

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

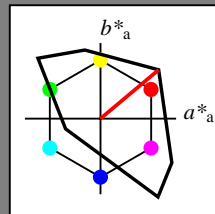
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 51 100 40

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

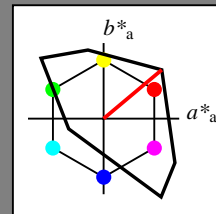
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 51 100 40

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

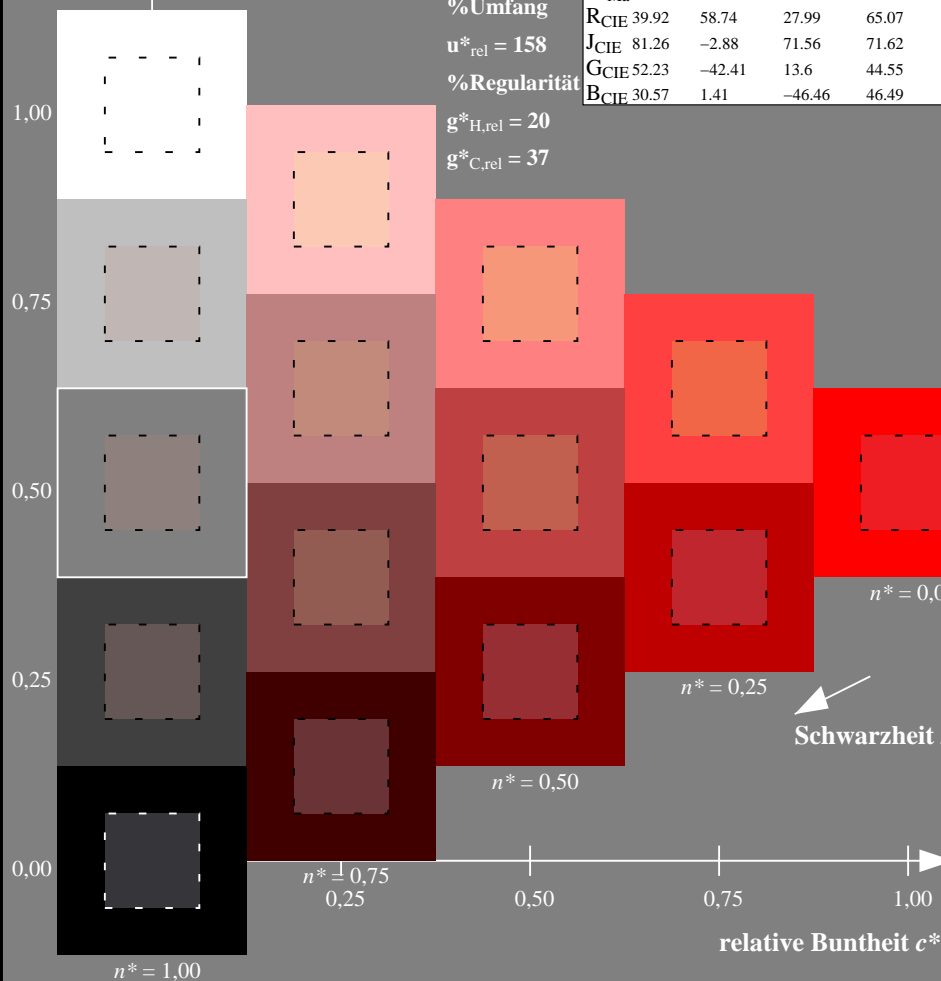
%Regularität

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

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

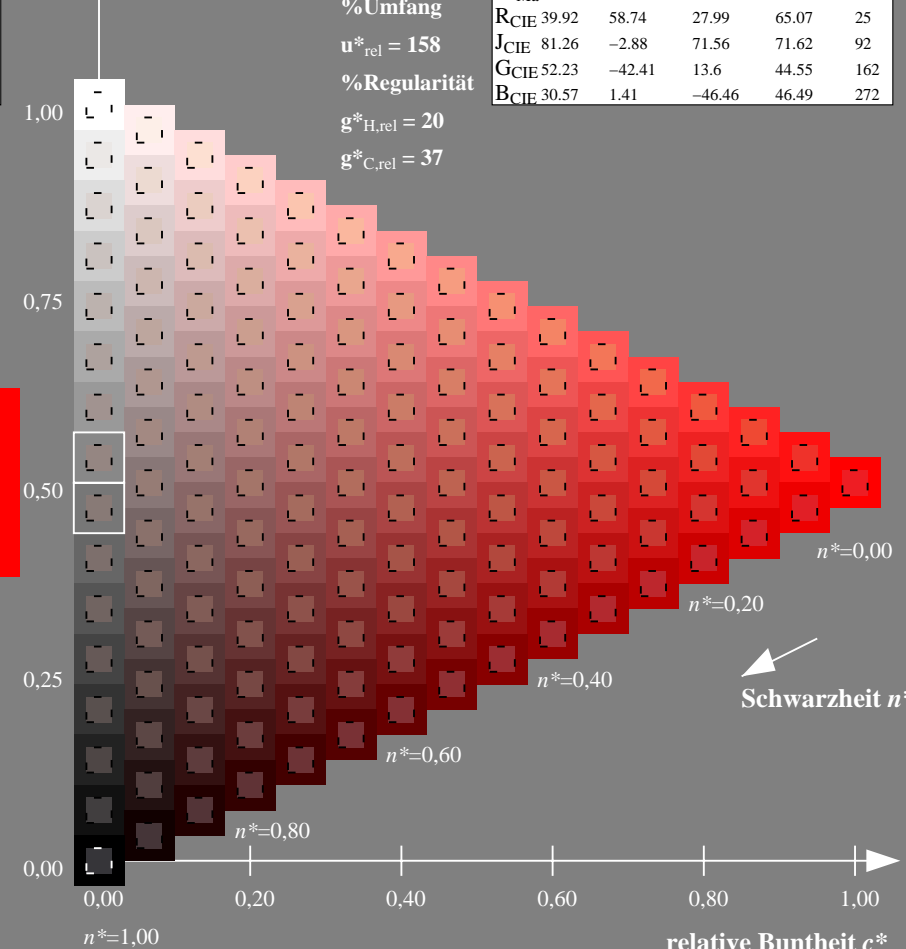
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-0: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton O; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-0: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

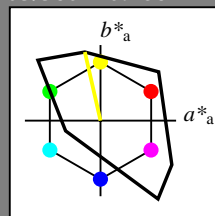
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 93 93 103

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

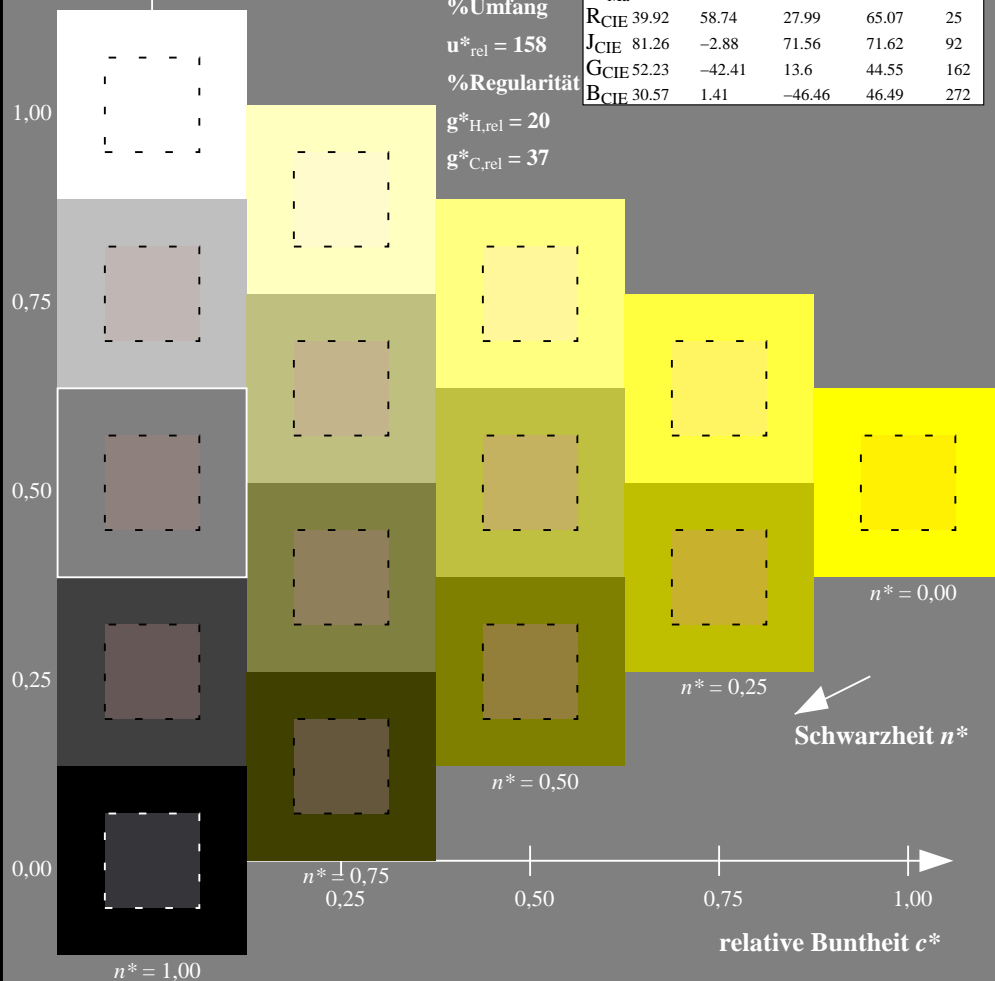
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG850-7N-030-1: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.286 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton Y; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

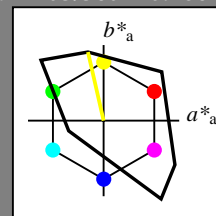
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 93 93 103

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

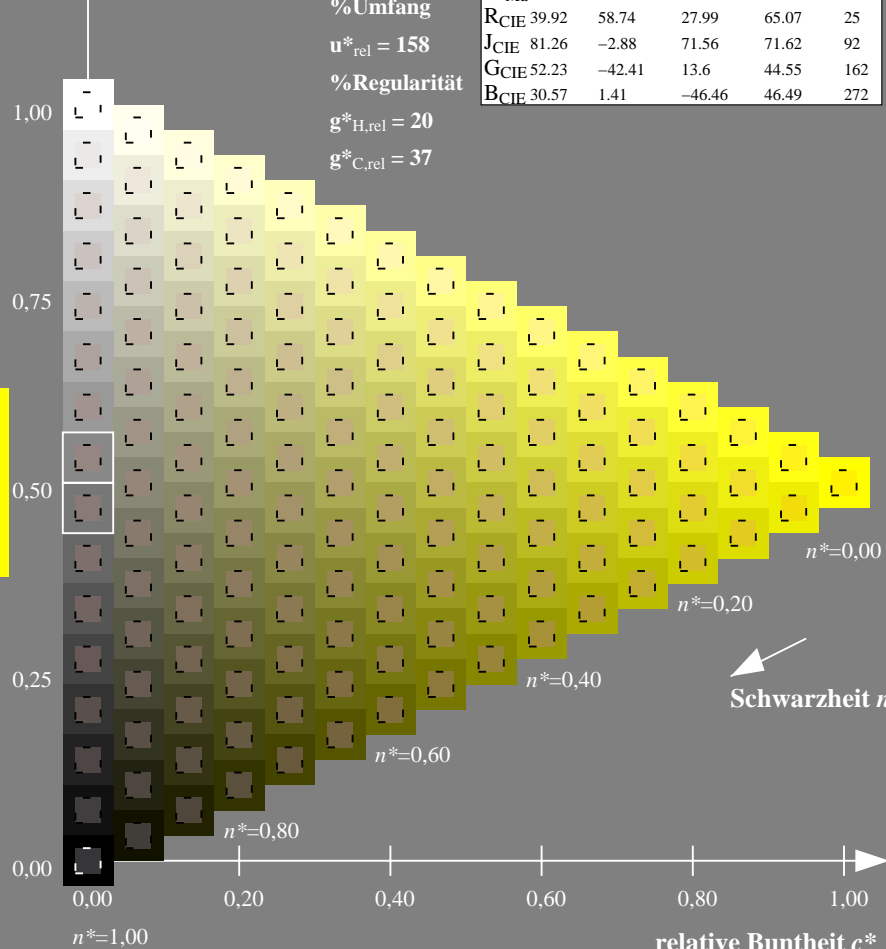
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton Y; DH

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-1: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

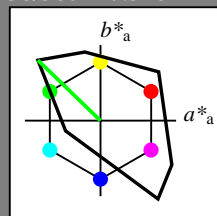
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 84 115 136

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

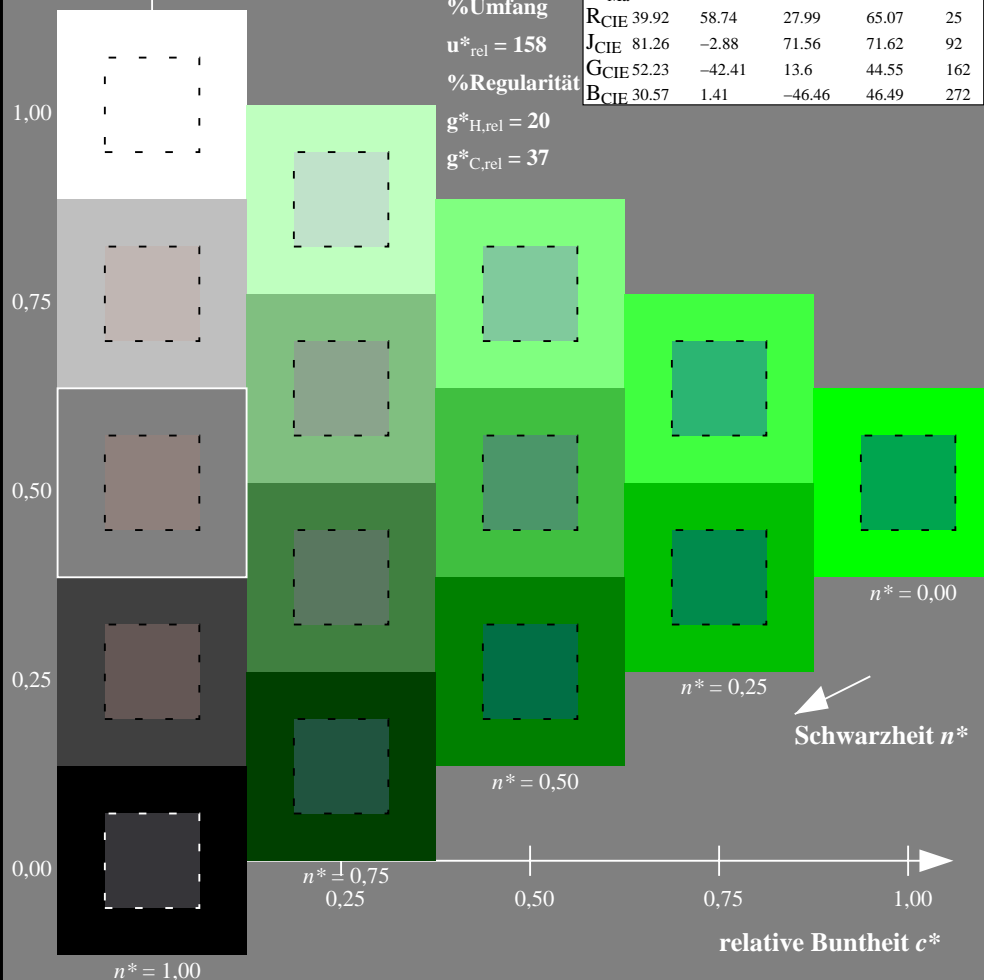
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG850-7N-030-2: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 136/360 = 0.378 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton L; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

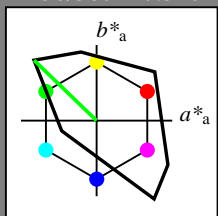
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 84 115 136

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

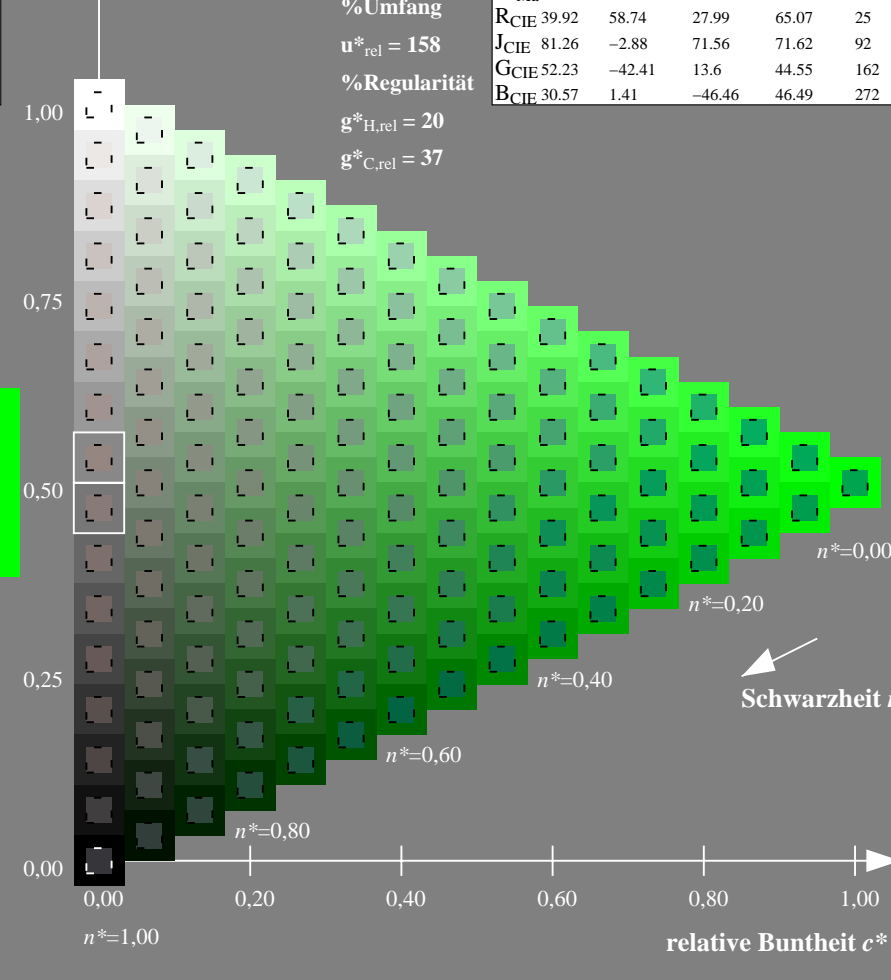
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton L; DH

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-2: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

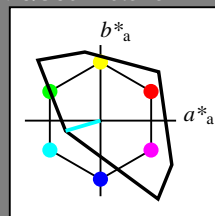
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 87 48 196

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

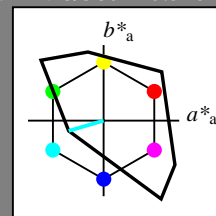
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 87 48 196

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

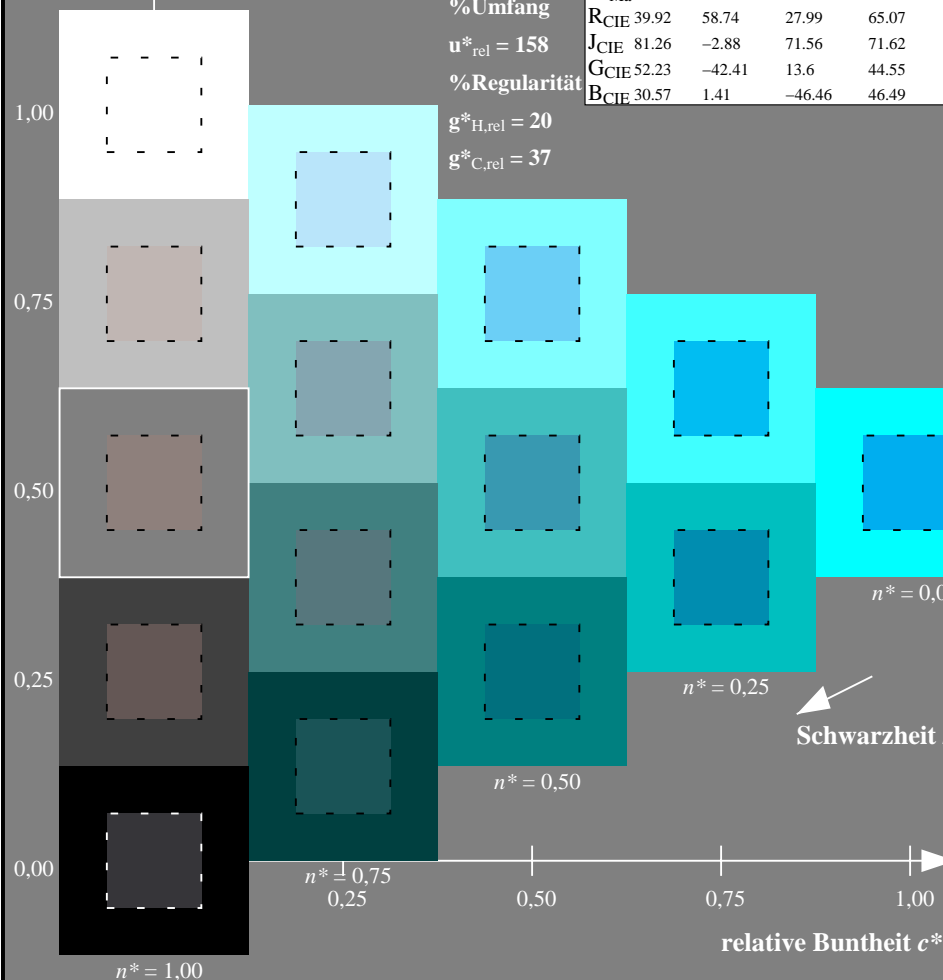
%Regularität

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

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

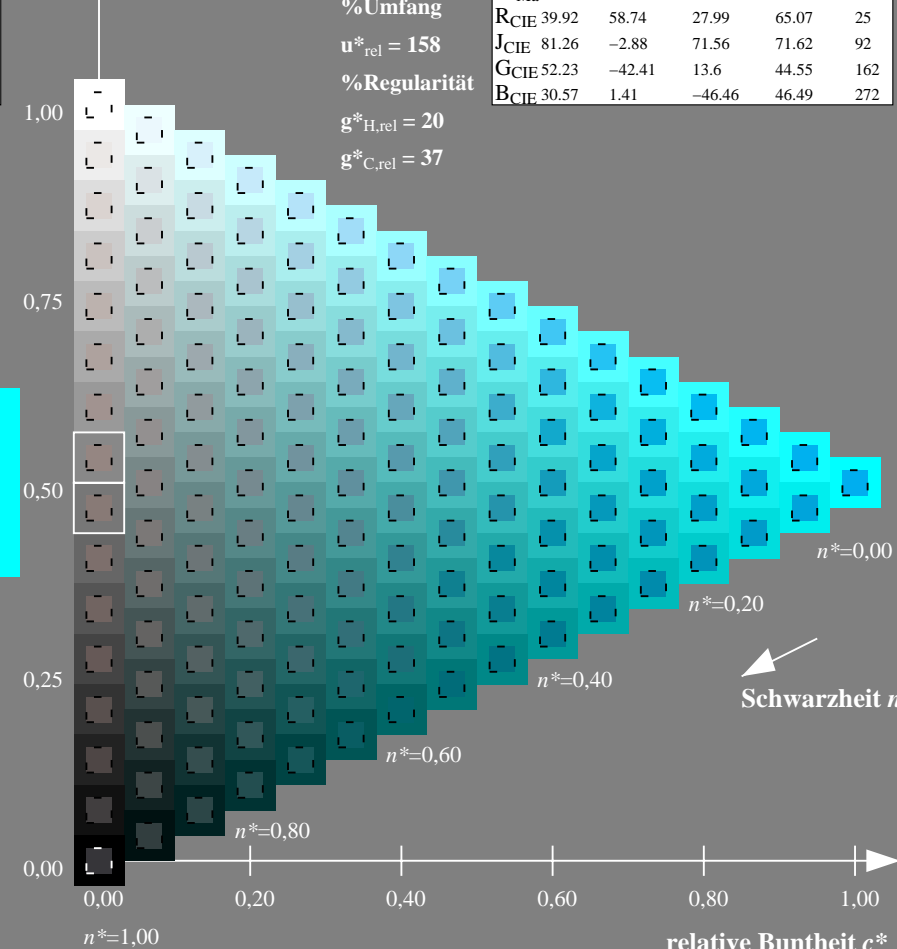
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-3: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.545 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton C; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.545 (rechts)

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-3: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

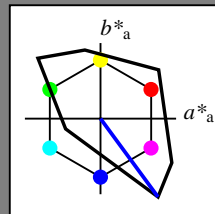
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 30 129 306

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

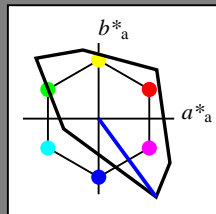
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 30 129 306

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

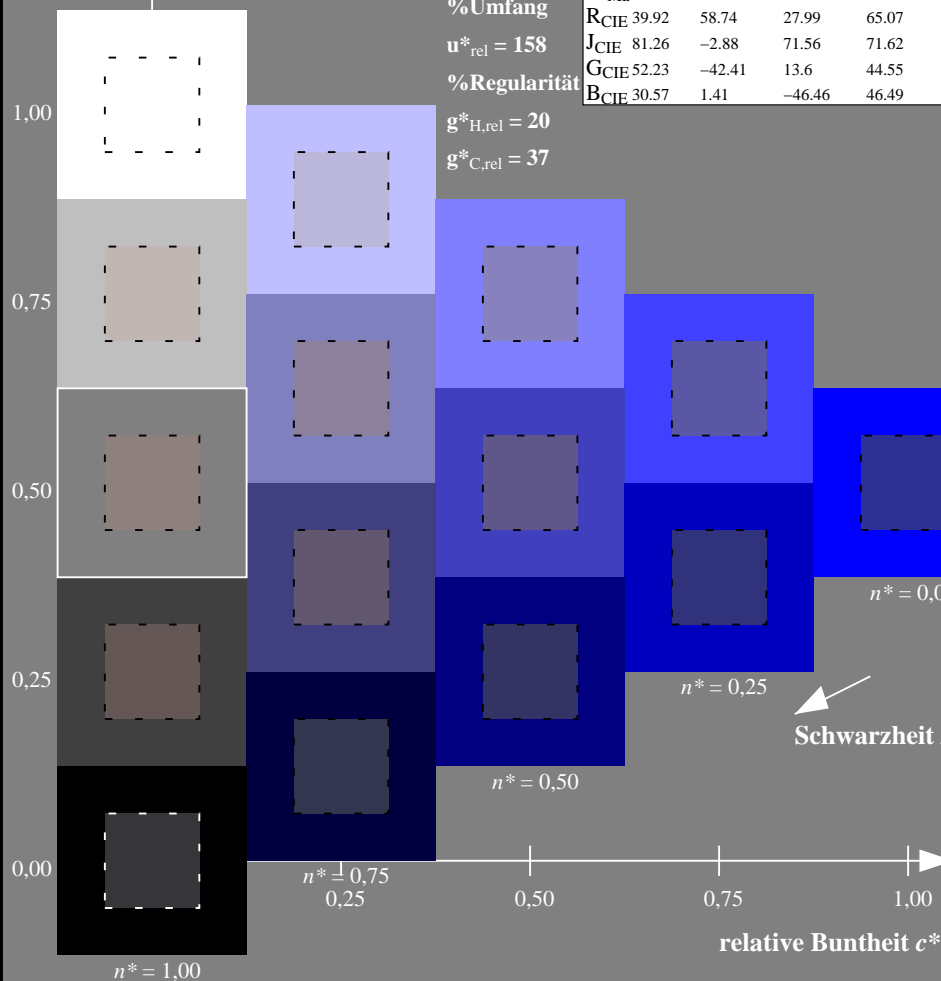
%Regularität

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

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

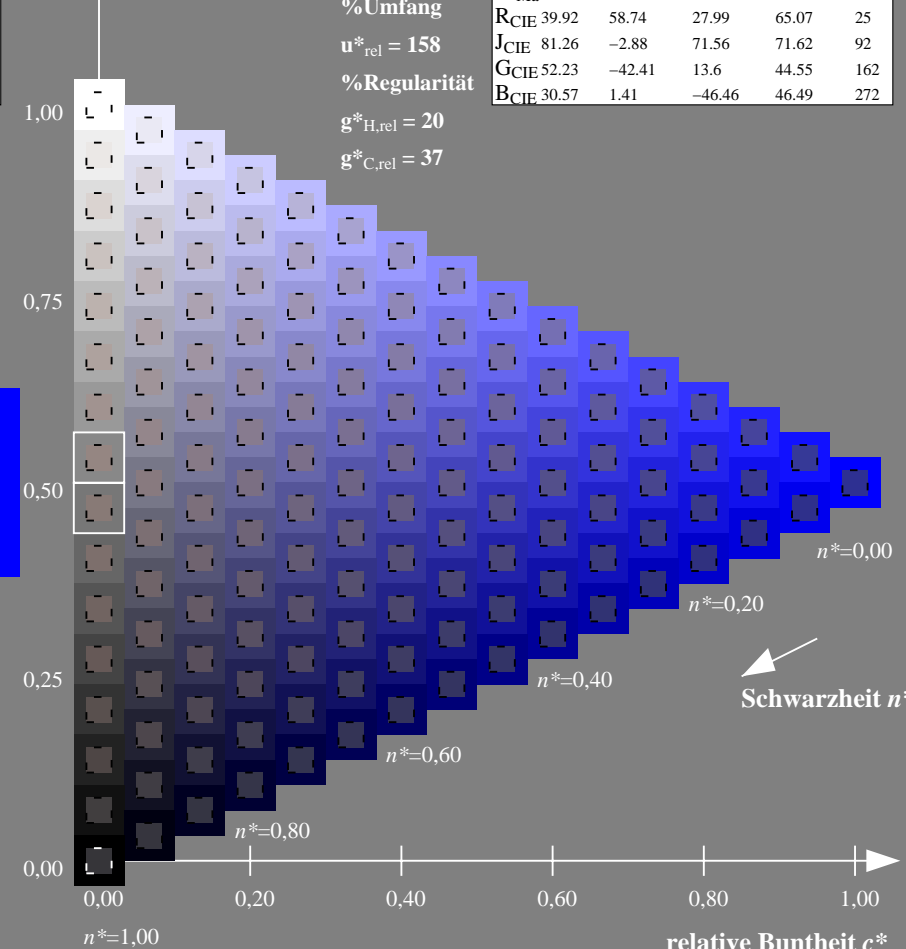
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-4: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 306/360 = 0.851 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton V; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-4: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

für Buntton  $h^* = lab^*h = 328/360 = 0,912$

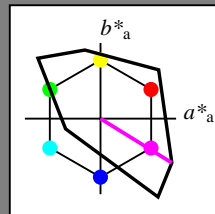
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 57 111 328

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

für Buntton  $h^* = lab^*h = 328/360 = 0,912$

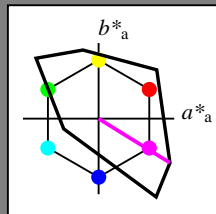
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 57 111 328

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

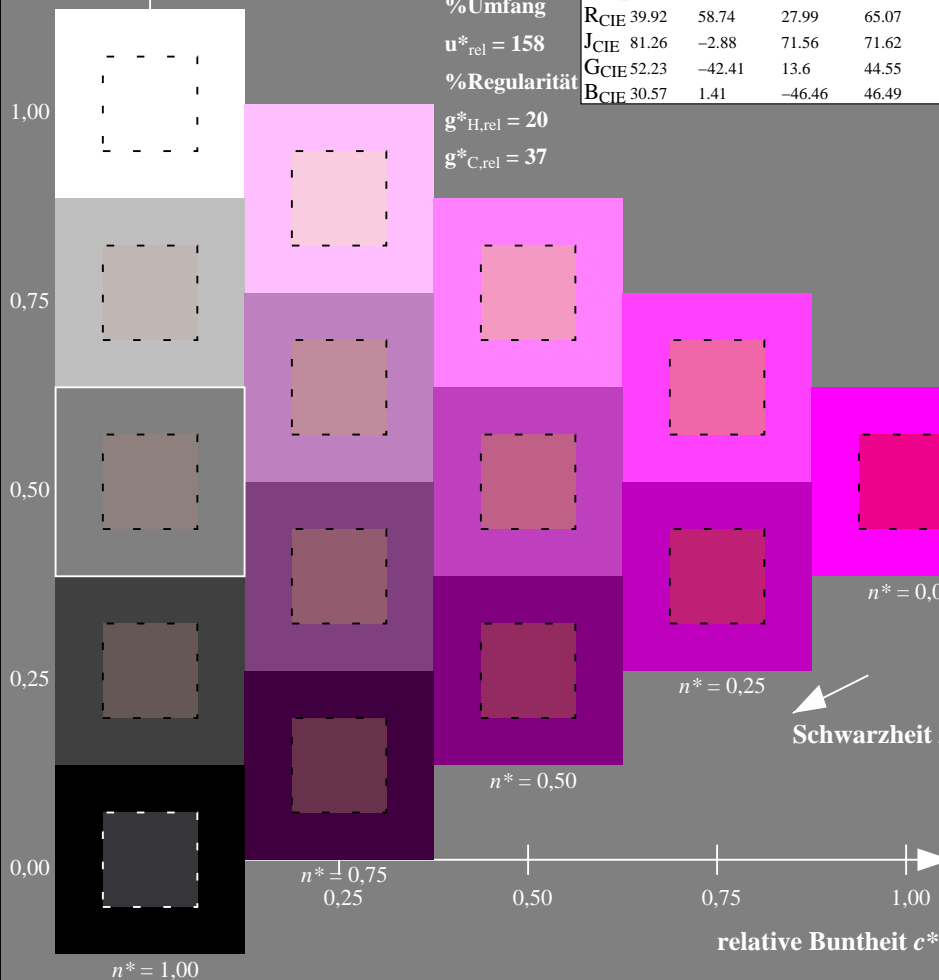
%Regularität

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

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

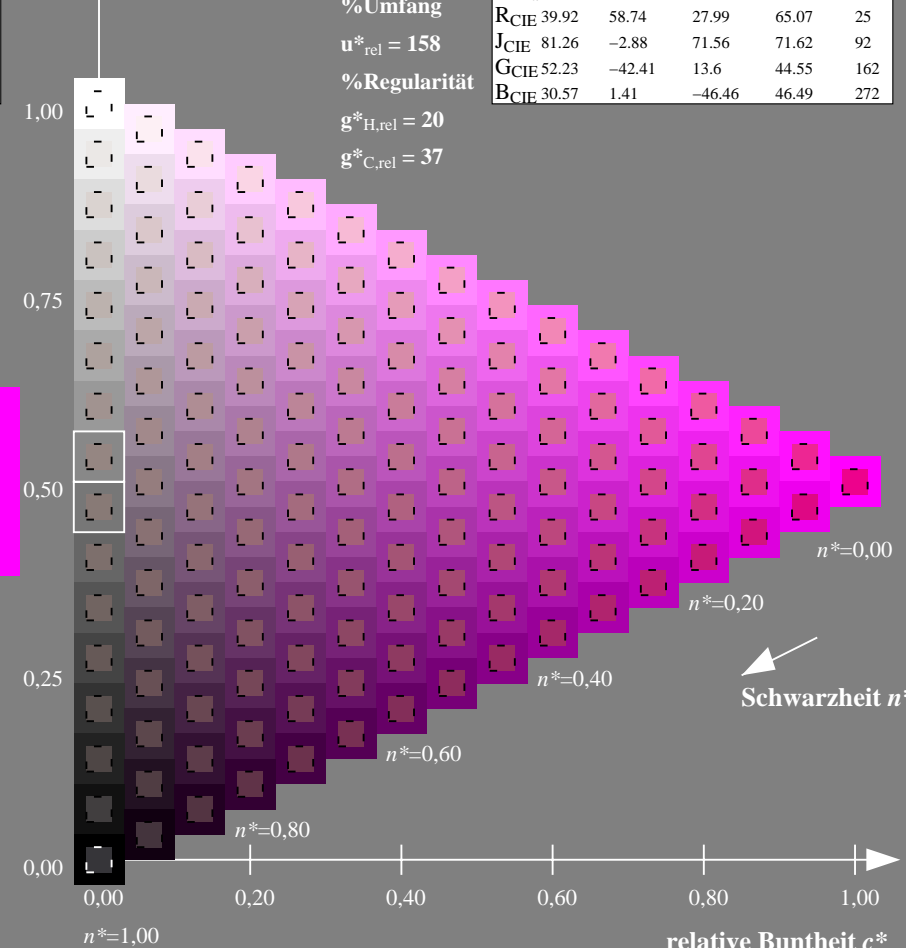
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-5: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.912 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton M; DH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>d</sub>  
Ausgabe 030-5: keine Änderung

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

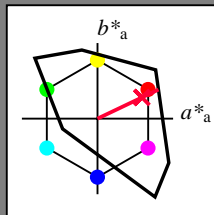
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 52 89 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.21

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

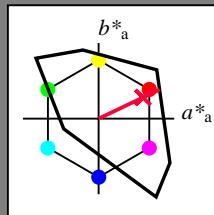
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 52 89 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.21

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

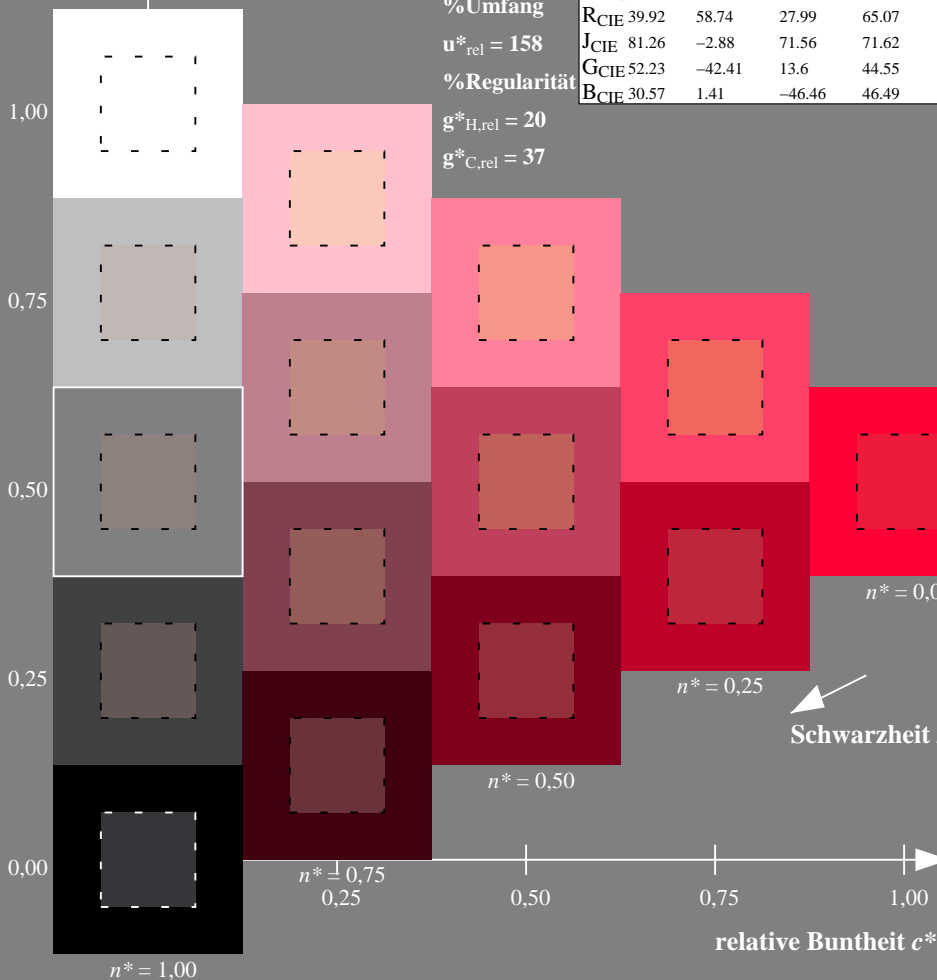
%Regularität

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

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

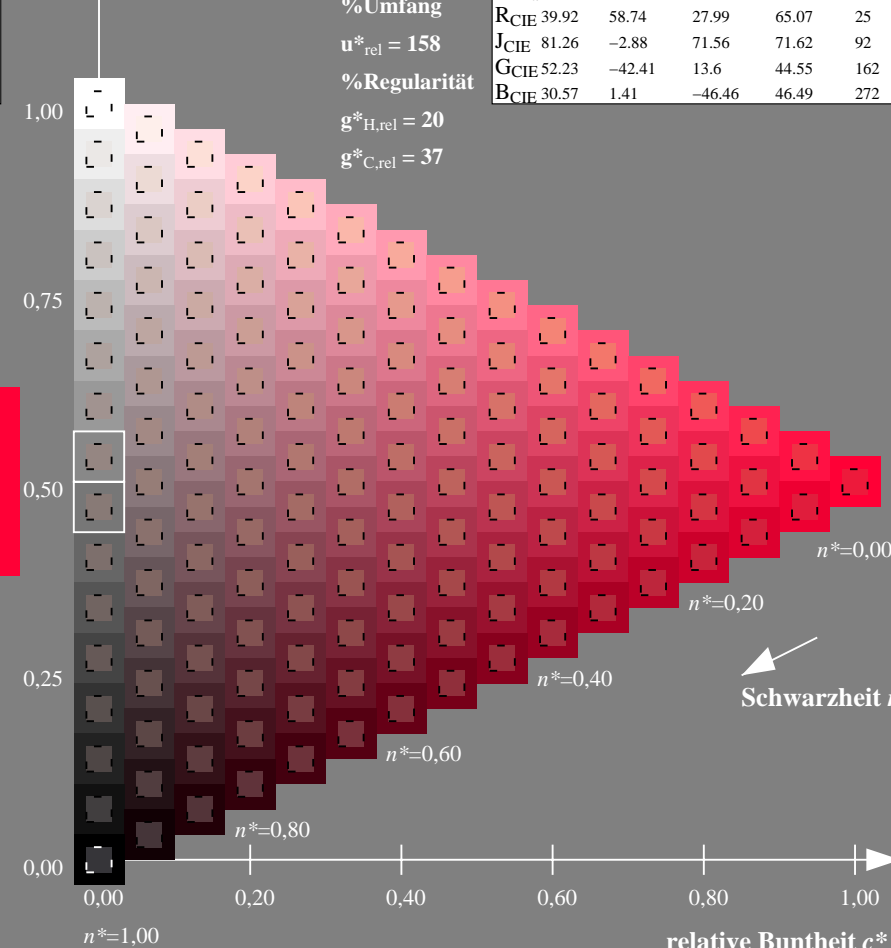
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-6: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton R; DEH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>de</sub>  
Ausgabe 030-6: keine Änderung



Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

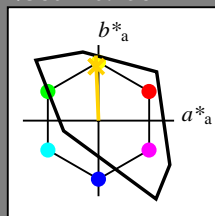
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 85 86 92

olv\*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

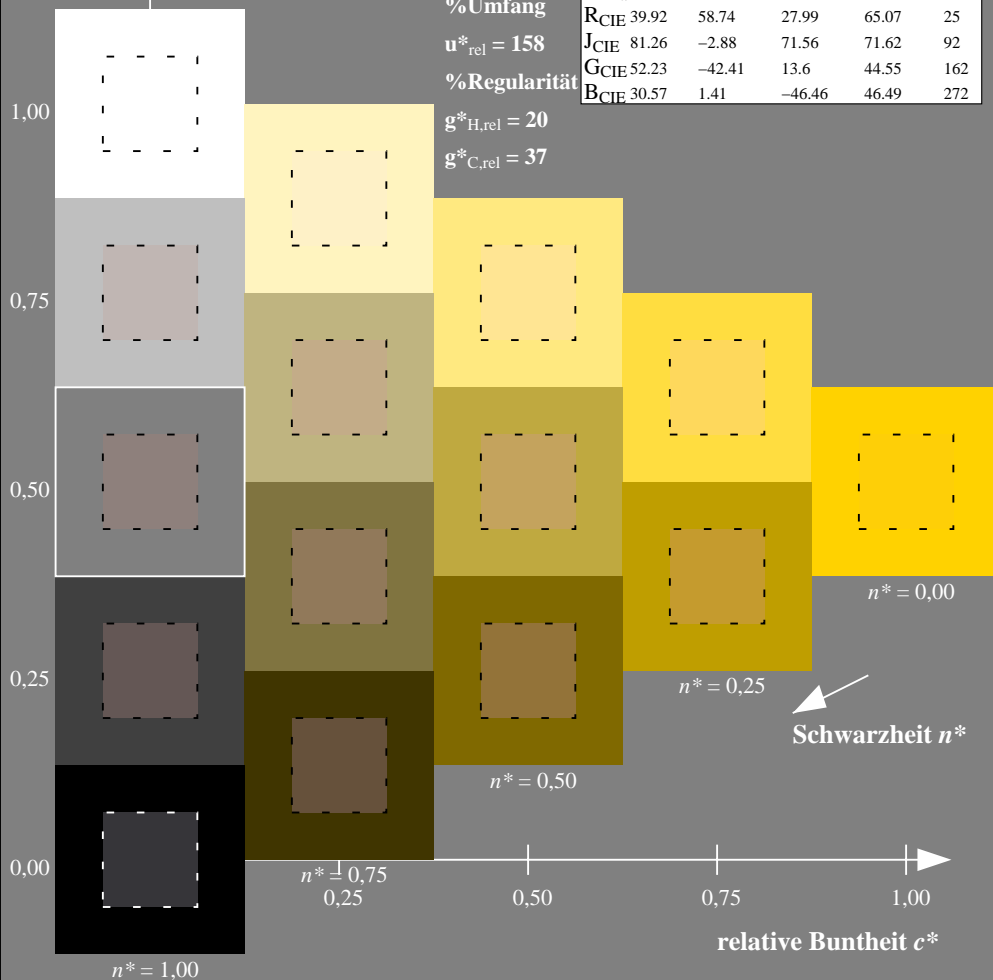
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG850-7N-030-7: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton J; DEH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

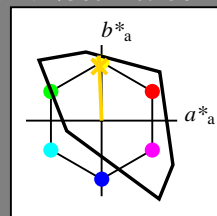
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 85 86 92

olv\*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

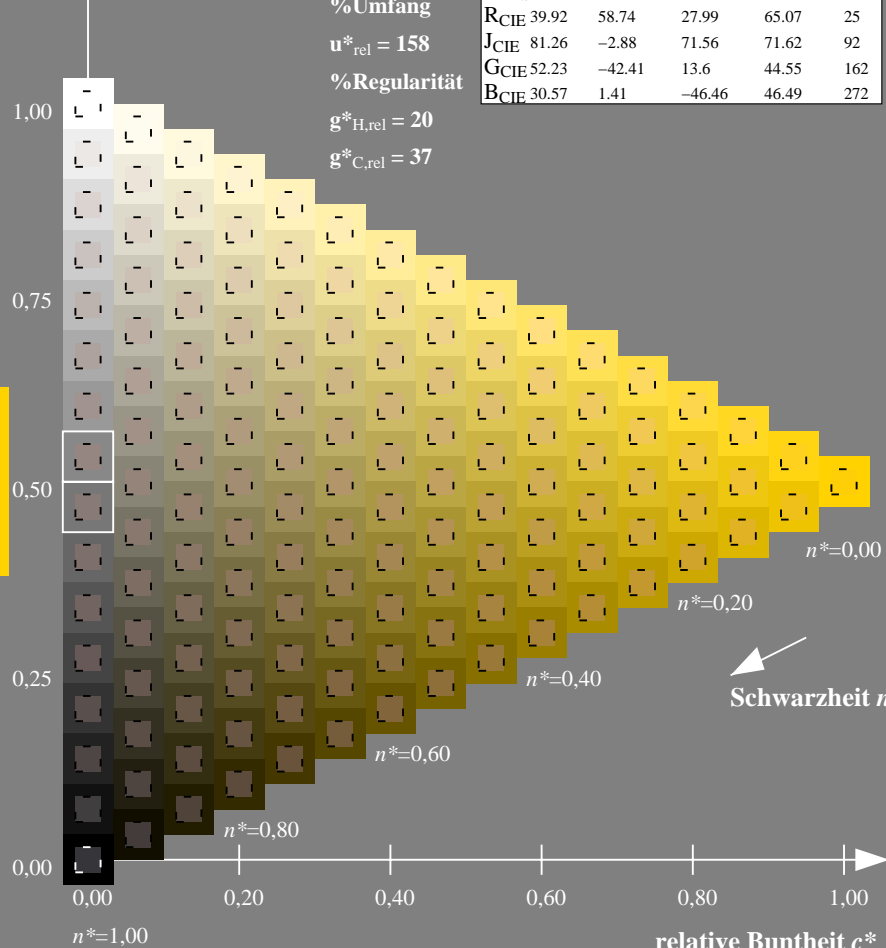
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>de</sub>  
Ausgabe 030-7: keine Änderung



Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

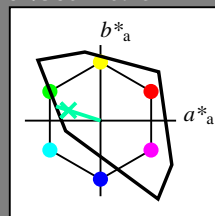
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 86 62 162

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

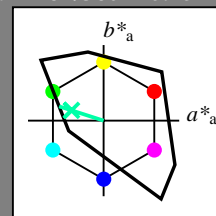
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 86 62 162

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

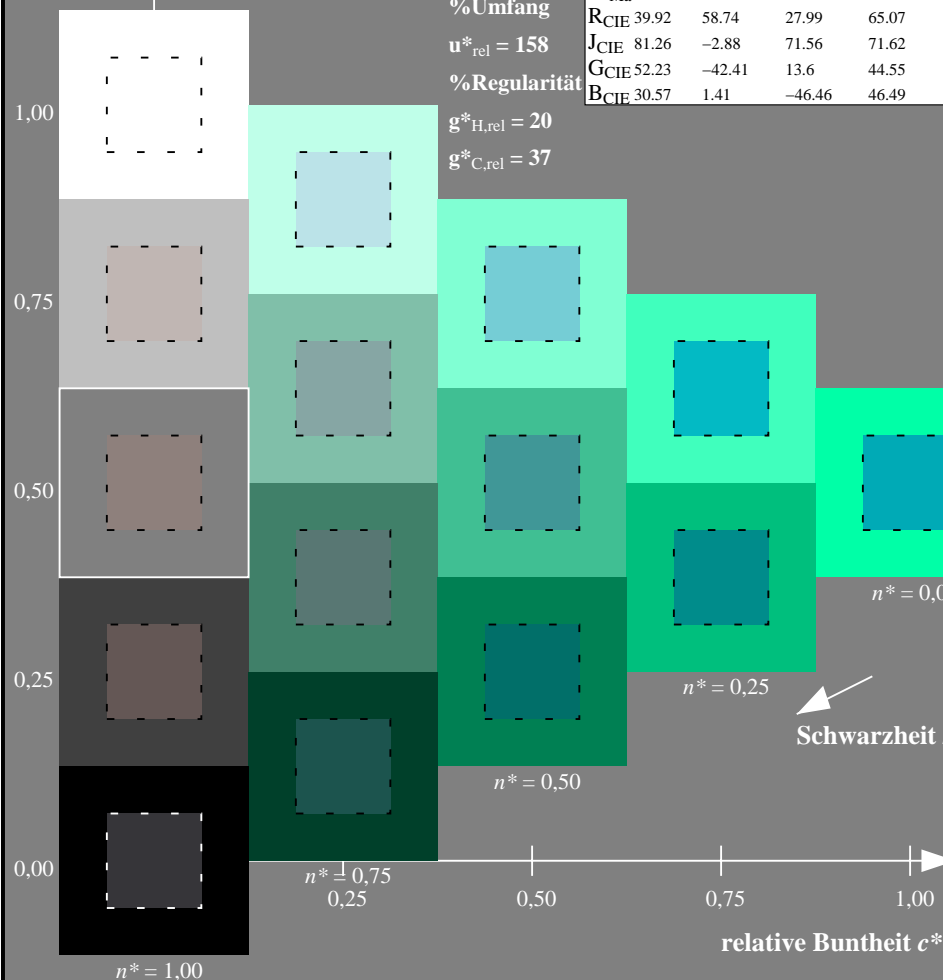
%Regularität

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

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

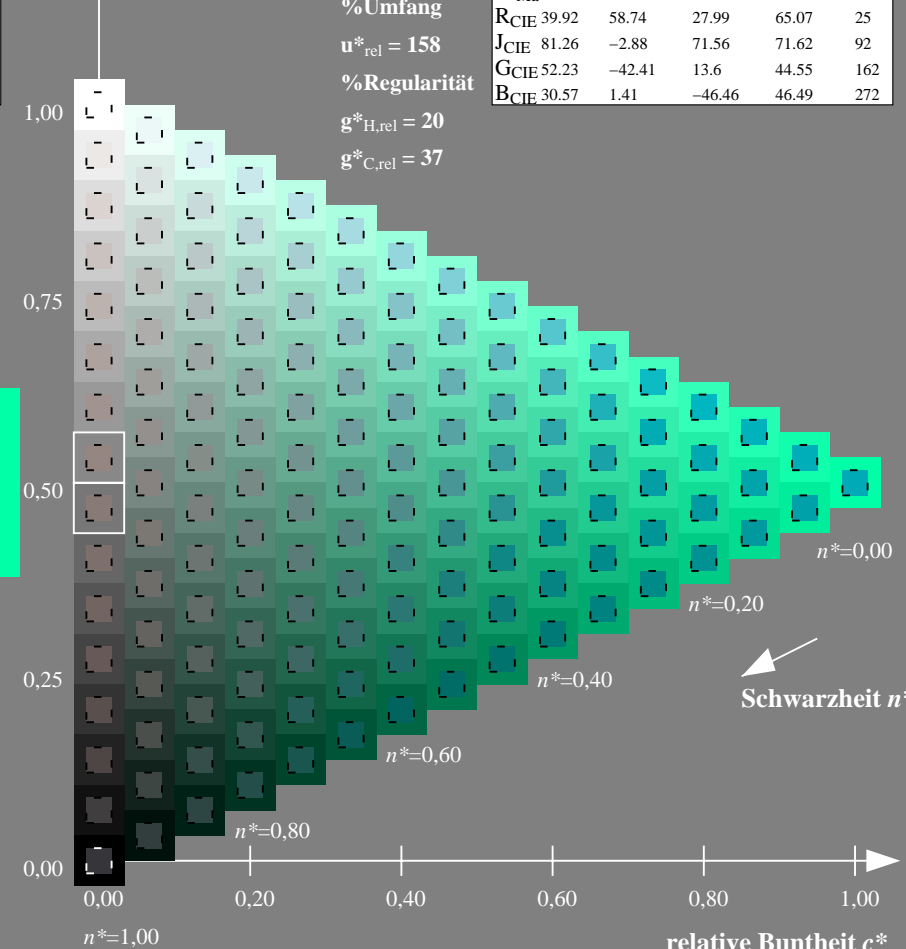
TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG850-7N-030-8: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton G; DEH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>de</sub>  
Ausgabe 030-8: keine Änderung

TUB-Registrierung: 20110801-OG85/OG85L0NA.TXT /.PS  
Anwendung für Ausgabe von Displays, Monitor- oder Datenprojektor-System  
TUB-Material: Code=rh4ta

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

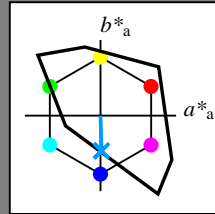
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 65 49 272

olv\*Ma: 0.0 0.61 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

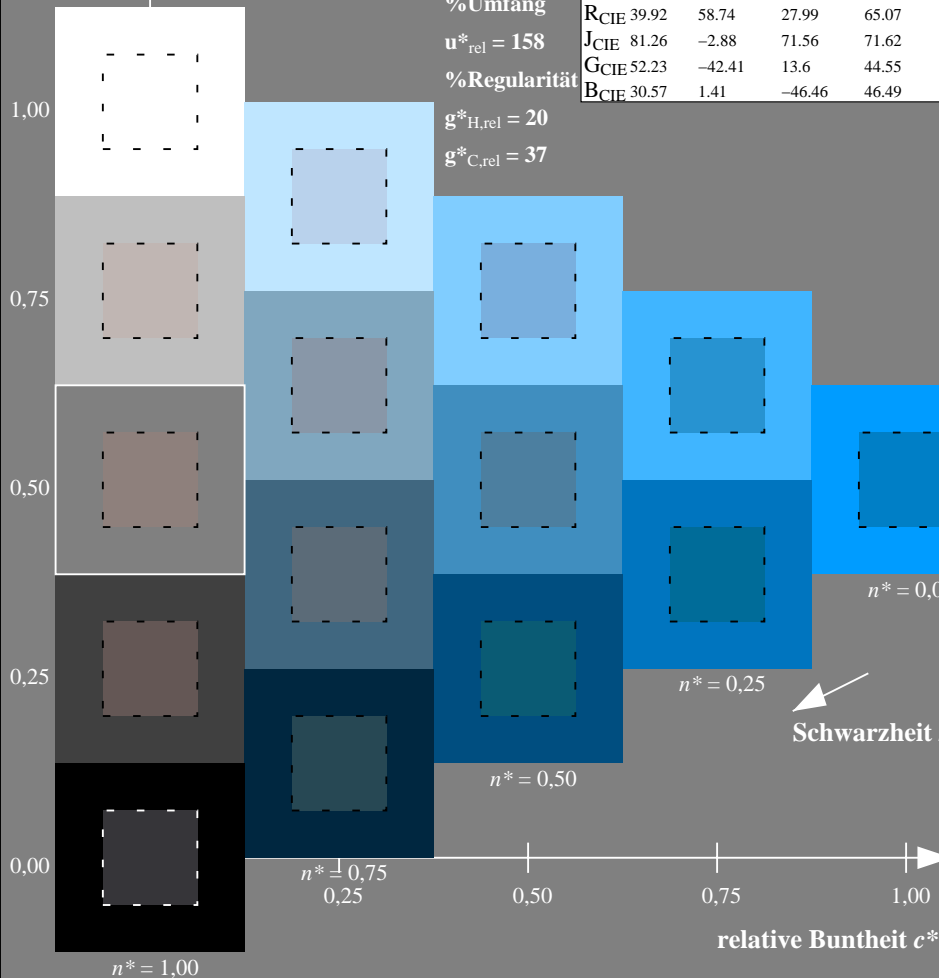
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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



OG850-7N-030-9: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

OG85: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton B; DEH  
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

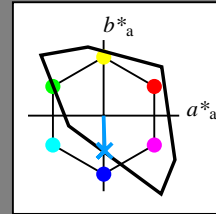
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 65 49 272

olv\*Ma: 0.0 0.61 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y <sub>Ma</sub>	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L <sub>Ma</sub>	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C <sub>Ma</sub>	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V <sub>Ma</sub>	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M <sub>Ma</sub>	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N <sub>Ma</sub>	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

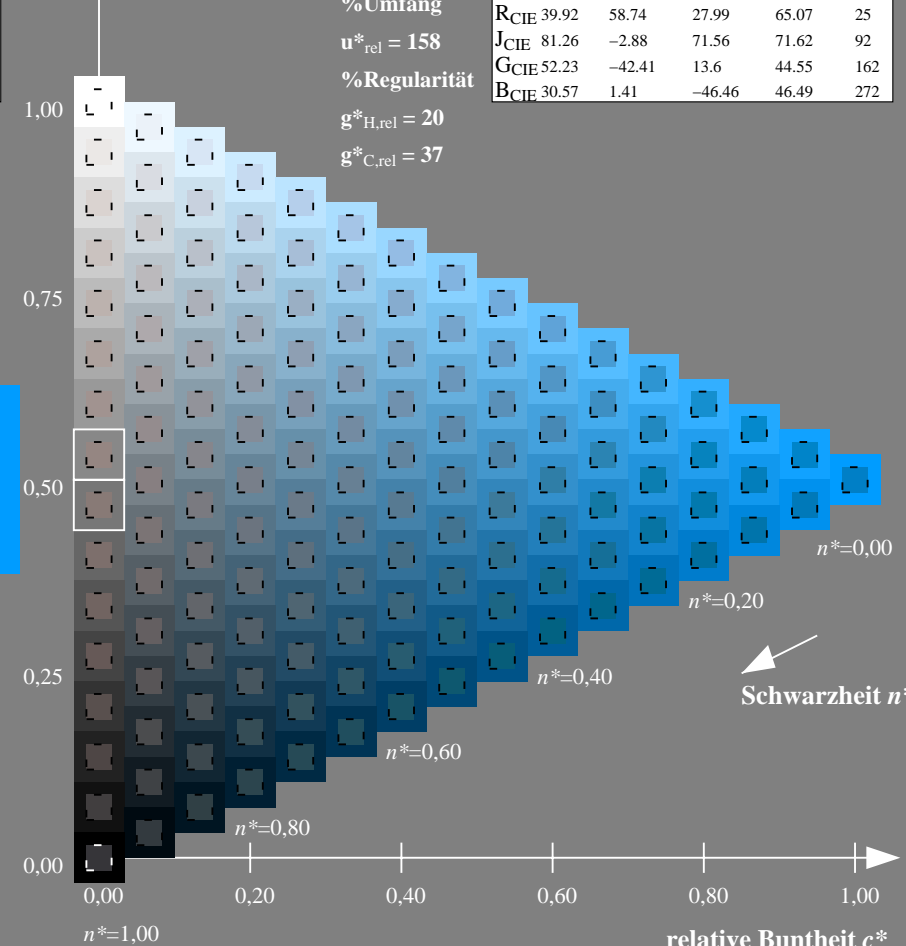
%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

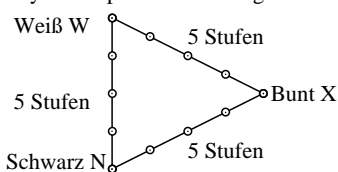


16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld<sub>de</sub>  
Ausgabe 030-9: keine Änderung

### Gleichheit von 5-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 5-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X und X-N sollten auf **allen** Seiten gleich sein

**Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich?** **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviele der 3x4=12 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot  
Seite 2: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb  
Seite 3: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün  
Seite 4: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau  
Seite 5: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau  
Seite 6: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot  
Seite 7: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot  
Seite 8: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb  
Seite 9: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün  
Seite 10: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x4x10=120 Stufen sind ..... Stufen gleich

Teil 1

OG850-3N-030-10

### Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

#### benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe:** **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei:** **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

**Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG85L0NP.PDF:**

- entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....  
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....  
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....  
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

**Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG85L0NA.PS:**

- entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....  
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....  
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....  
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....  
.....  
.....

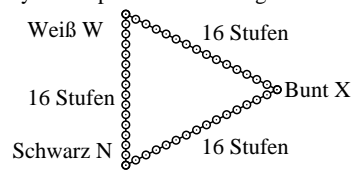
Teil 3

OG850-7N-030-10

OG85: Vordruck A für Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4; DH  
Gleichheit 2 Farbdefinitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

### Gleichheit von 16-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 16-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X und X-N sollten auf **allen** Seiten gleich sein

**Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich?** **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviele der 3x15=45 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot  
Seite 2: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb  
Seite 3: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün  
Seite 4: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau  
Seite 5: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau  
Seite 6: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot  
Seite 7: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot  
Seite 8: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb  
Seite 9: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün  
Seite 10: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x15x10=450 Stufen sind ..... Stufen gleich

Teil 2

OG851-3N-030-10

### Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel*  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara*  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

### Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85F1P2.PS

**Bild A7-030-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

### Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85F1P2.PDF

**Bild A7-030-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG85/OG85F1P2.PS

**Bild A7-030-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

### Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

**unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

### Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer  
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

**unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

OG851-7N-030-10

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
Ausgabe 030-10: keine Änderung

i	LAB*ref		I*out	LAB*out		LAB*out/c-ref	ΔE*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.0	0.07	6.36	0.0	0.01
3	12.72	0.0	0.0	0.13	12.72	0.0	0.01
4	19.08	0.0	0.0	0.2	19.08	0.0	0.01
5	25.44	0.0	0.0	0.27	25.44	0.0	0.01
6	31.8	0.0	0.0	0.33	31.8	0.0	0.01
7	38.16	0.0	0.0	0.4	38.16	0.0	0.01
8	44.52	0.0	0.0	0.47	44.52	0.0	0.01
9	50.89	0.0	0.0	0.53	50.89	0.0	0.01
10	57.25	0.0	0.0	0.6	57.25	0.0	0.01
11	63.61	0.0	0.0	0.67	63.61	0.0	0.01
12	69.97	0.0	0.0	0.73	69.97	0.0	0.01
13	76.33	0.0	0.0	0.8	76.33	0.0	0.01
14	82.69	0.0	0.0	0.87	82.69	0.0	0.01
15	89.05	0.0	0.0	0.93	89.05	0.0	0.01
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.0	0.25	23.85	0.0	0.01
19	47.71	0.0	0.0	0.5	47.71	0.0	0.01
20	71.56	0.0	0.0	0.75	71.56	0.0	0.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01

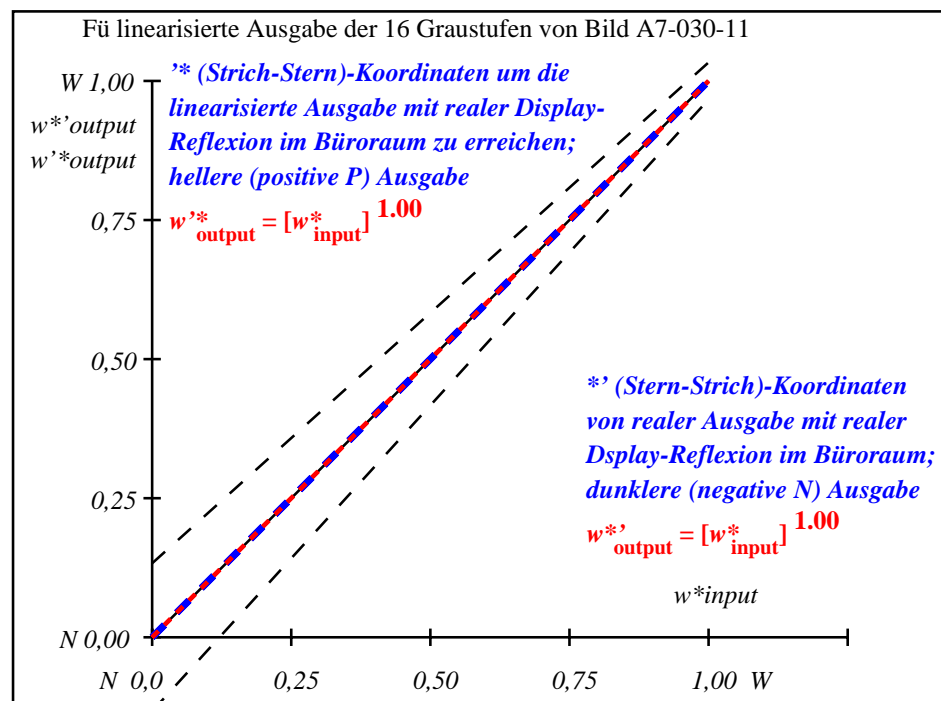
**Start-Ausgabe S1**  
**Kennzeichnung nach**  
**ISO/IEC 15775 Anhang G**  
**und DIN 33866-1 Anhang G**

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)  
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0.0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)  
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 0.0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{\text{ab,m}} = 100$

OG850-3N-030-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG851-3N-030-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^*_{\text{setrgb}}$ $g_p=1.00$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*_{\text{intended}}$ $w^*_{\text{out}}$	0,000 0,0	0,067 0,067	0,133 0,133	0,200 0,2	0,267 0,267	0,333 0,333	0,400 0,4	0,467 0,467	0,533 0,533	0,600 0,6	0,667 0,667	0,733 0,733	0,800 0,8	0,867 0,867	0,933 0,933	1,000 1,0

OG850-7N, Bild A7-030-11: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*_{\text{setrgbcolor}}$

OG85: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH  
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46  
Eingabe:  $\text{cmy0-Infeld}$ ,  $\text{rgb-Umfeld}_d$   
Ausgabe 030-11: keine Änderung