

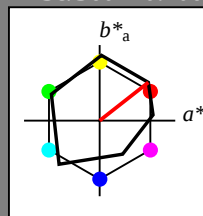
Eingabe: Farbmatisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton O
LCH*Ma: 48 82 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.106 (links)

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

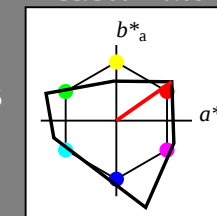
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton O
LCH*Ma: 66 90 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (rechts)

output: no change compared to input

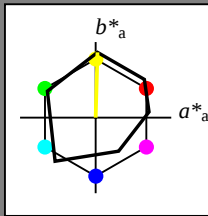
Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton Y
LCH*Ma: 93 86 88
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

relative Buntheit c^*

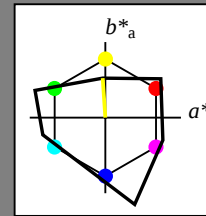
Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton Y
LCH*Ma: 95 52 94
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

0,75

0,50

relative Buntheit c^*

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 88/360 = 0.246 (links)

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

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

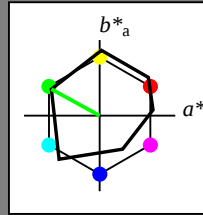
Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton L
LCH*Ma: 51 73 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

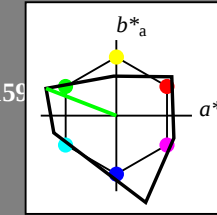
Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton L
LCH*Ma: 77 100 159
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

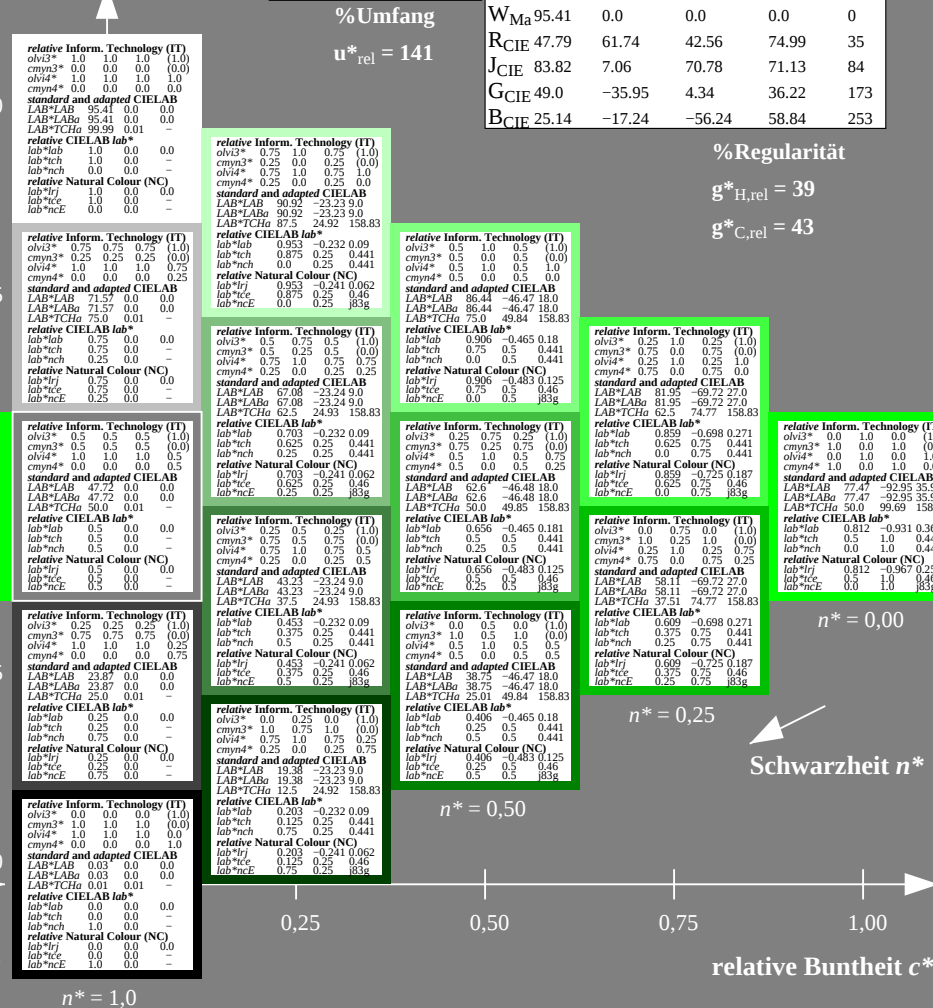
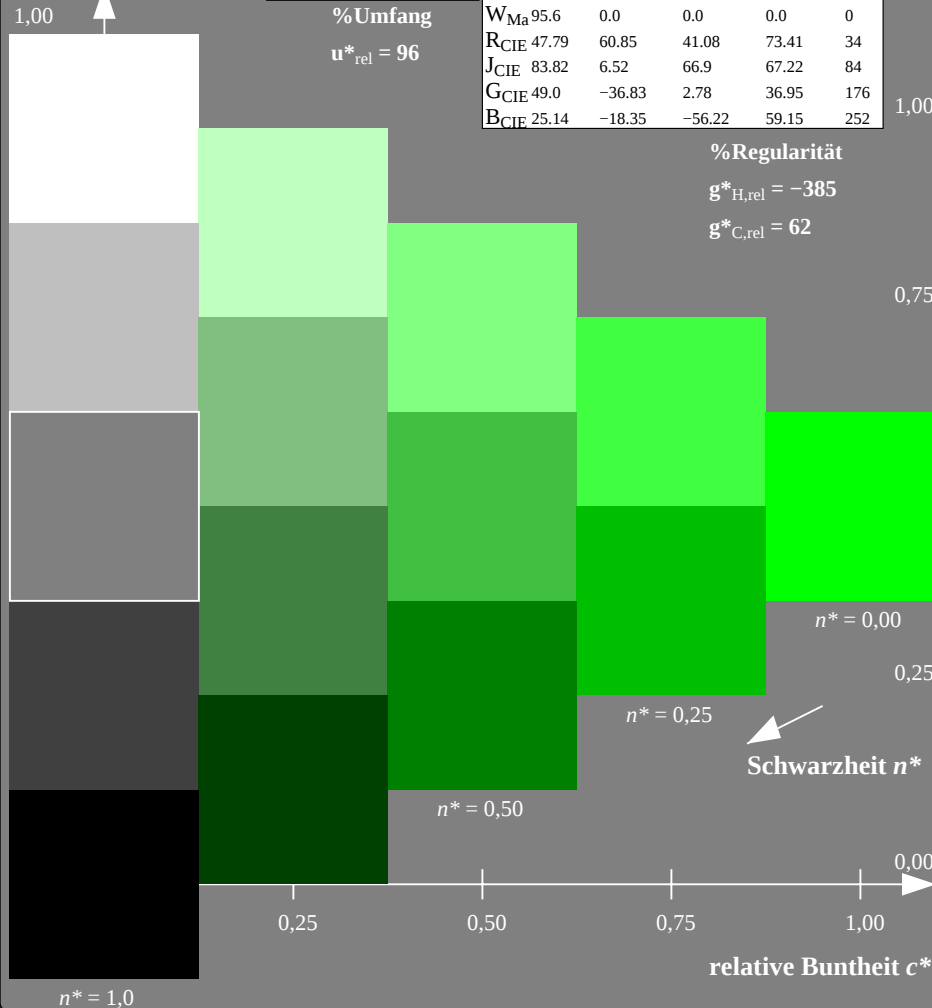


TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	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

%Regularität

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

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



RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.42 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 159/360 = 0.441 (rechts)

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

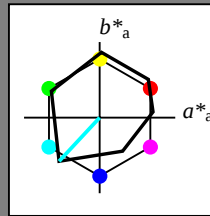
output: no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton C
LCH*Ma: 51 79 227
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

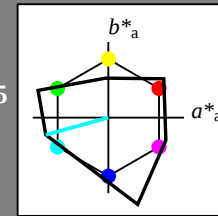
$g^*_{C,rel} = 62$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

A: Buntton C
LCH*Ma: 78 86 195
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

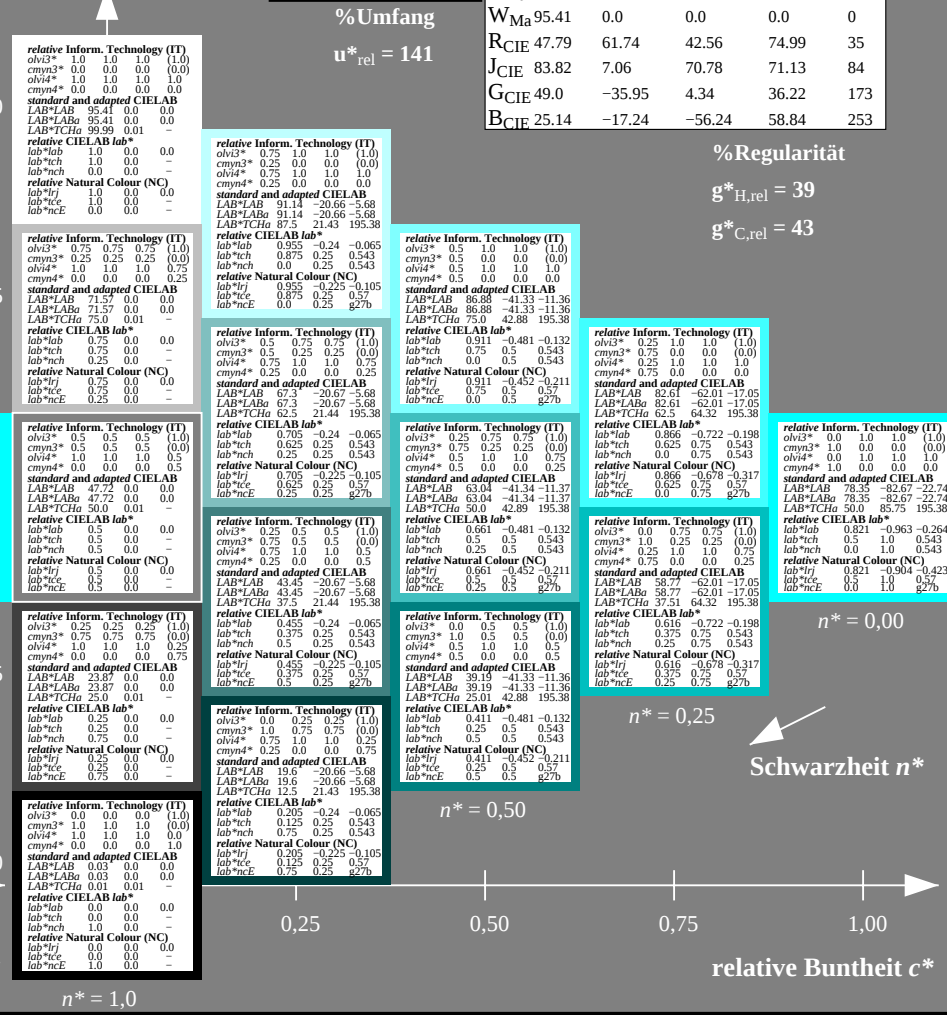
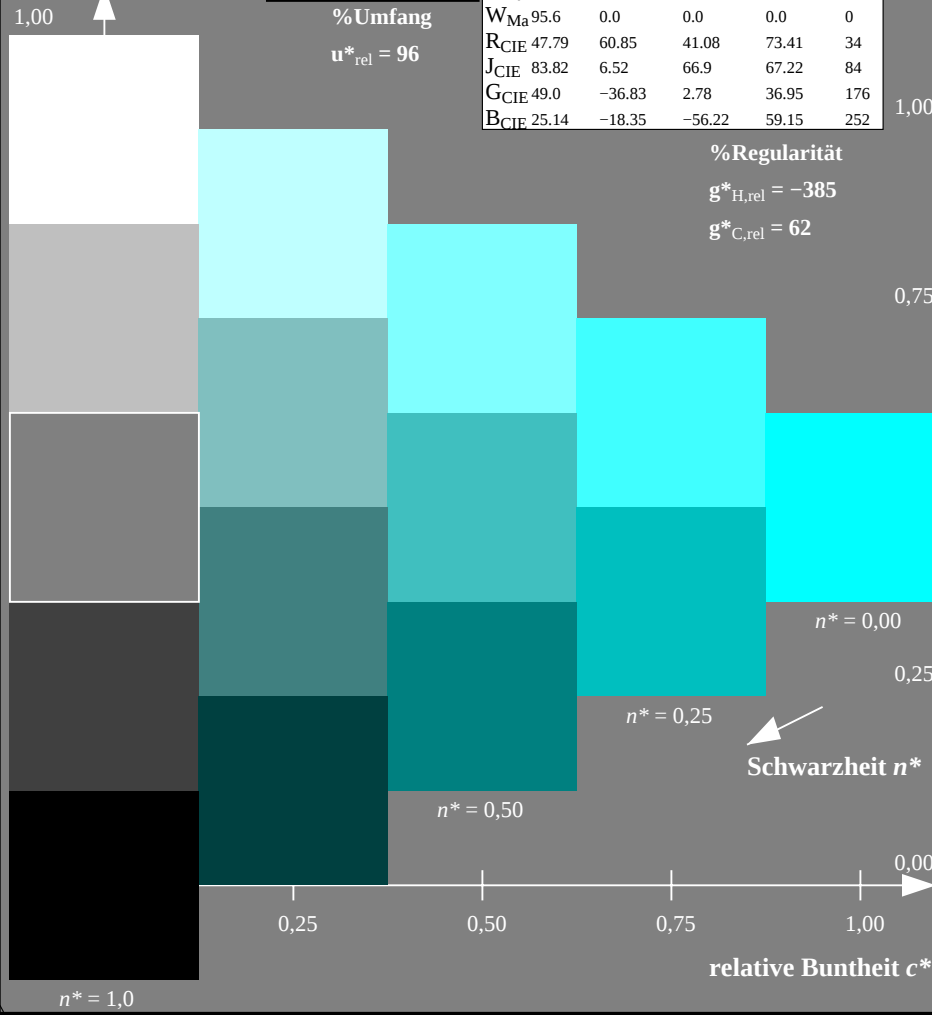


TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	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

%Regularität

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

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



RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 227/360 = 0.631 (links)

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

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

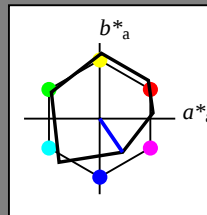
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Eingabe: Farbmatisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 304
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

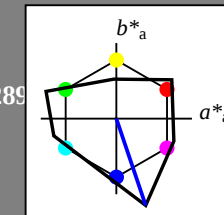
$n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

A: Buntton V
LCH*Ma: 13 121 289
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

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

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

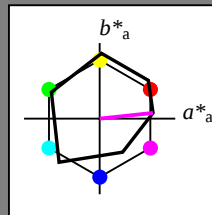
Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton M
LCH*Ma: 56 71 6
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

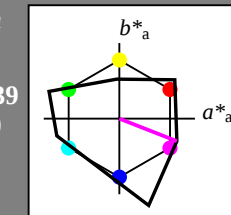
Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton M
LCH*Ma: 67 82 339
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

Schwarzheit n^*

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,00$

0,25

Schwarzheit n^*

0,25

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 6/360 = 0.017 (links)

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

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

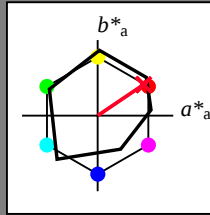
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton R
LCH*Ma: 49 79 34
olv*Ma: 1.0 0.0 0.15
Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

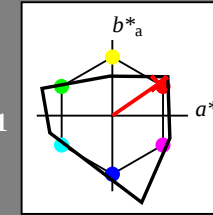
$g^*_{H,rel} = -385$

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

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

A: Buntton R
LCH*Ma: 66 89 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.01
Dreiecks-Helligkeit

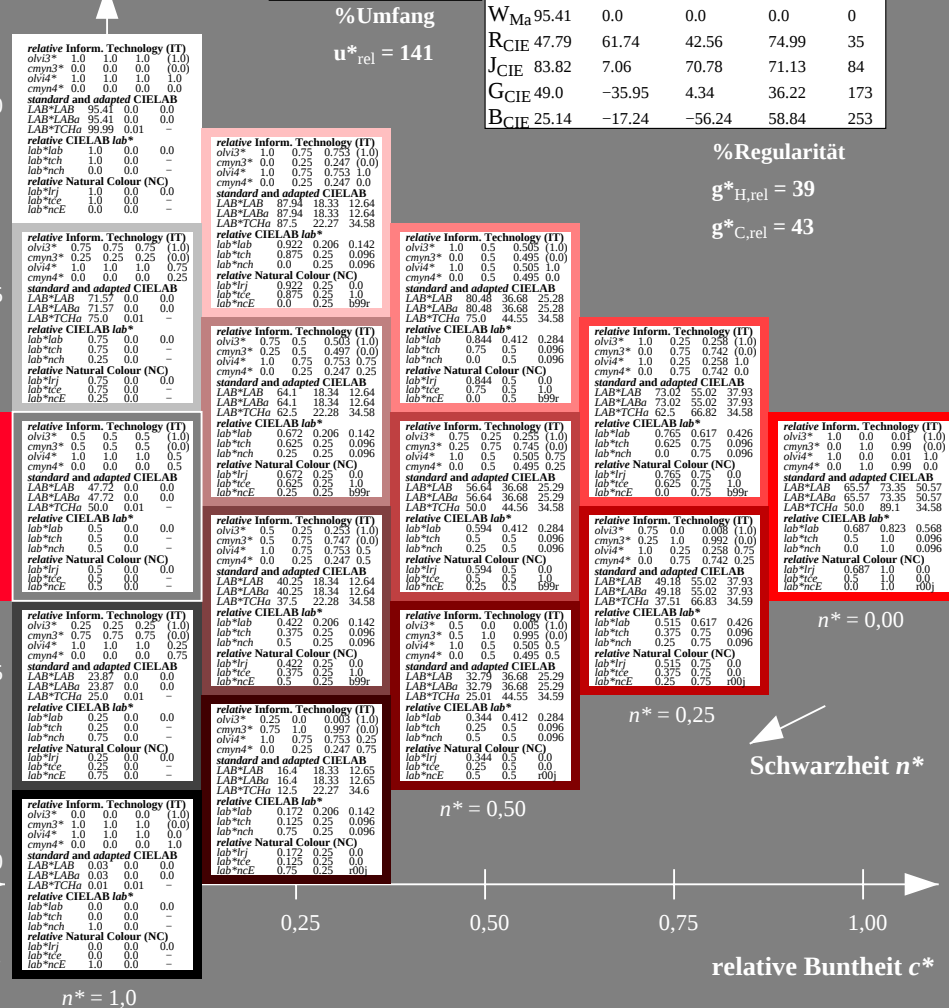
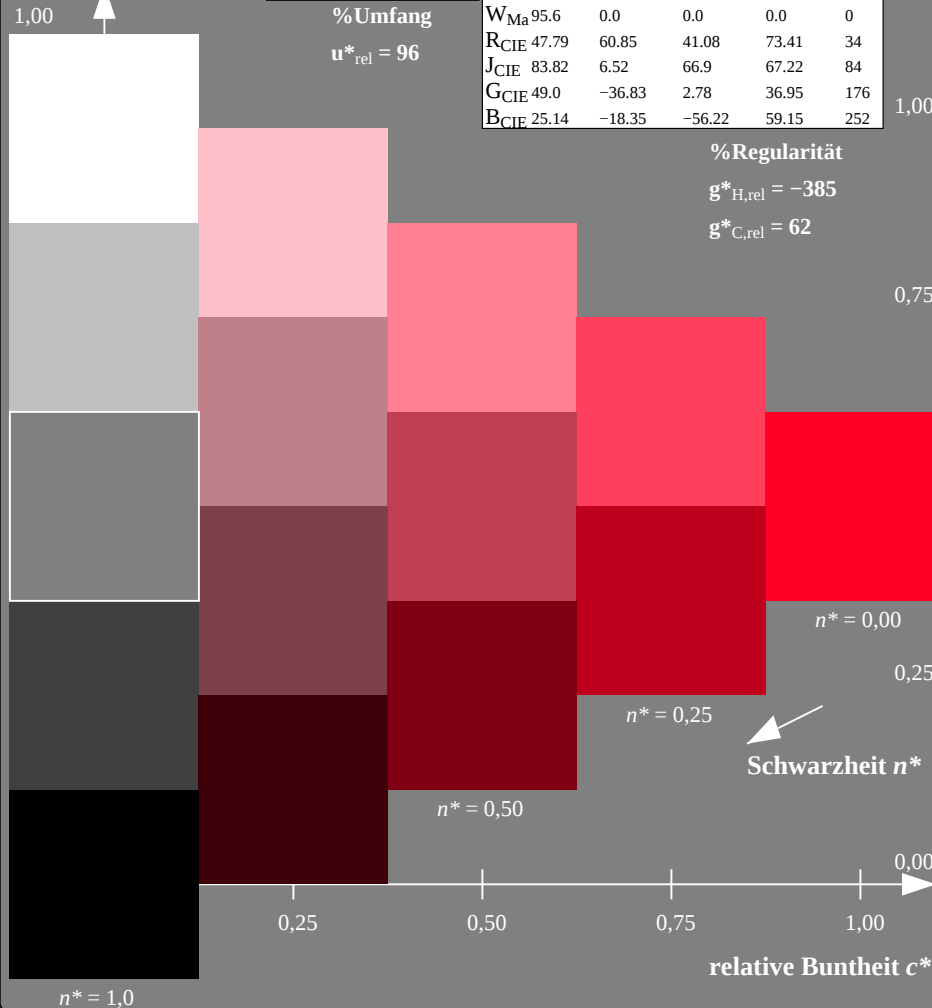


TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	93.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	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

%Regularität

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

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



RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 34/360 = 0.095 (links)

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

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

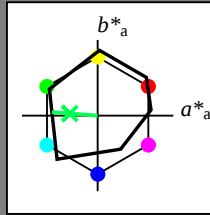
lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton G

LCH*Ma: 51 61 176

olv*Ma: 0.0 1.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

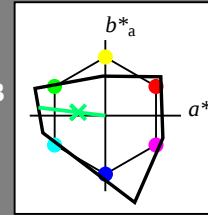
lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton G

LCH*Ma: 78 89 173

olv*Ma: 0.0 1.0 0.43

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

relative Inform. Technology (IT)

olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 0.0

LAB*LABa 95.41 0.0 0.0

LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 1.0 0.0 0.0

lab*tch 1.0 0.0 0.0

lab*nch 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 1.0 0.0 0.0

lab*tce 1.0 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)

cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)

olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 71.57 0.0 0.0

LAB*LABa 71.57 0.0 0.0

LAB*LABb 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.75 0.0 0.0

lab*tch 0.75 0.0 0.0

lab*nch 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 0.75 0.0 0.0

lab*tce 0.75 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

%Regularität

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

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

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

$n^* = 0,25$

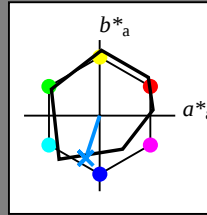
$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton B
LCH*Ma: 40 55 252
olv*Ma: 0.0 0.56 1.0
Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 252/360 = 0.7 (links)

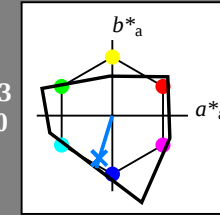
BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgbcolor

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

A: Buntton B
LCH*Ma: 45 72 253
olv*Ma: 0.0 0.49 1.0
Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

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

output: no change compared to input