

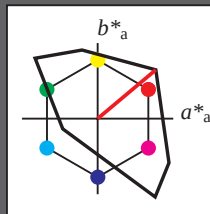
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 51 100 40
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

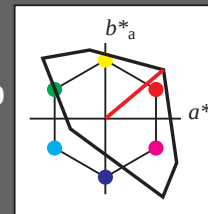
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 51 100 40
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (rechts)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: `cmY0* setcmYcolor`

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: `cmY0* / 000n* setcmYcolor`

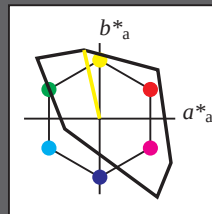
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.286$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton Y
LCH*Ma: 93 93 103
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

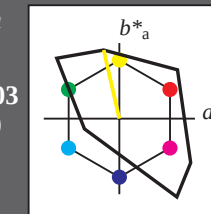
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.286$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton Y
LCH*Ma: 93 93 103
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

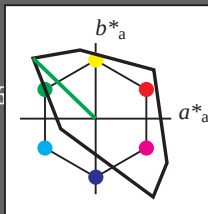
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 136/360 = 0.378$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 84 115 136
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

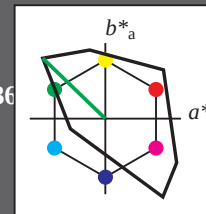
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 136/360 = 0.378$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 84 115 136
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 136/360 = 0.378 (rechts)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/OG44/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0.0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-OG44/10S/S44G02FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/OG44/ Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3
Scheinung 3

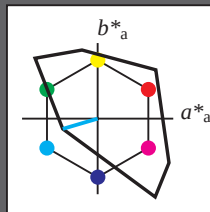
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.545$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 87 48 196
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.545 (links)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

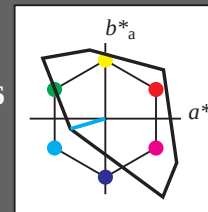
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.545$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 87 48 196
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

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 196/360 = 0.545 (rechts)

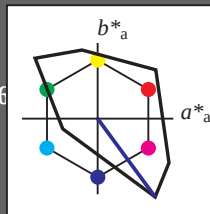
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 306/360 = 0.851$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V
LCH*Ma: 30 129 306
olv*Ma: 0.0 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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

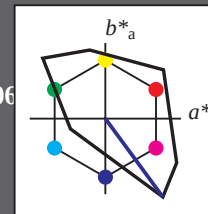
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 306/360 = 0.851$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V
LCH*Ma: 30 129 306
olv*Ma: 0.0 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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 306/360 = 0.851 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 306/360 = 0.851 (rechts)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

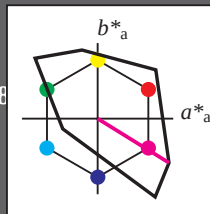
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.912$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 57 111 328
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.912 (links)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmv0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmv0^* / 000n^* setcmykcolor$

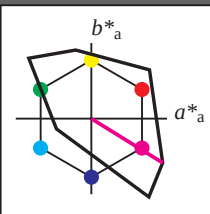
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.912$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 57 111 328
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}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.912 (rechts)

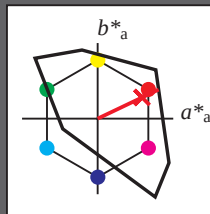
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 52 89 25
olv*Ma: 1.0 0.0 0.21

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

%Umfang

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)	
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi4*	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		
LAB*LABc	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		
lab*trj	1.0	0.0	0.0		
lab*trc	1.0	0.0	0.0		
lab*ncc	0.0	0.0	0.0		

relative Natural Colour (NC)					
olvi3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)	
cmyn3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)	
olvi4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABa	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABb	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABc	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABd	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABe	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABf	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABg	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABh	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABi	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABj	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABk	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABl	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABm	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABn	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABo	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABp	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABq	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABr	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABs	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABt	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABu	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABv	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABw	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABx	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABy	84.54	20.15	9.6		
LAB*LABz	84.54	20.15	9.6		

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.75	0.5	0.523	(1.0)	
cmyn3*	0.25	0.5	0.477	(0.0)	
olvi4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.25	0.197	(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		
LAB*LABc	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABd	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABe	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABf	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABg	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABh	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABi	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABj	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABk	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABl	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABm	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABn	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABo	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABp	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABq	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABr	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABs	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABt	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABu	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABv	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABw	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABx	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABy	71.57	0.0	0.0		
LAB*LABz	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	0.25	0.0	0.0		
lab*trj	0.75	0.0	0.0		
lab*trc	0.75	0.0	0.0		
lab*ncc	0.25	0.0	0.0		

relative Natural Colour (NC)					
olvi3*	0.75	0.5	0.523	(1.0)	
cmyn3*	0.25	0.5	0.477	(0.0)	
olvi4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABa	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABb	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABc	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABd	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABe	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABf	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABg	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABh	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABi	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABj	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABk	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABl	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABm	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABn	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABo	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABp	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABq	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABr	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABs	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABt	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABu	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABv	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABw	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABx	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABy	60.69	20.16	9.6		
LAB*LABz	60.69	20.16	9.6		

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.5	0.25	0.305	(1.0)	
cmyn3*	0.5	0.5	0.697	(0.0)	
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABa	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABb	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABc	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABd	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABe	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABf	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABg	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABh	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABi	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABj	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABk	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABl	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABm	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABn	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABo	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABp	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABq	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABr	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABs	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABt	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABu	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABv	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABw	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABx	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABy	47.72	0.0	0.0		
LAB*LABz	47.72	0.0	0.0		

relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.5	0.0	0.0		
lab*tch	0.5	0.0	0.0		
lab*nch	0.5	0.0	0.0		
lab*trj	0.5	0.0	0.0		
lab*trc	0.5	0.0	0.0		
lab*ncc	0.5	0.0	0.0		

relative Natural Colour (NC)					
olvi3*	0.5	0.25	0.305	(1.0)	
cmyn3*	0.5	0.5	0.697	(0.0)	
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABa	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABb	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABc	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABd	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABe	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABf	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABg	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABh	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABi	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABj	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABk	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABl	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABm	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABn	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABo	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABp	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABq	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABr	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABs	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABt	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABu	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABv	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABw	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABx	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABy	36.84	20.16	9.6		
LAB*LABz	36.84	20.16	9.6		

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	1.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABa	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABb	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABc	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABd	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABe	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABf	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABg	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABh	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABi	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABj	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABk	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABl	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABm	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABn	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABo	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABp	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABq	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABr	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABs	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABt	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABu	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABv	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABw	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABx	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABy	0.03	0.0	0.0	
LAB*LABz	0.03	0.0	0.0	

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

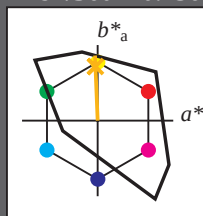
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 86 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

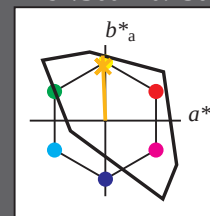
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 86 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

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

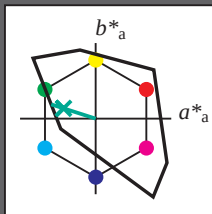
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 86 62 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: `cmY0* setcmYcolor`

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: `cmY0* / 000n* setcmYcolor`

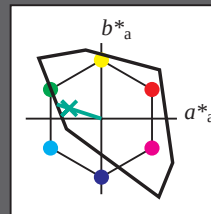
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 86 62 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

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 162/360 = 0.451 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

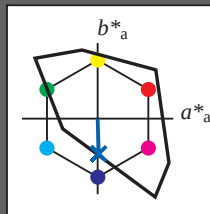
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 65 49 272

olv*Ma: 0.0 0.61 1.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

OG440-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage OG44; Farbmatrik-Systeme TLS00 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

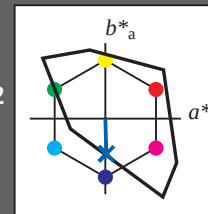
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 65 49 272

olv*Ma: 0.0 0.61 1.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

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