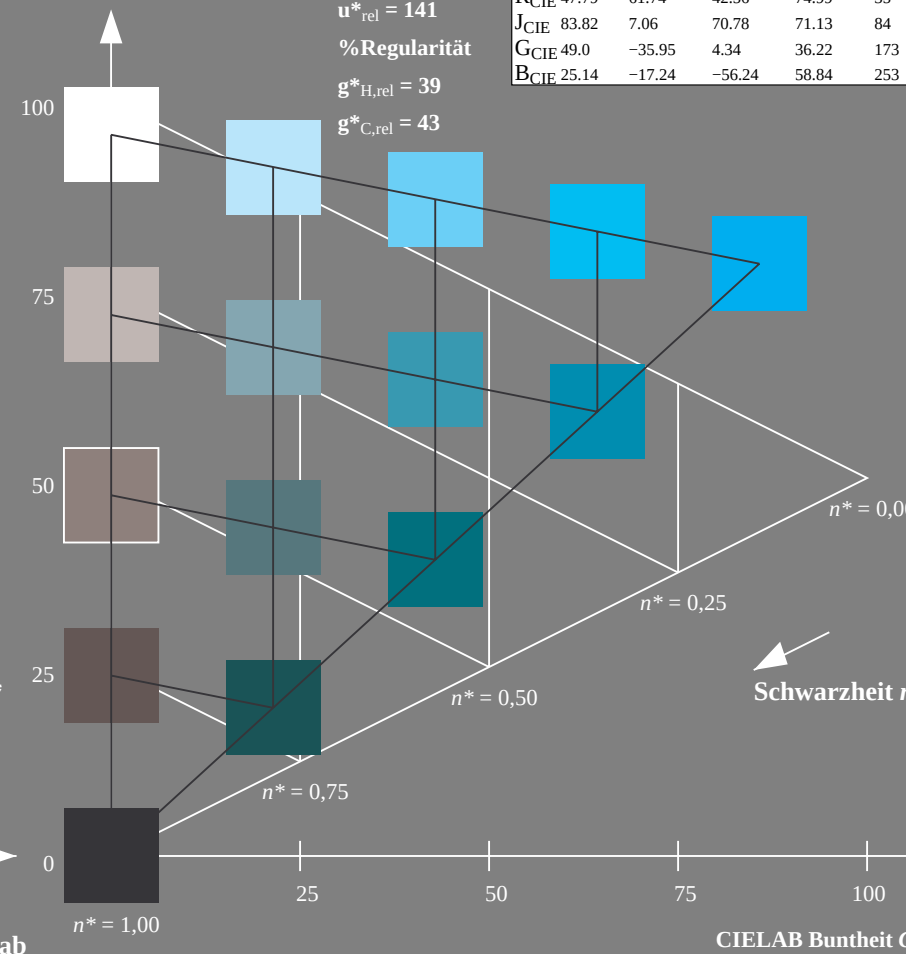
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 195/360 = 0.543 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: cmy0* setcmykcolor

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

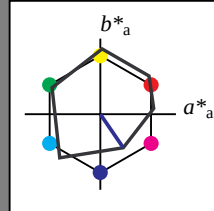
für Buntton $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 304

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

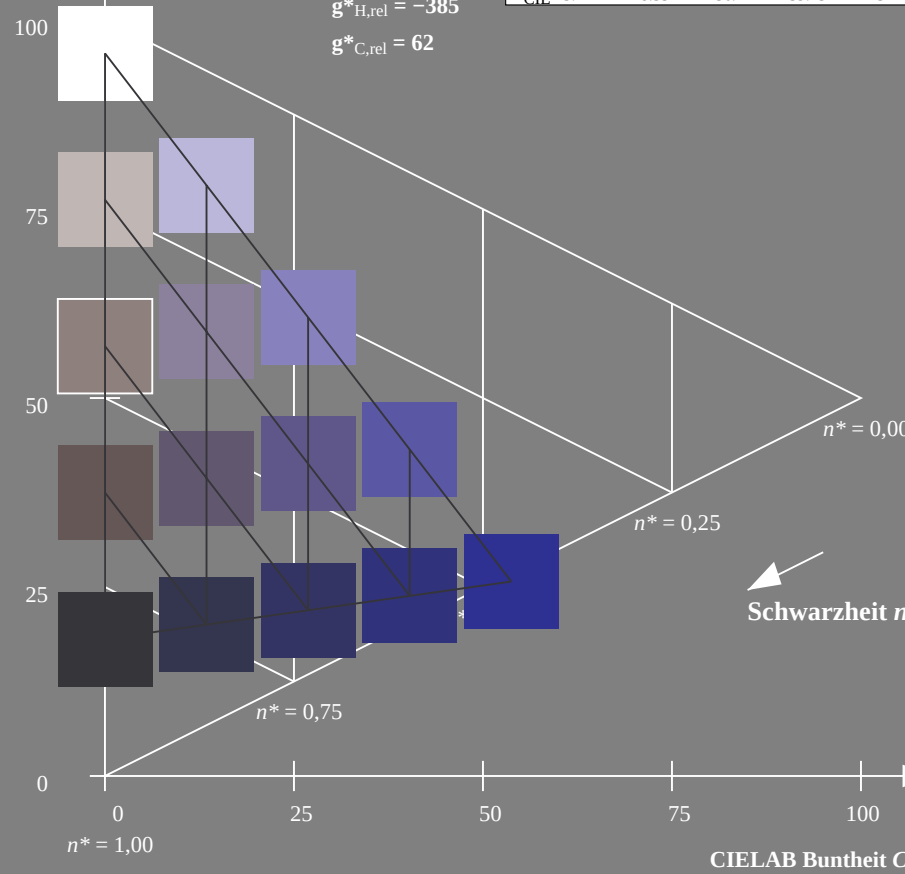
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

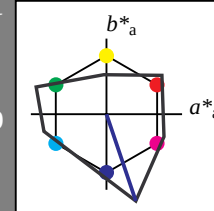
für Buntton $h^* = lab^*h = 289/360 = 0.802$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton V

LCH*Ma: 13 121 289

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

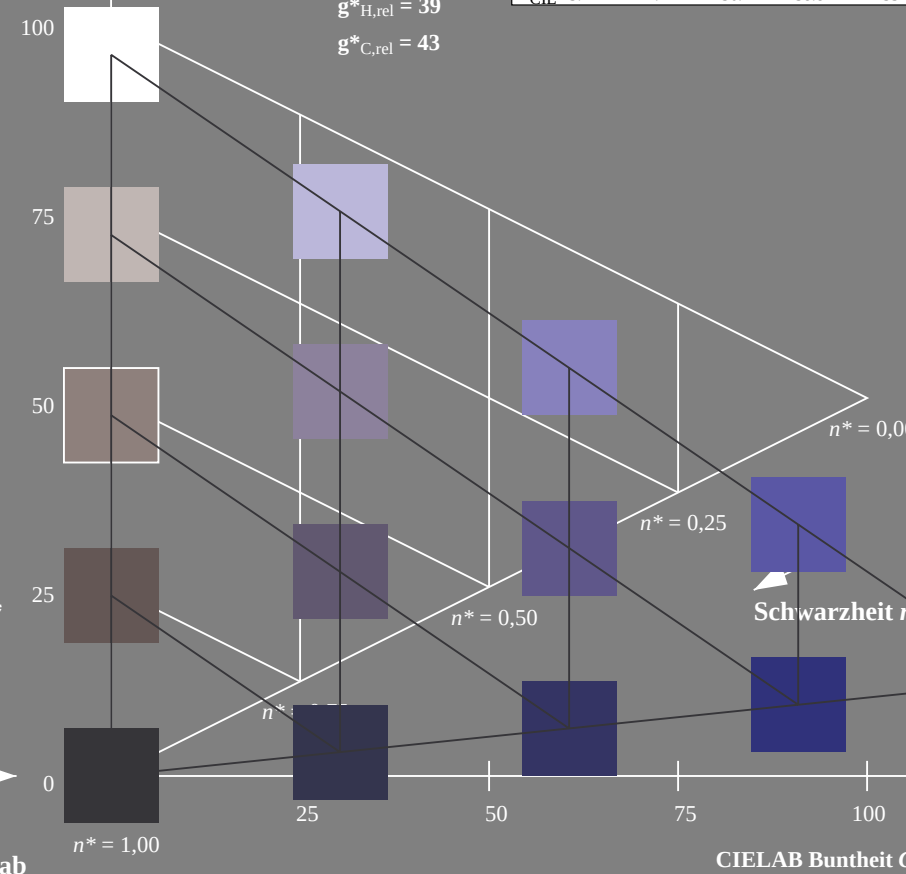
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 289/360 = 0.802 (rechts)

input: *cmym0* setcmykcolor*

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

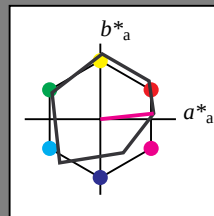
für Buntton $h^* = lab^*h = 6/360 = 0.017$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton M

LCH*Ma: 56 71 6

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

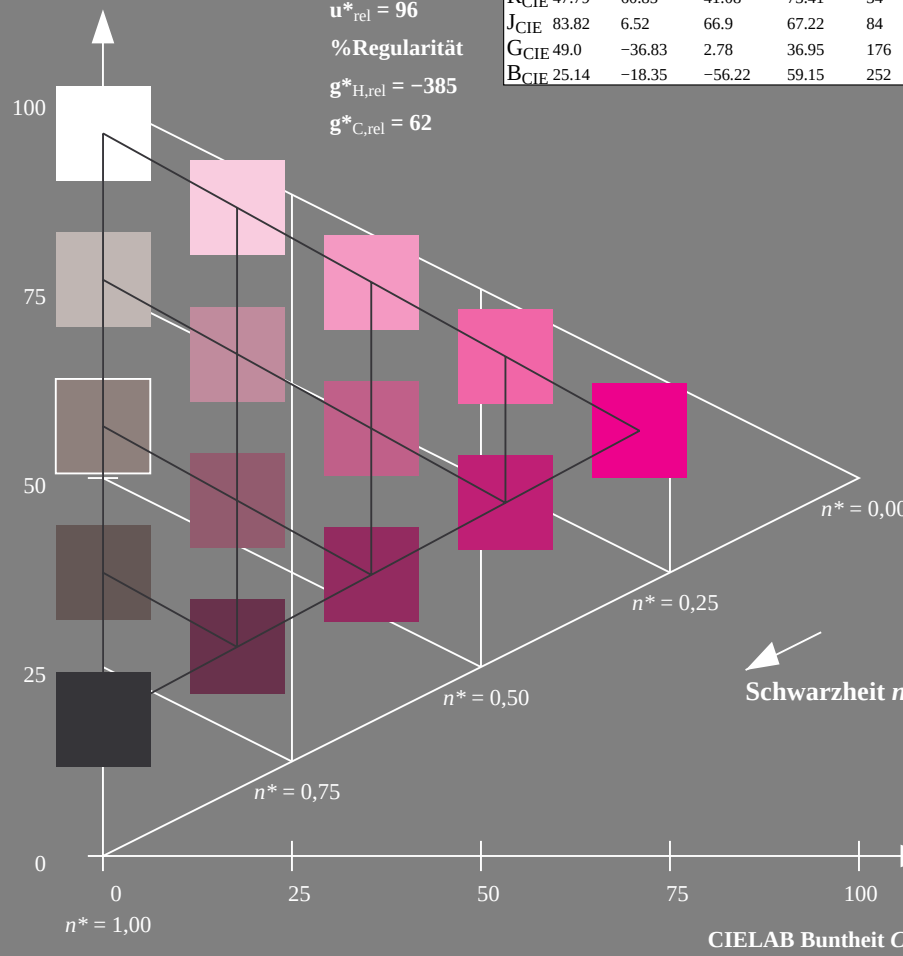
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $6/360 = 0.017$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

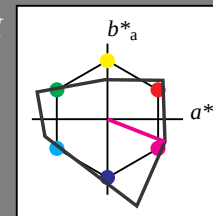
für Buntton $h^* = lab^*h = 339/360 = 0.941$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton M

LCH*Ma: 67 82 339

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

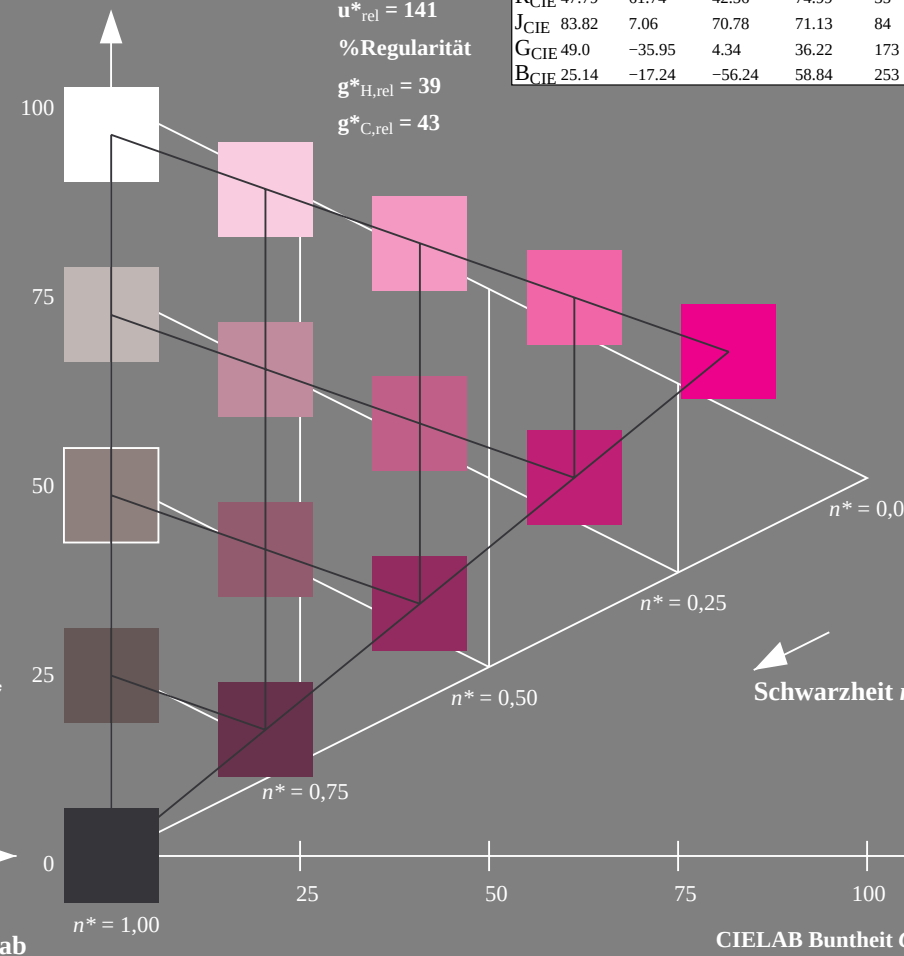
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $339/360 = 0.941$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrische Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

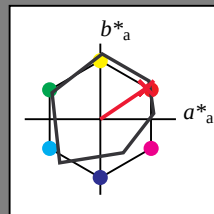
für Buntton $h^* = lab^*h = 34/360 = 0.095$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton R

LCH*Ma: 49 79 34

olv*Ma: 1.0 0.0 0.15



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

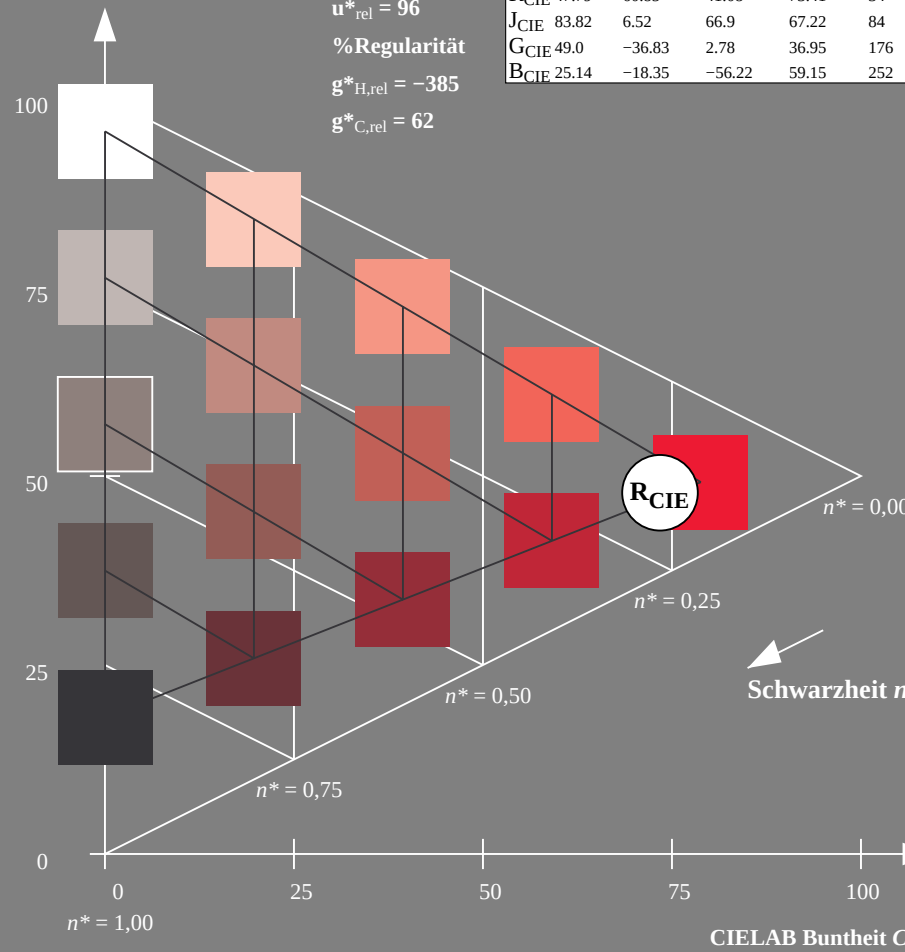
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 34/360 = 0.095 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

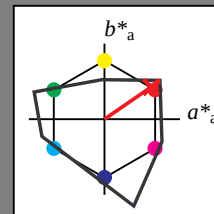
für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.096$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton R

LCH*Ma: 66 89 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.01



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

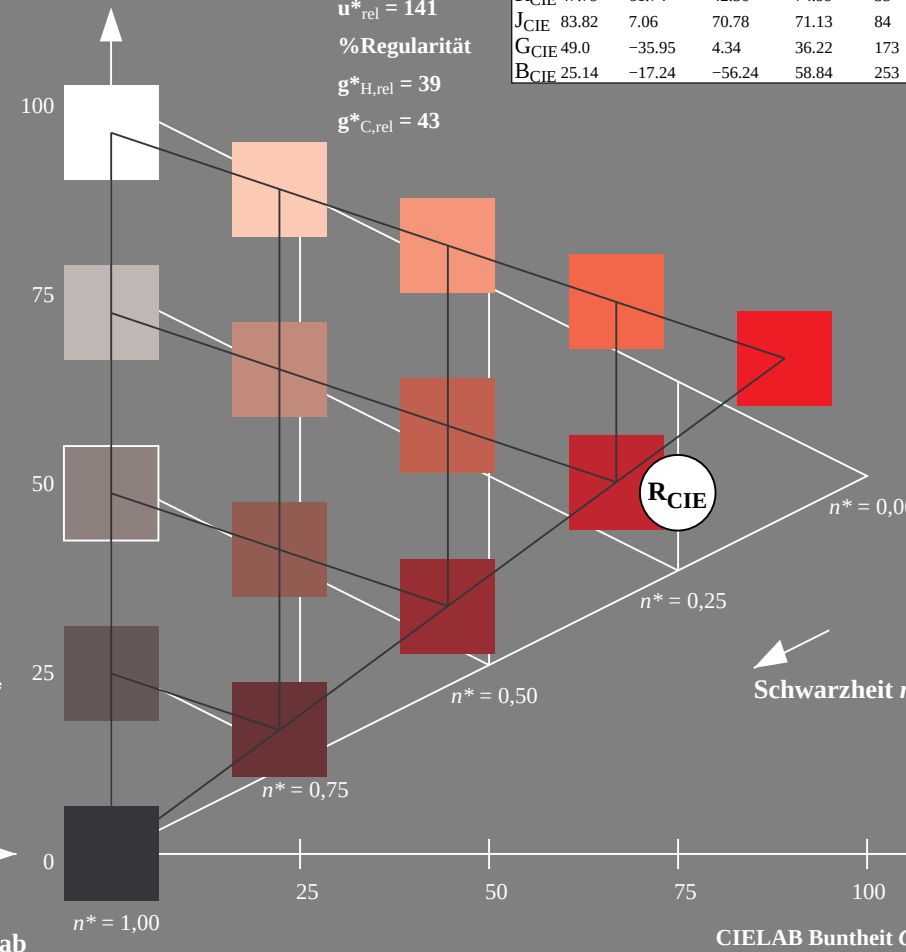
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.096 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

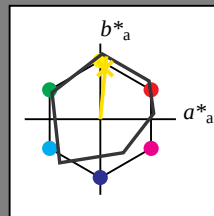
für Buntton $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.235$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton J

LCH*Ma: 89 83 84

olv*Ma: 1.0 0.91 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

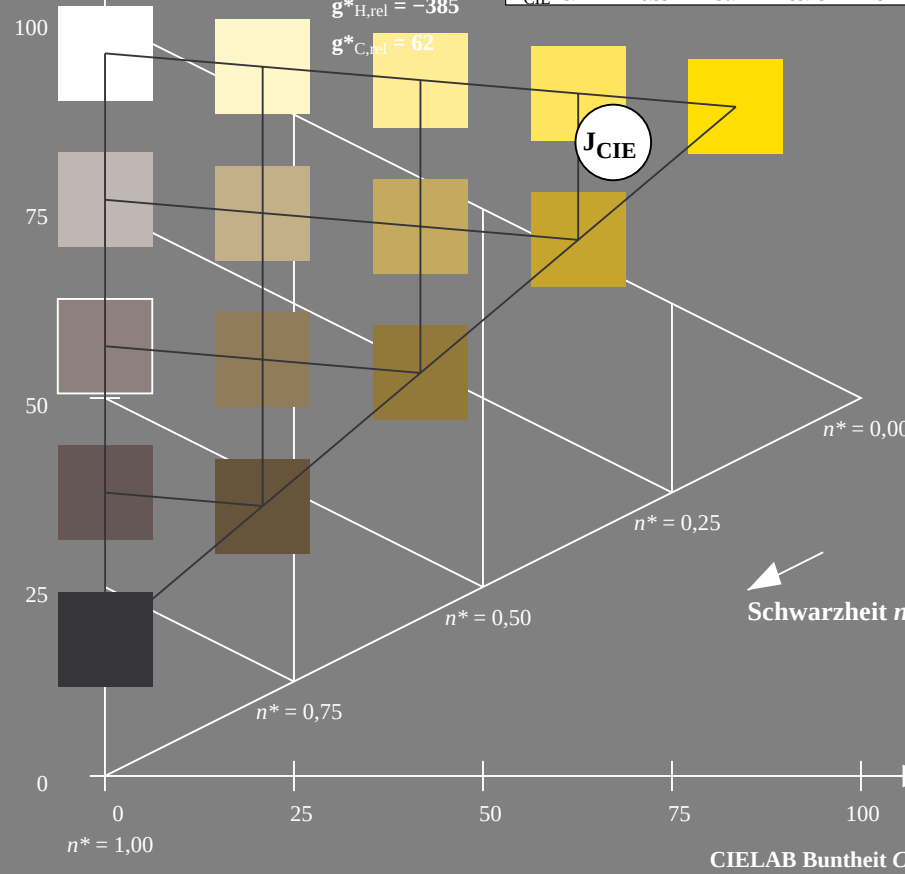
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $84/360 = 0.235$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

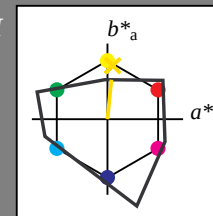
für Buntton $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.234$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton J

LCH*Ma: 91 52 84

olv*Ma: 1.0 0.89 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

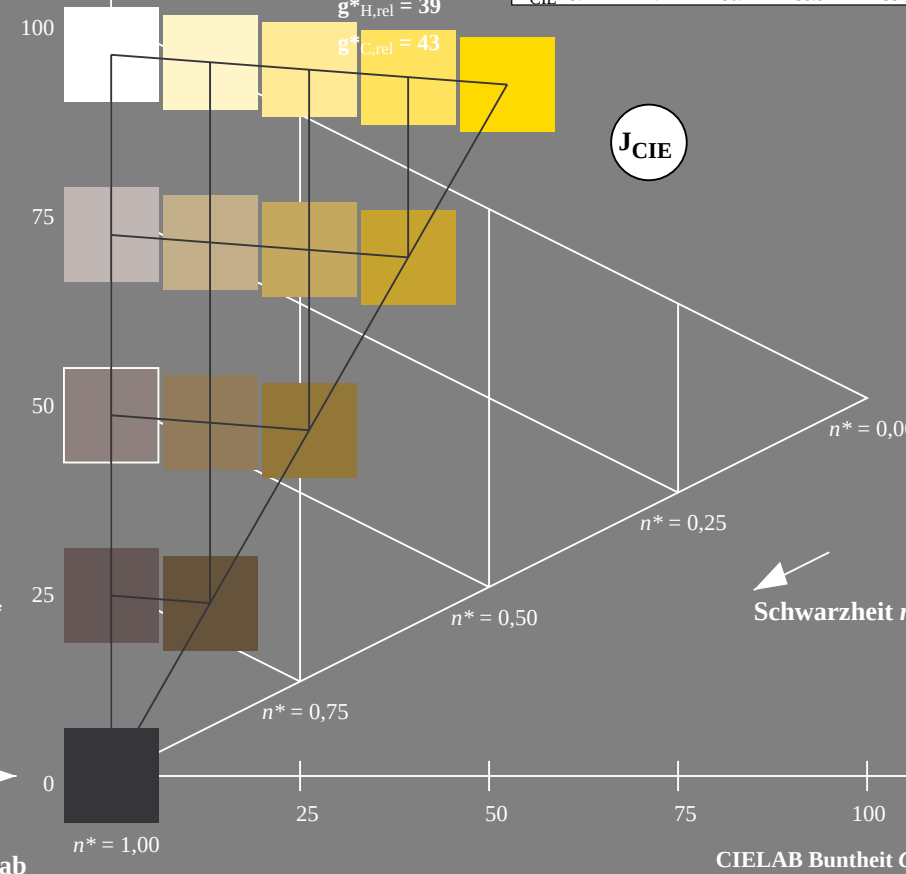
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $84/360 = 0.234$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 176/360 = 0.488$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton G

LCH*Ma: 51 61 176

olv*Ma: 0.0 1.0 0.33

CIE LAB-Helligkeit L^*

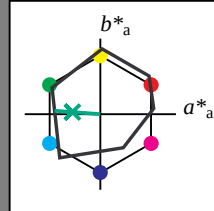
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

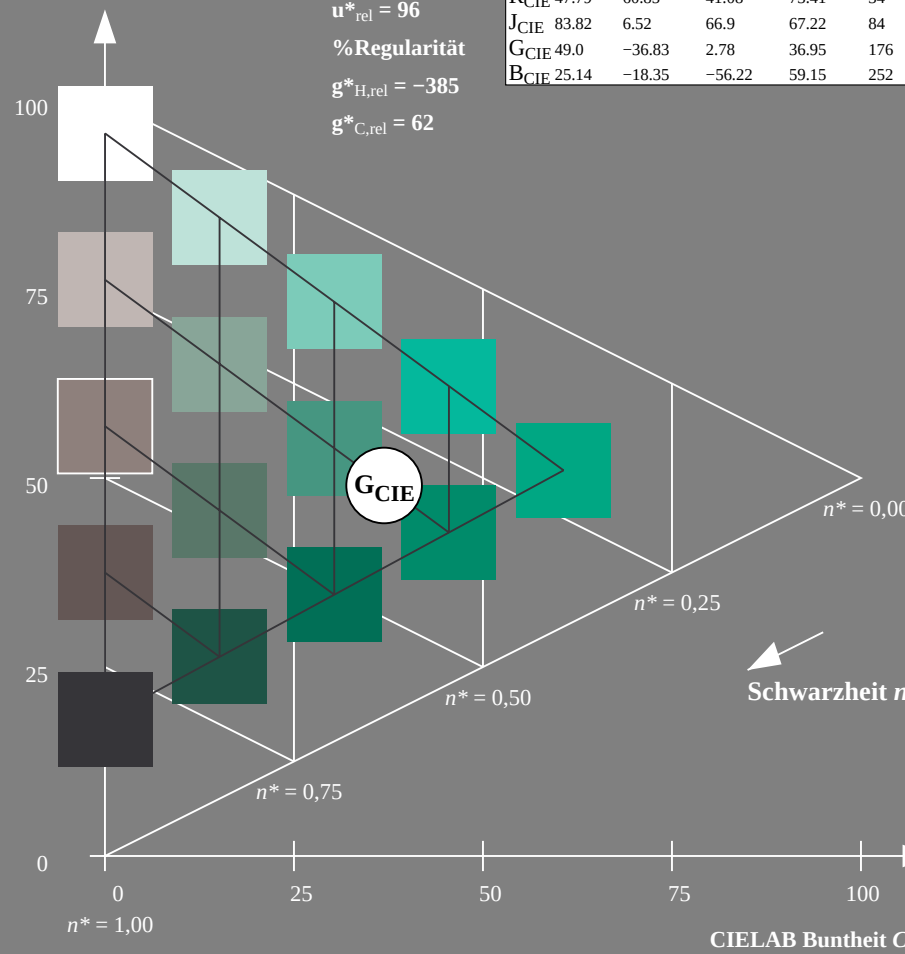
$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



ORS18; adaptierte CIE LAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIE LAB Buntton $176/360 = 0.488$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 173/360 = 0.481$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton G

LCH*Ma: 78 89 173

olv*Ma: 0.0 1.0 0.43

CIE LAB-Helligkeit L^*

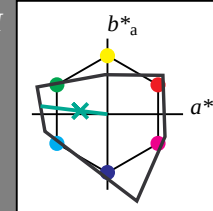
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

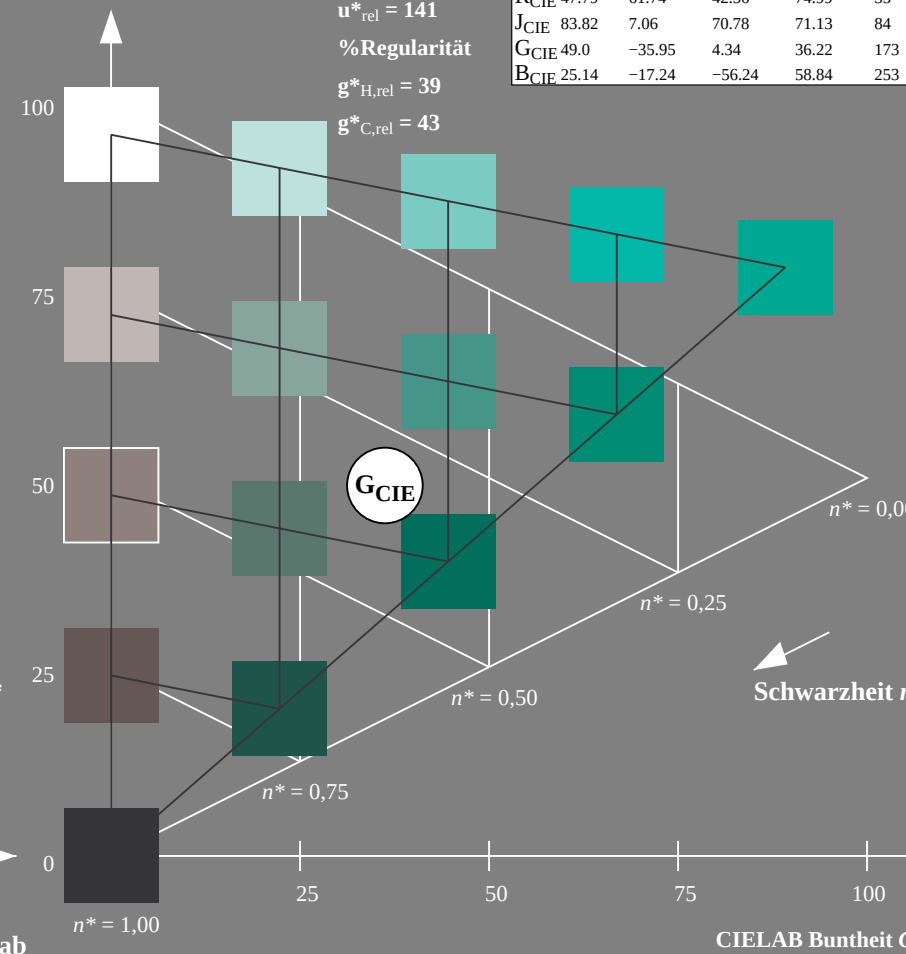
$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$



TLS00; adaptierte CIE LAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253



5 stufige Reihen für konstanten CIE LAB Buntton $173/360 = 0.481$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmv0* setcmykcolor*

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

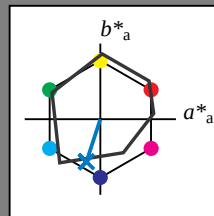
für Buntton $h^* = lab^*h = 252/360 = 0.7$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton B

LCH*Ma: 40 55 252

olv*Ma: 0.0 0.56 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

CIELAB-Helligkeit L^*

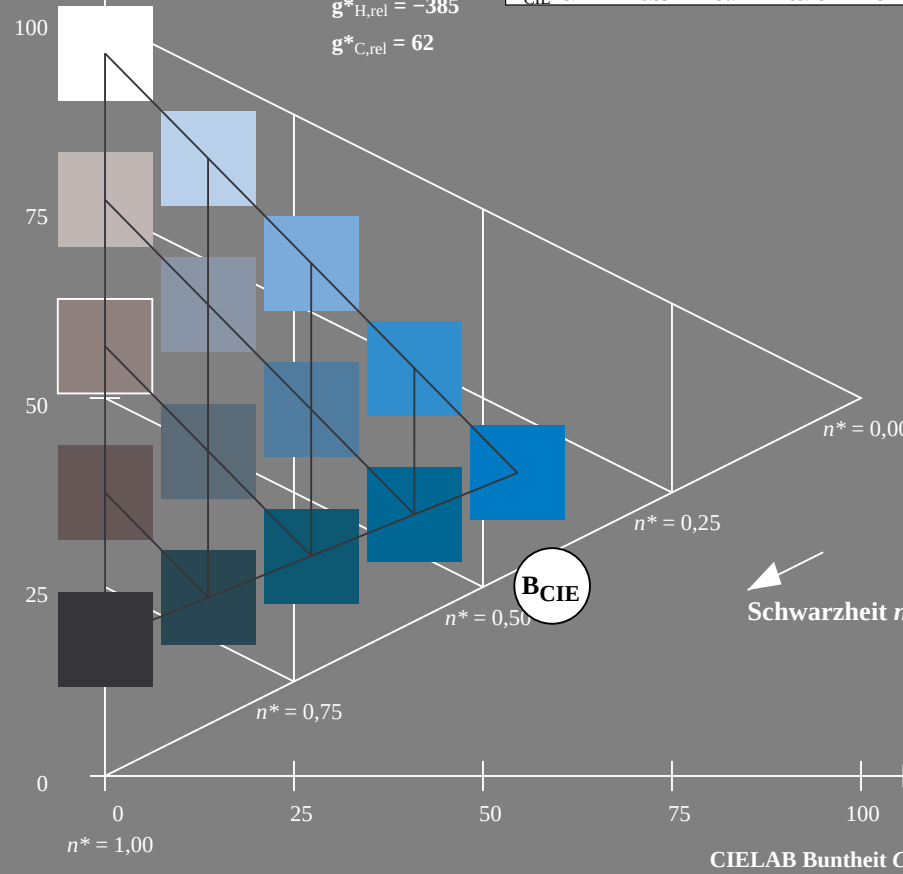
%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



SG300-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 252/360 = 0.7 (links)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00

A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

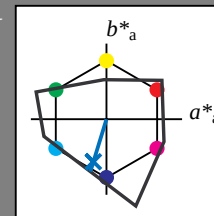
für Buntton $h^* = lab^*h = 253/360 = 0.703$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton B

LCH*Ma: 45 72 253

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

CIELAB-Helligkeit L^*

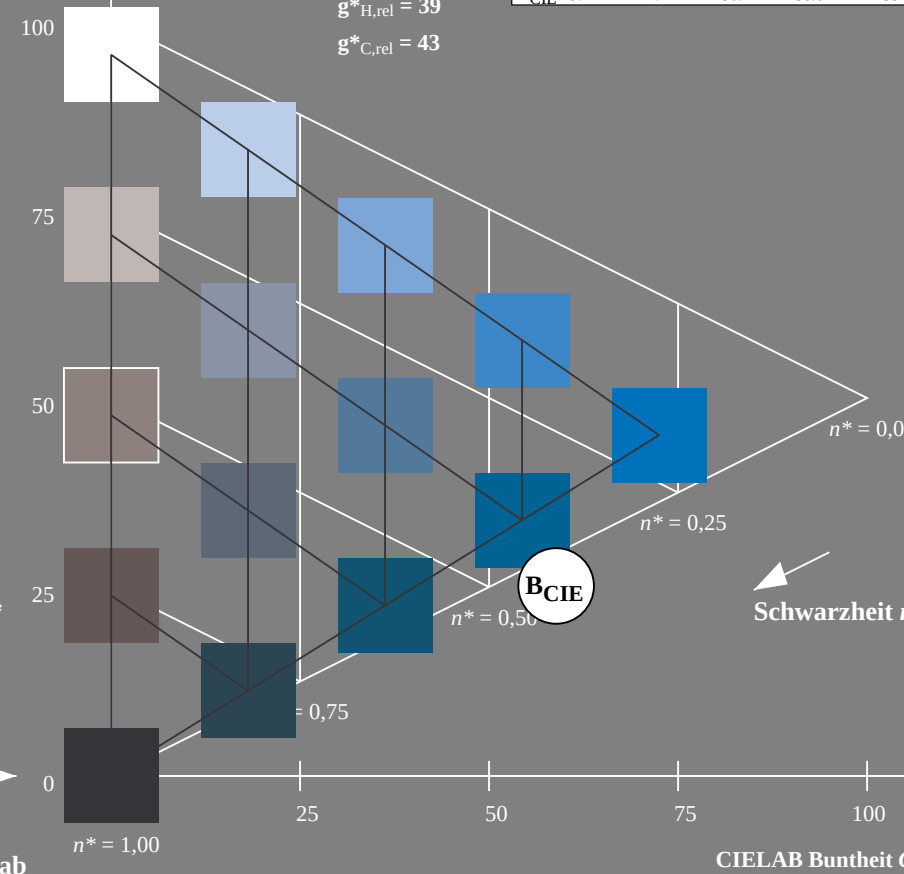
%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 43$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 253/360 = 0.703 (rechts)

input: $cmY0^* setcmykcolor$

output: no change compared to input