

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

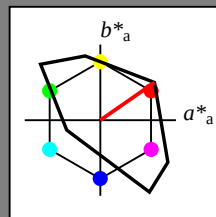
für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

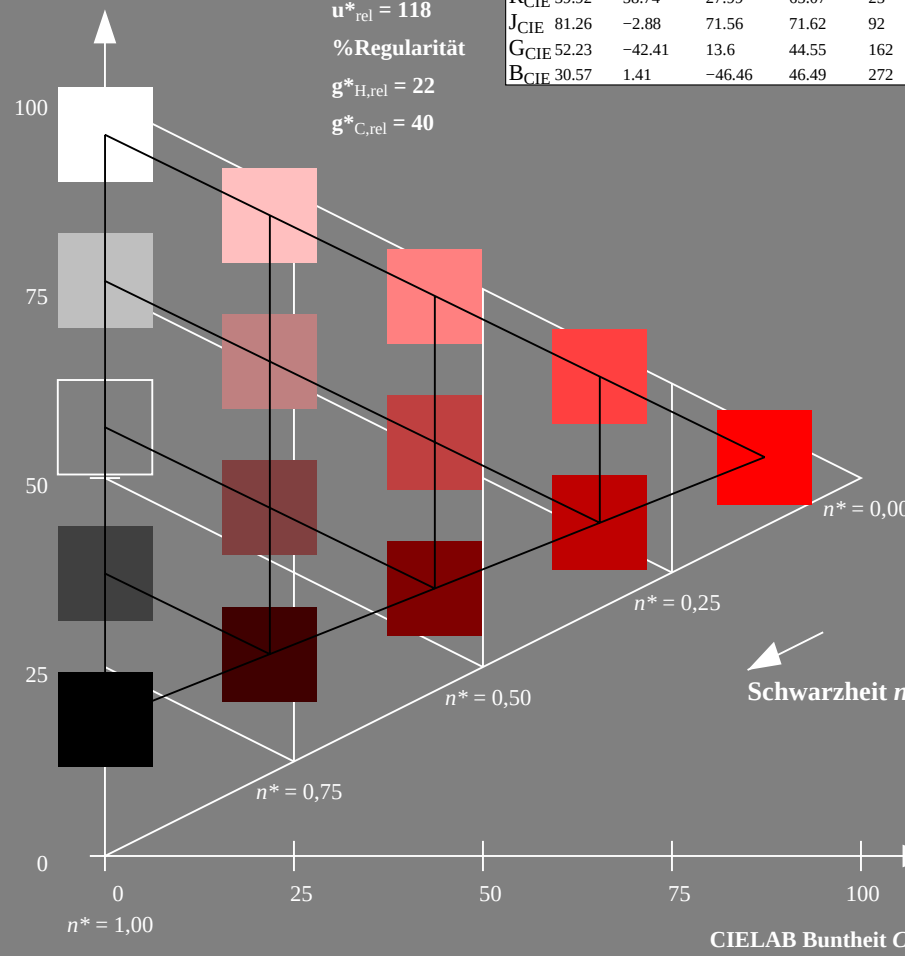
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

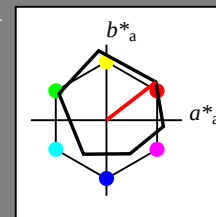
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

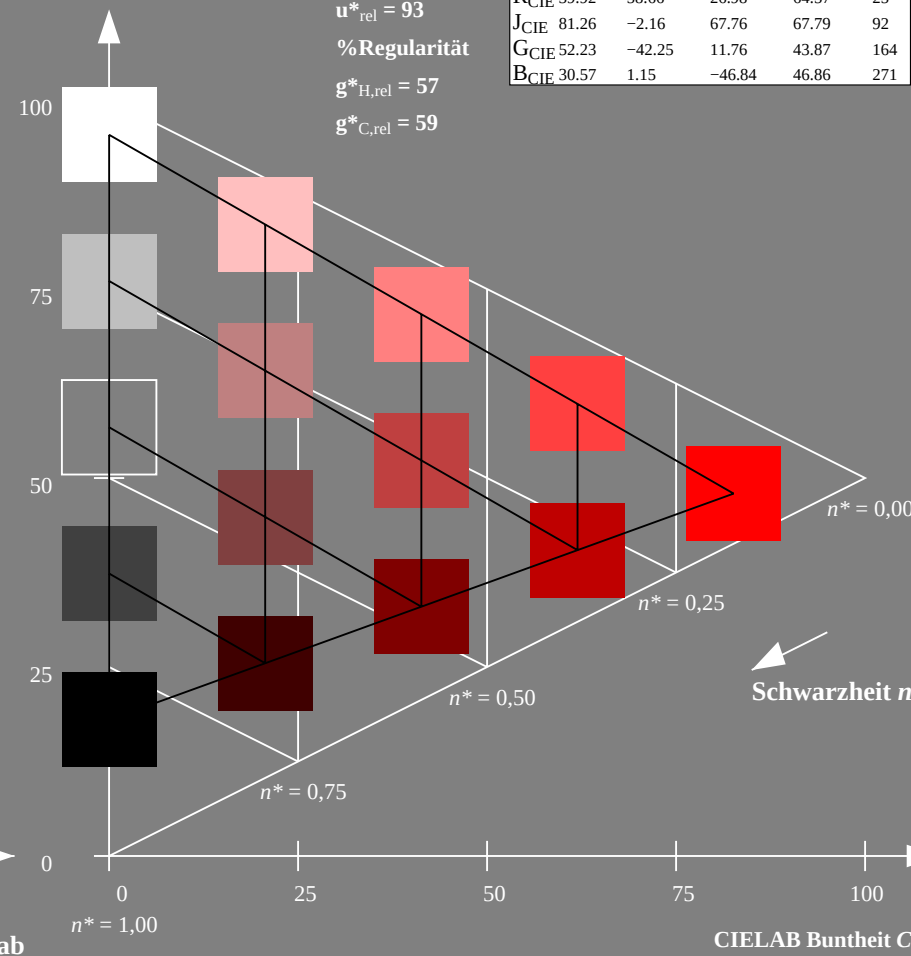
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

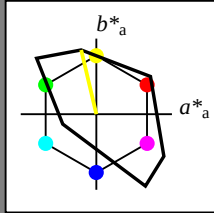
für Buntton $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.287$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 93 87 103

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

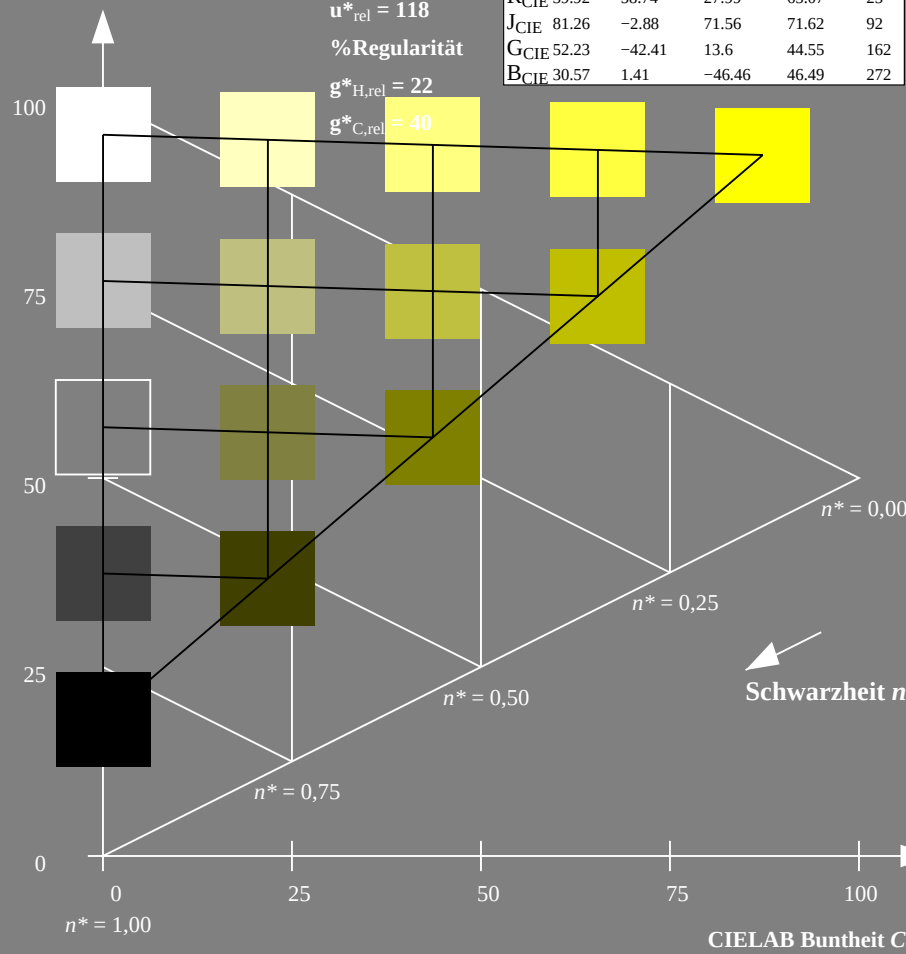
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

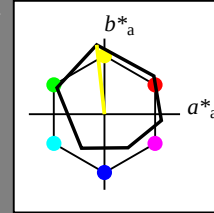
für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

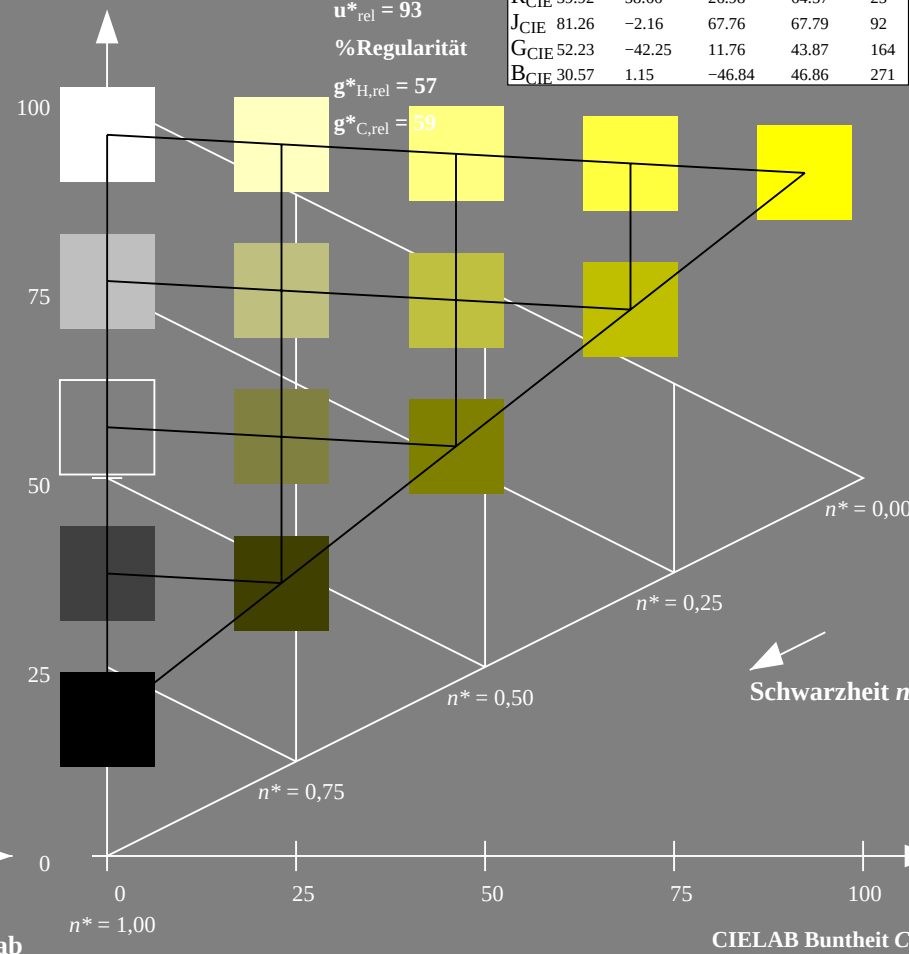
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 

NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.287 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependant

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

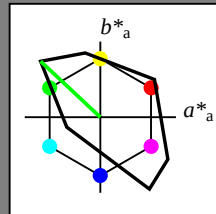
für Buntton $h^* = lab^*h = 137/360 = 0.38$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton L

LCH*Ma: 84 108 137

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

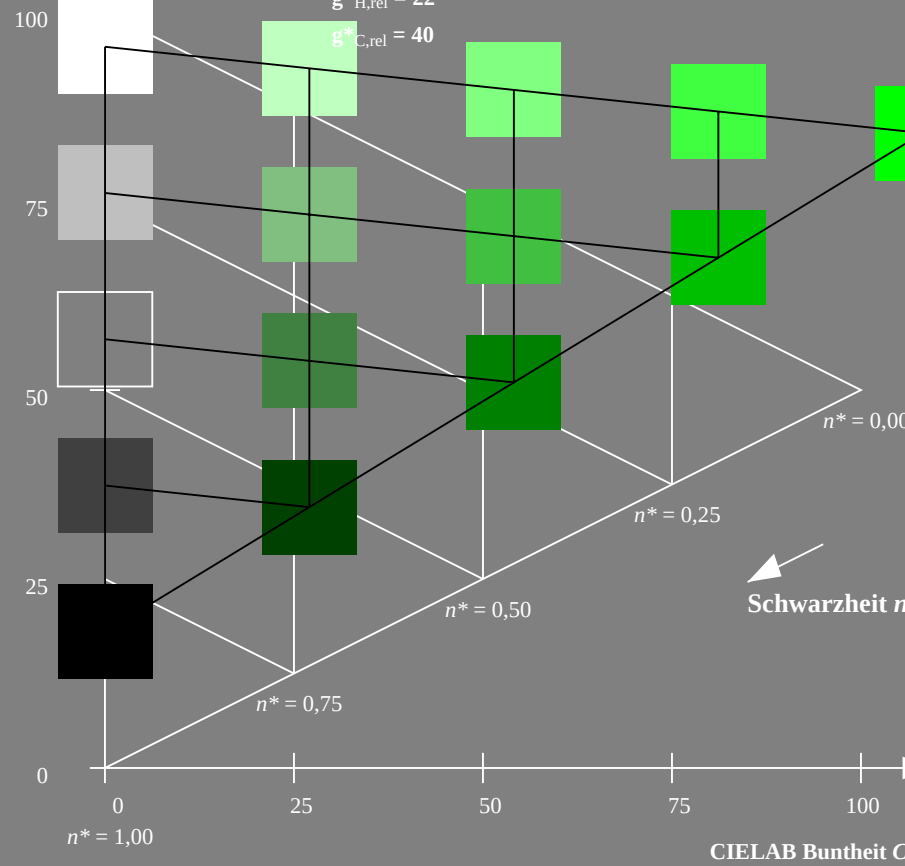
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 137/360 = 0.38 (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

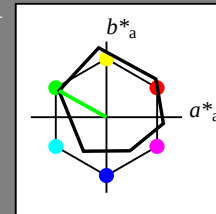
für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

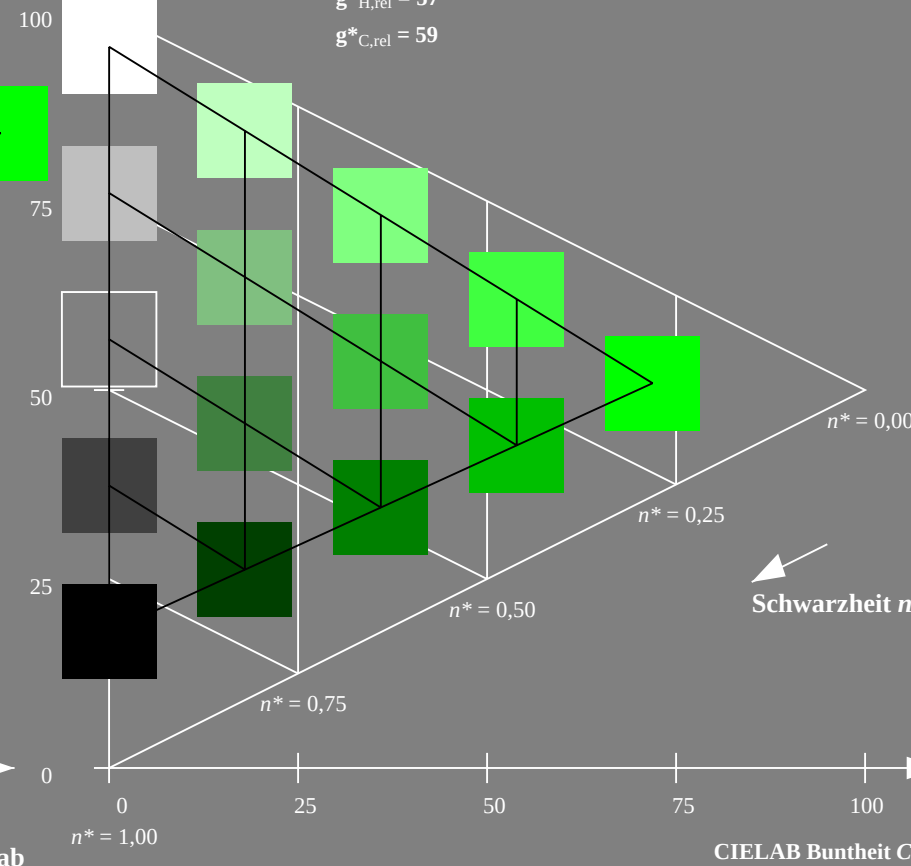
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.546$

LAB*LCH, LAB*NCH

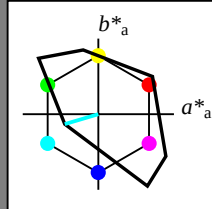
D65: Buntton C

LCH*Ma: 87 46 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

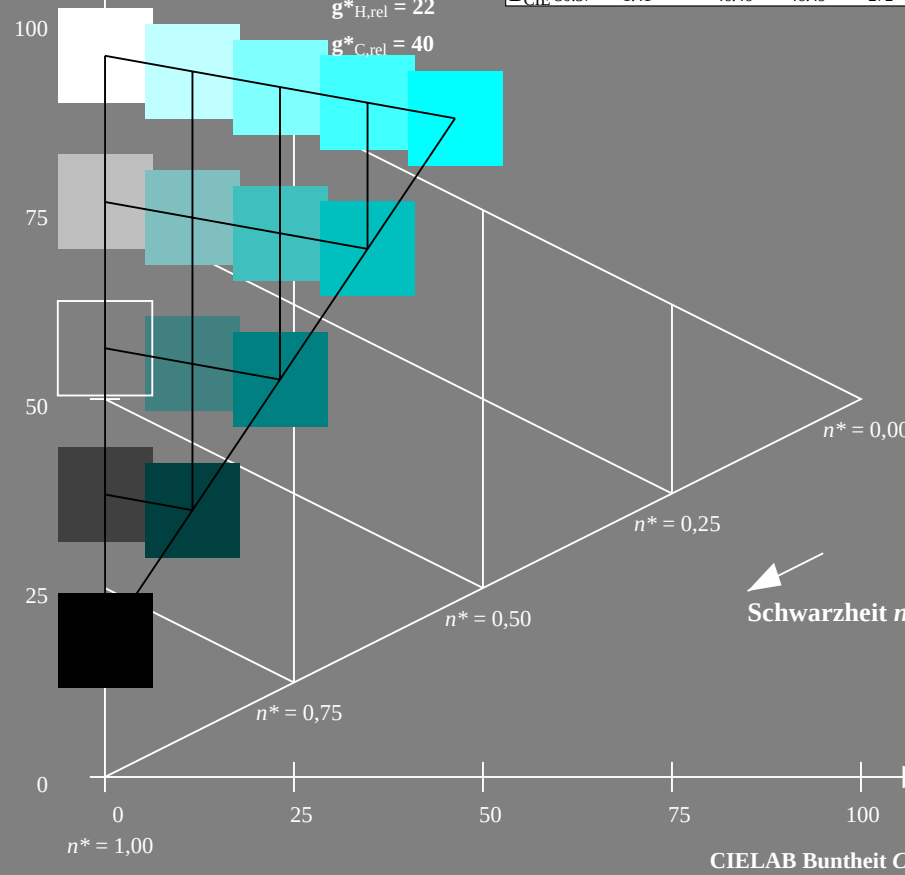
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u_{rel}^* = 118$

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 22$ $g_{C,rel}^* = 40$ 

NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.546 (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependant

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

LAB*LCH, LAB*NCH

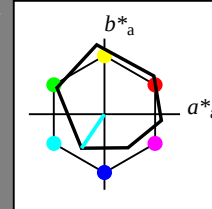
D65: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

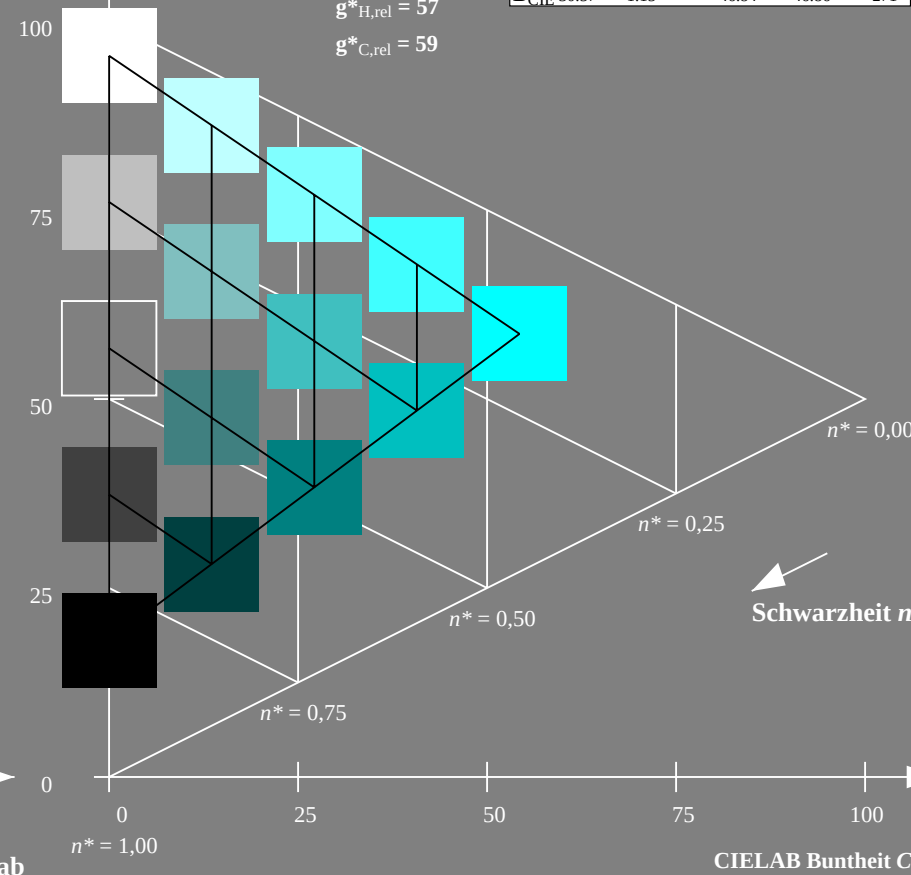
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u_{rel}^* = 93$

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 57$ $g_{C,rel}^* = 59$ 

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton V

LCH*Ma: 35 115 304

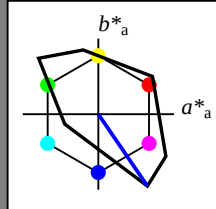
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 305

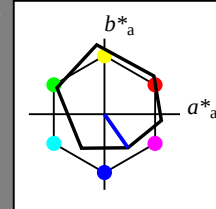
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

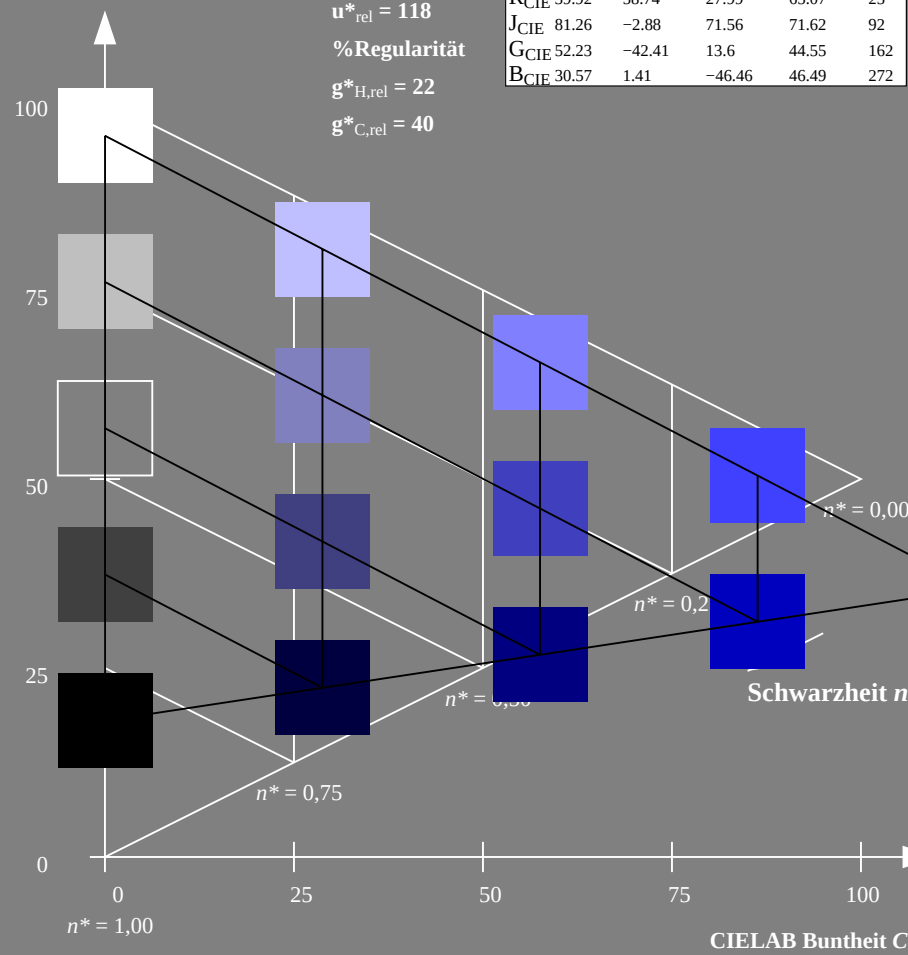
 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

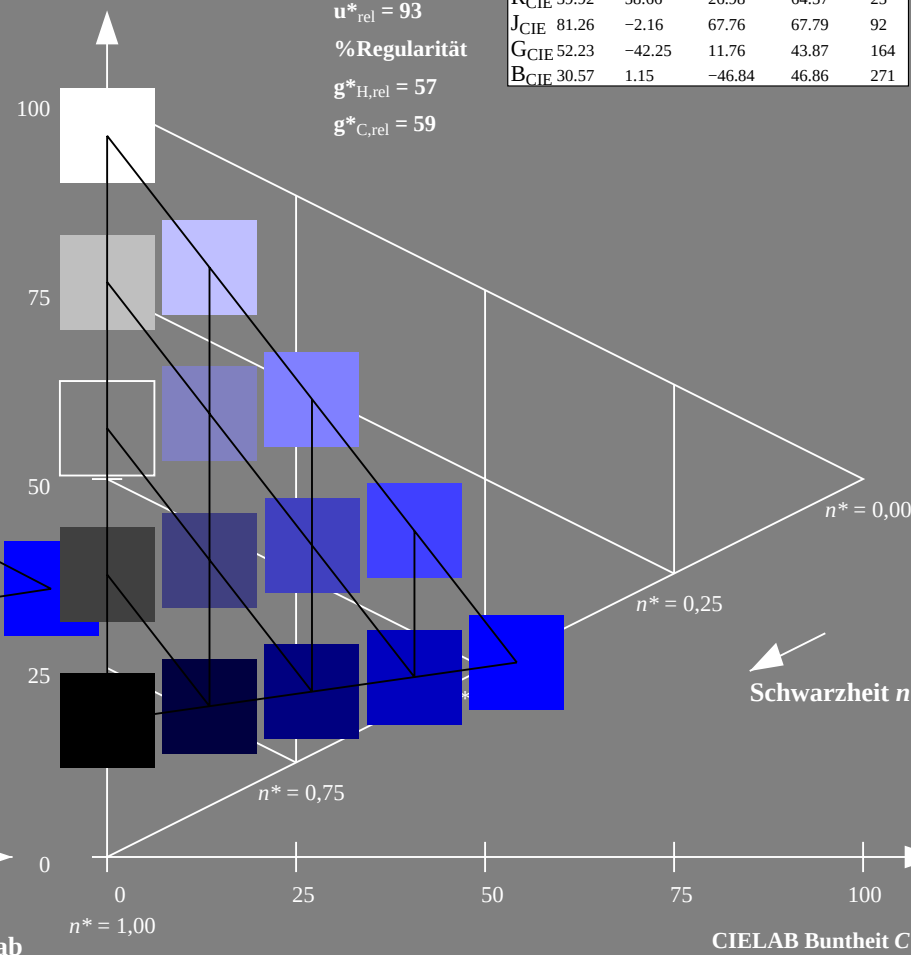
 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependant

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.911$

LAB*LCH, LAB*NCH

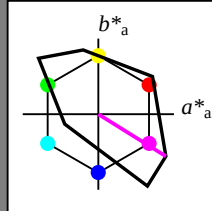
D65: Buntton M

LCH*Ma: 59 105 328

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

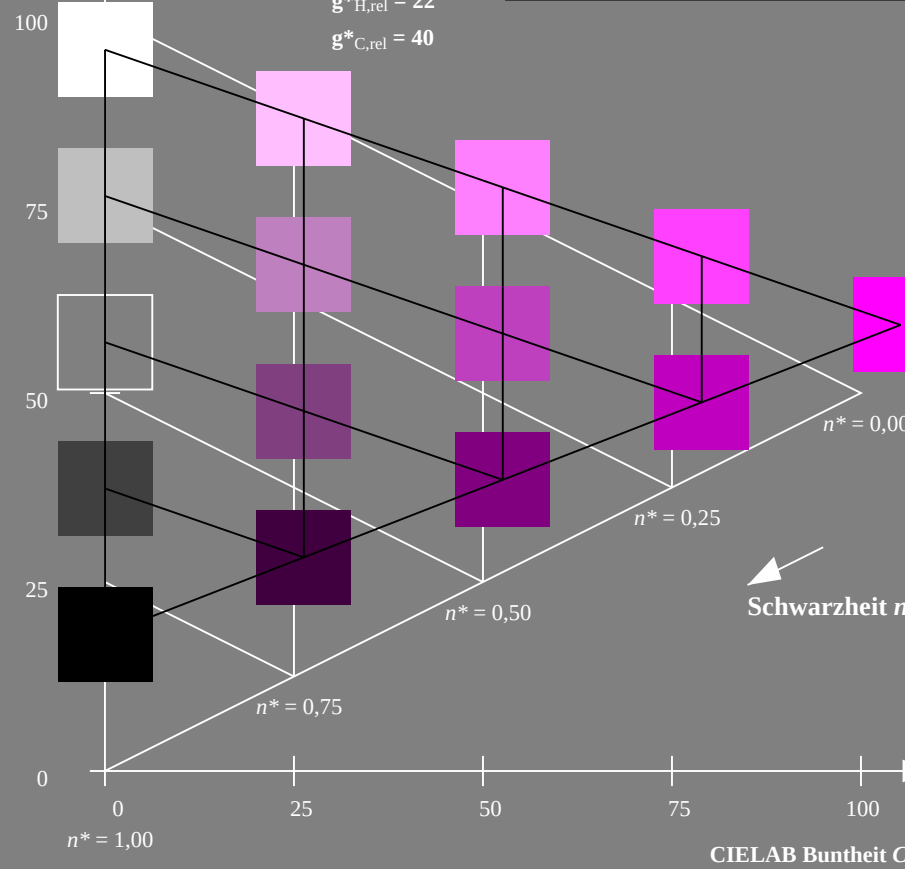
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $328/360 = 0.911$ (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$

LAB*LCH, LAB*NCH

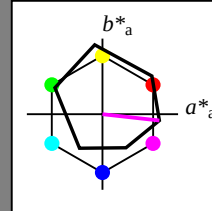
D65: Buntton M

LCH*Ma: 48 76 354

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

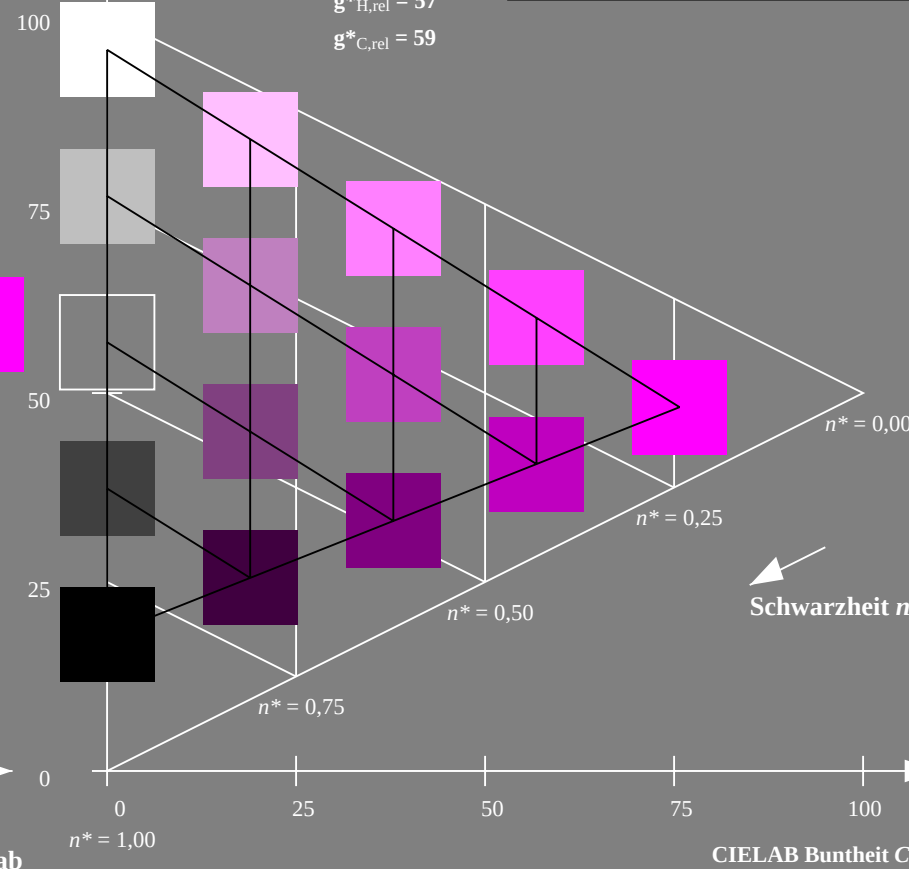
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $354/360 = 0.982$ (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

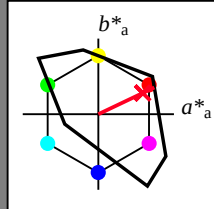
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 54 82 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

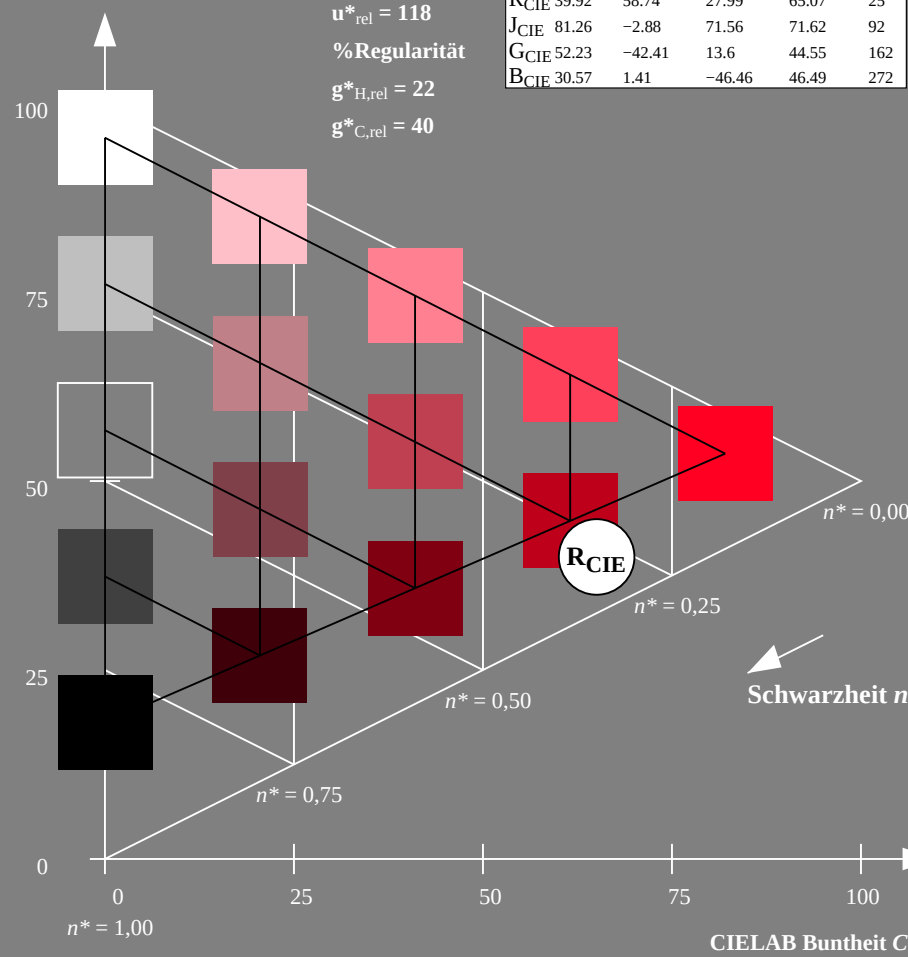
$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 118$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 22$$
$$g^*_{C_{rel}} = 40$$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L_a^*$	α_a^*	b_a^*	$C_{\text{ab},a}^*$	$h_{\text{ab},a}^*$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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



NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $25/360 = 0.071$ (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *olv* setrgbcolor*

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

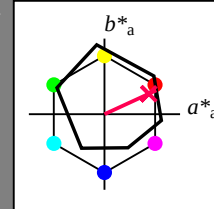
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

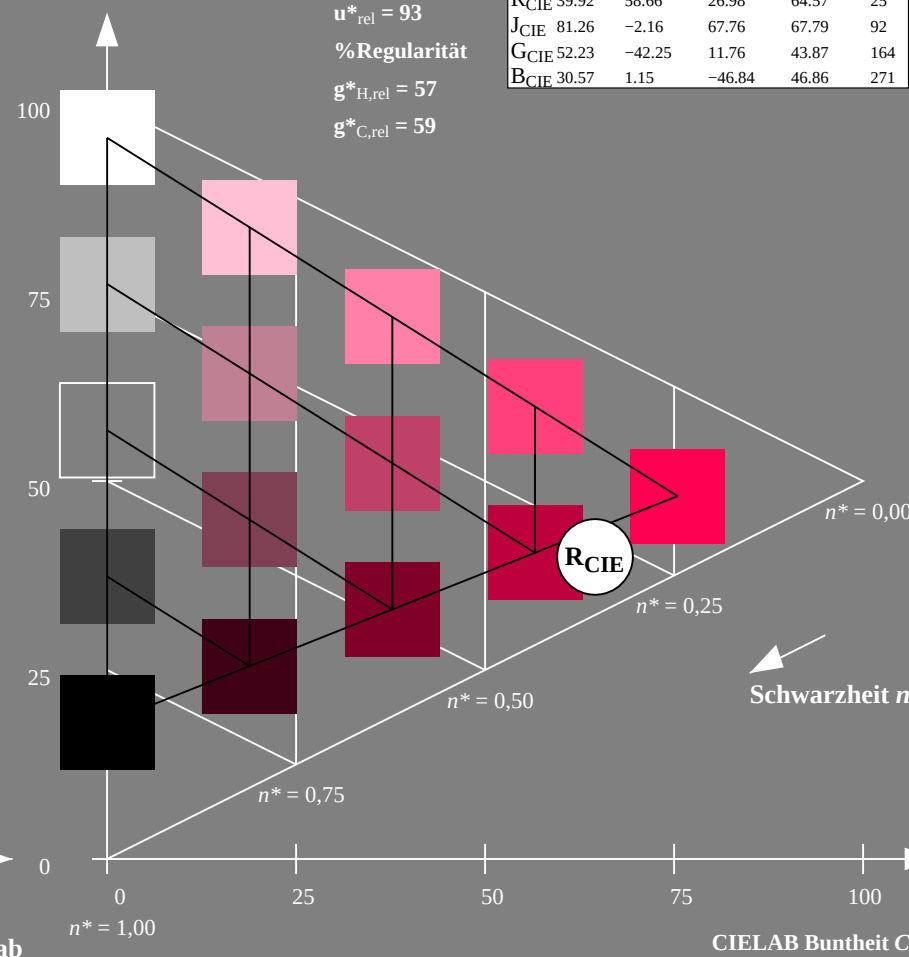
$$\mathbf{u}_{rel}^* = 93$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 57$$
$$g^*_{C_{rel}} = 59$$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

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

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

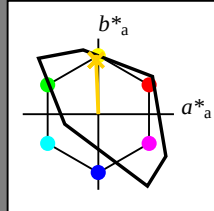
D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 79 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

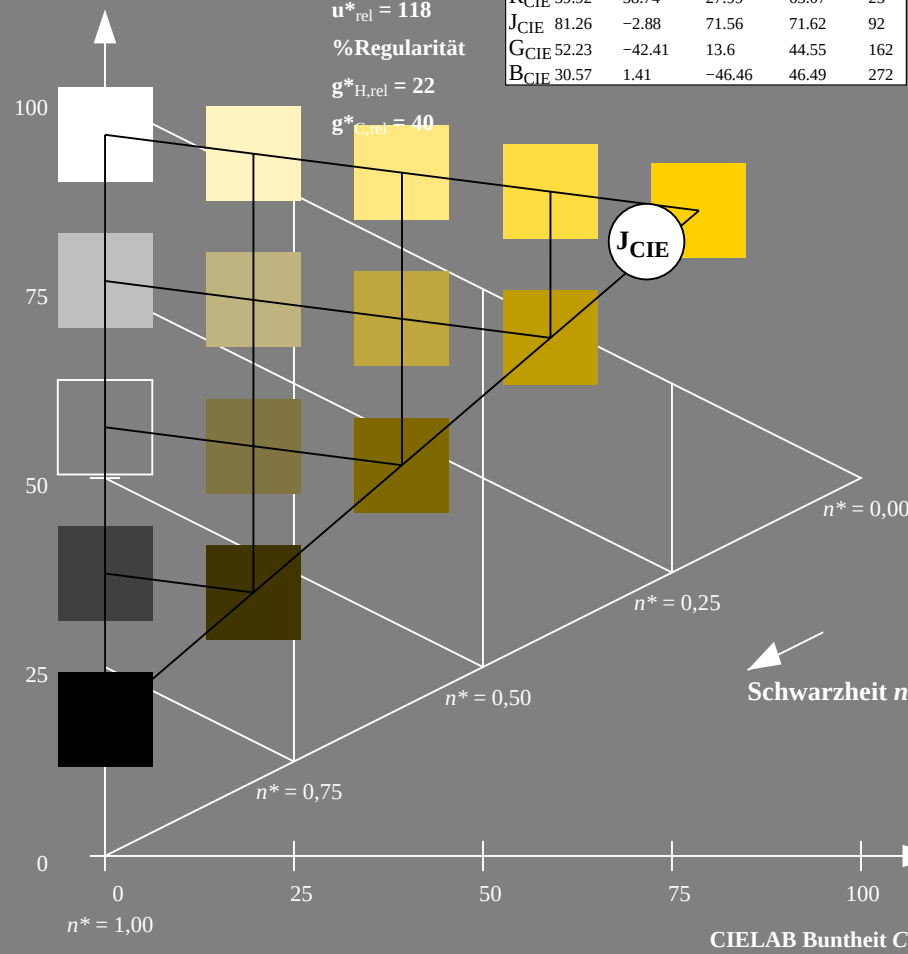
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $92/360 = 0.256$ (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

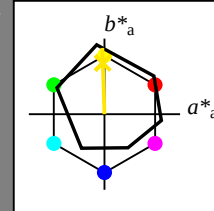
D65: Buntton J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

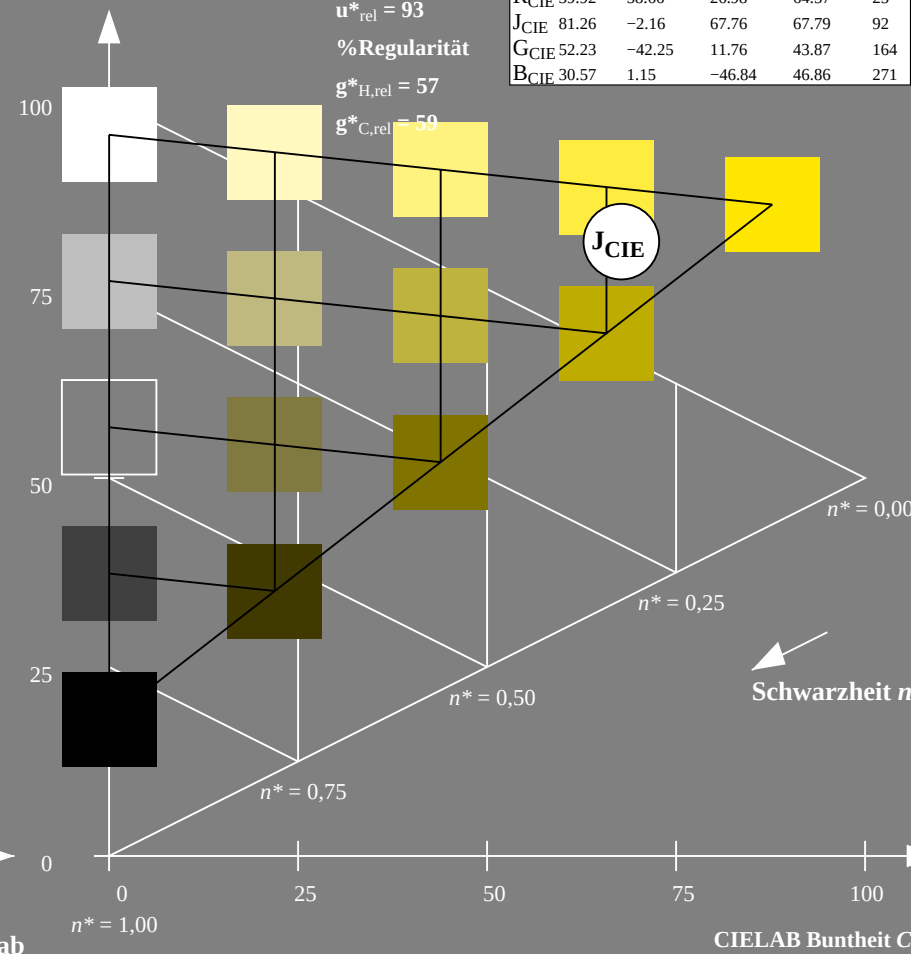
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $92/360 = 0.255$ (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G

LCH*Ma: 86 60 162

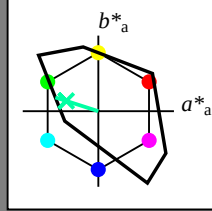
olv*Ma: 0.0 1.0 0.64

CIE LAB-Helligkeit L^*

%Umfang

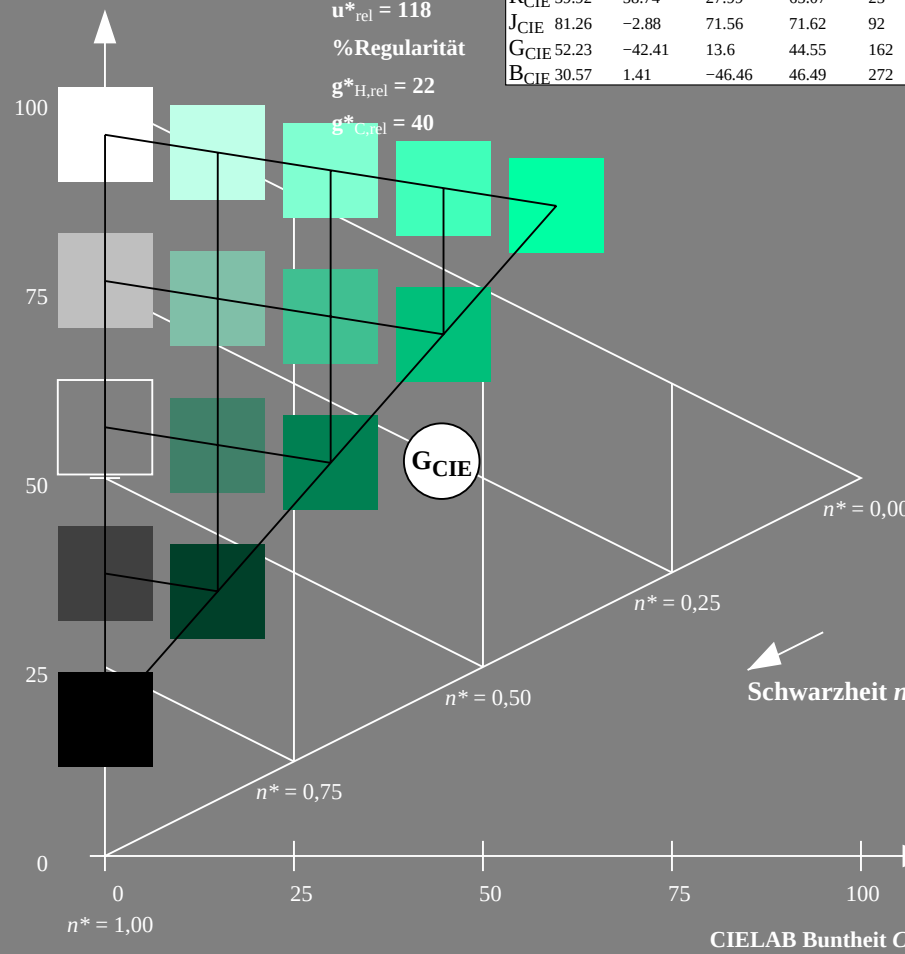
 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

TLS18; adaptierte CIE LAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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



NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIE LAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G

LCH*Ma: 53 57 164

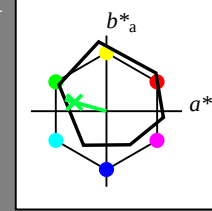
olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

CIE LAB-Helligkeit L^*

%Umfang

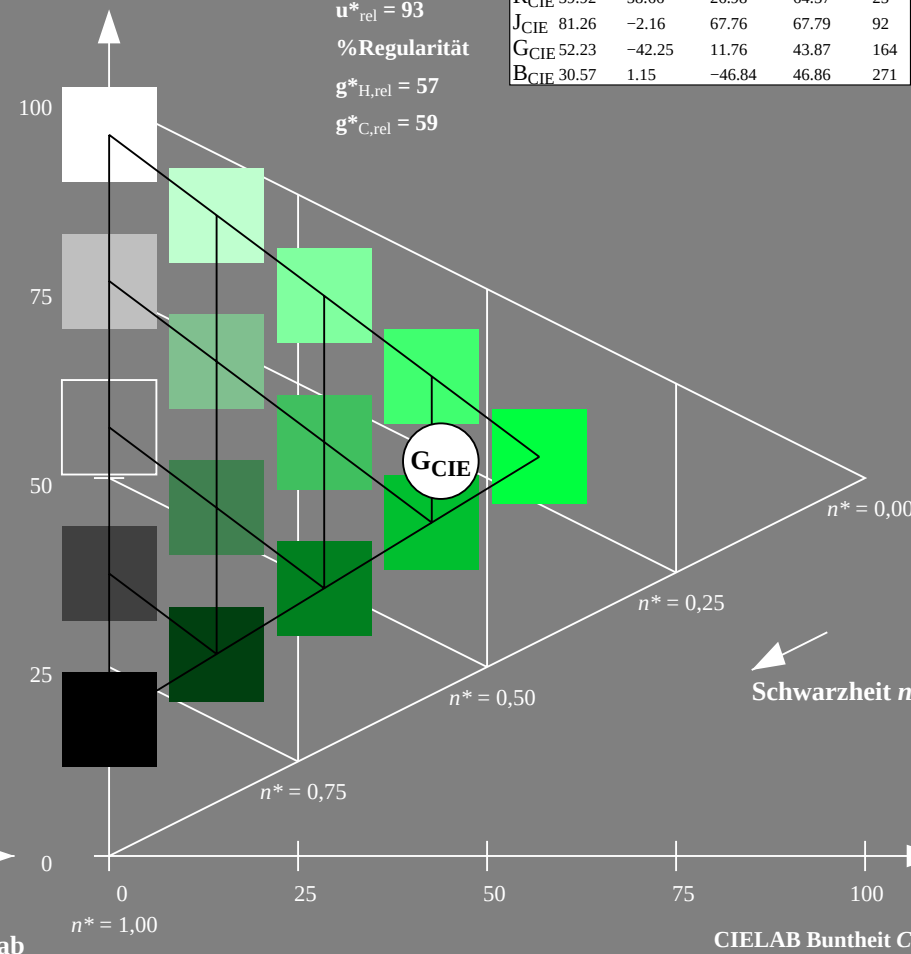
 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 

ORS18; adaptierte CIE LAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



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

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

LAB*LCH, LAB*NCH

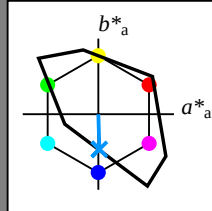
D65: Buntton B

LCH*Ma: 65 48 272

olv*Ma: 0.0 0.58 1.0

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

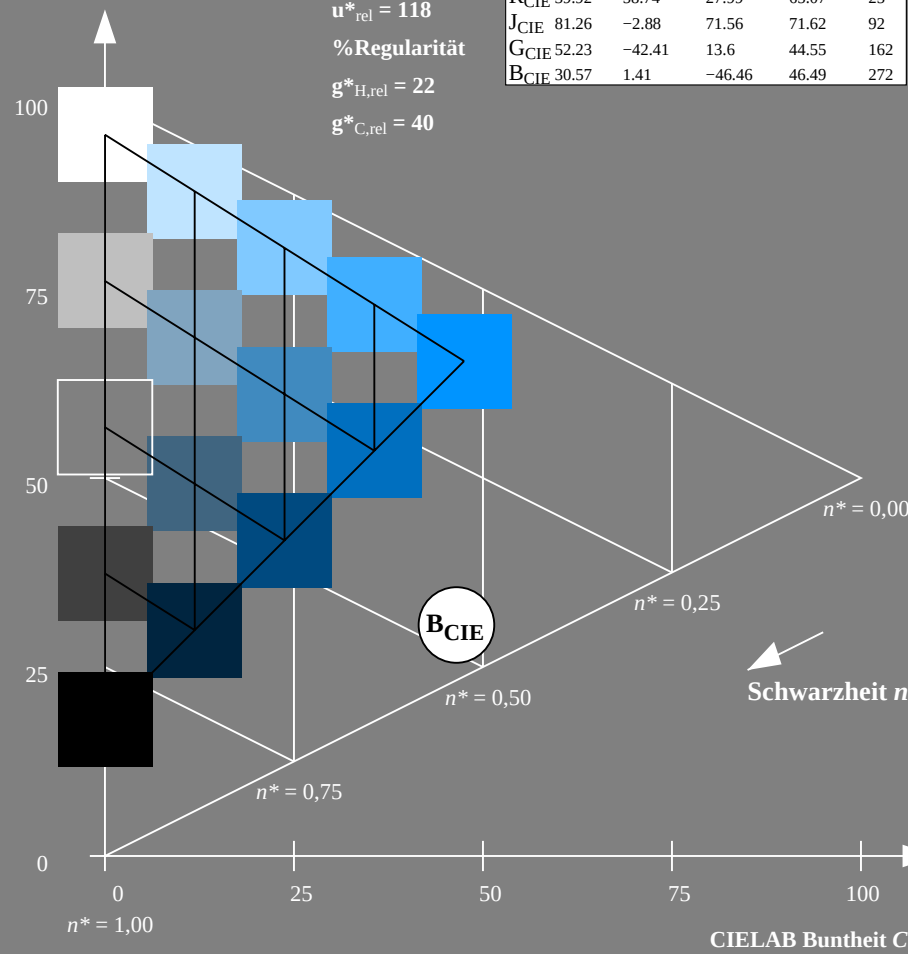
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	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

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ NG360-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $272/360 = 0.755$ (links)

BAM-Prüfvorlage NG36; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$

LAB*LCH, LAB*NCH

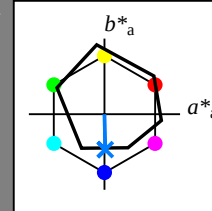
D65: Buntton B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

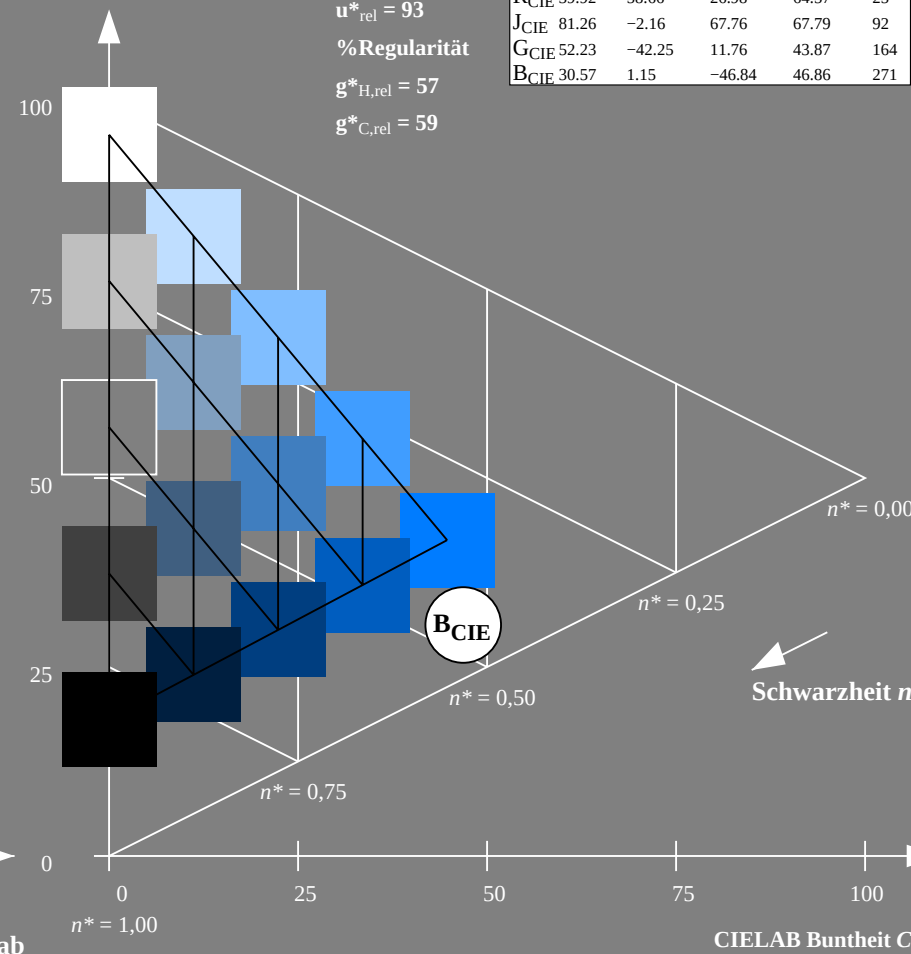
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 59$ 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $271/360 = 0.754$ (rechts)