

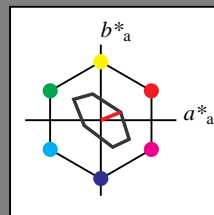
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 22/360 = 0.061$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 76 28 22

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

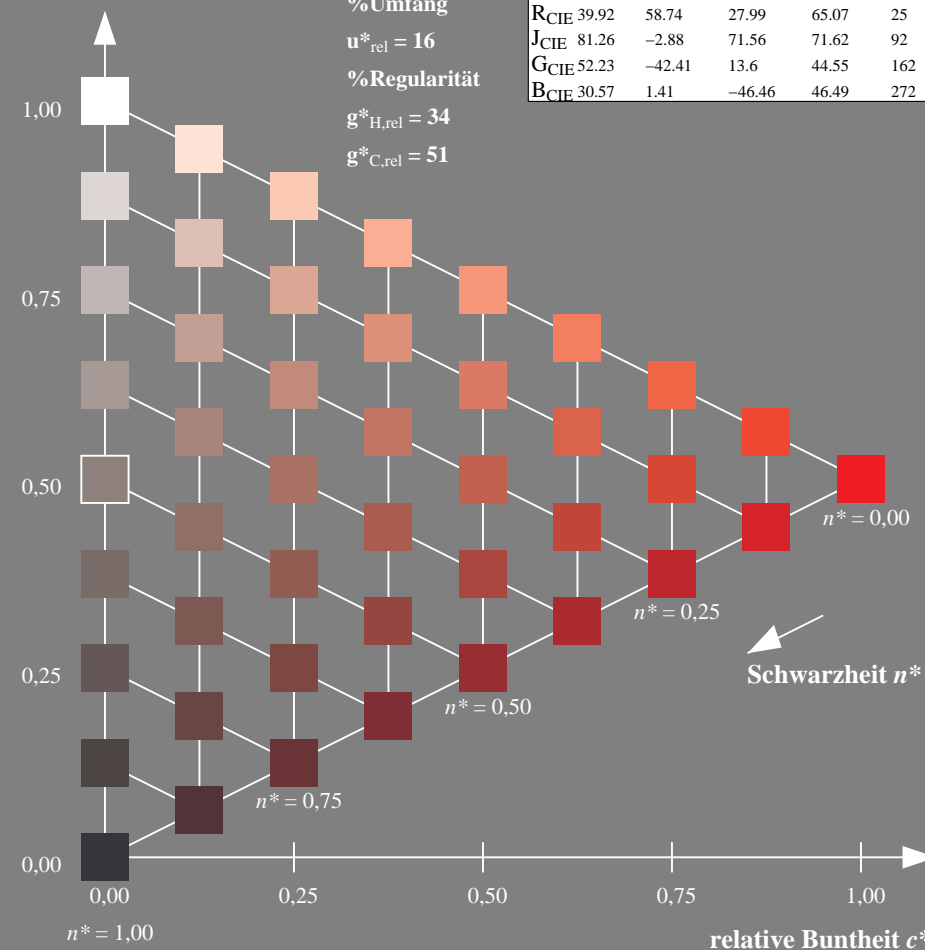
TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 22/360 = 0.061 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 &amp; ORS18input: cmy0\* setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

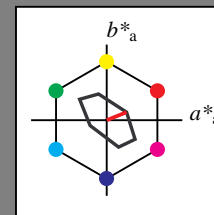
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 22/360 = 0.061$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 76 28 22

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

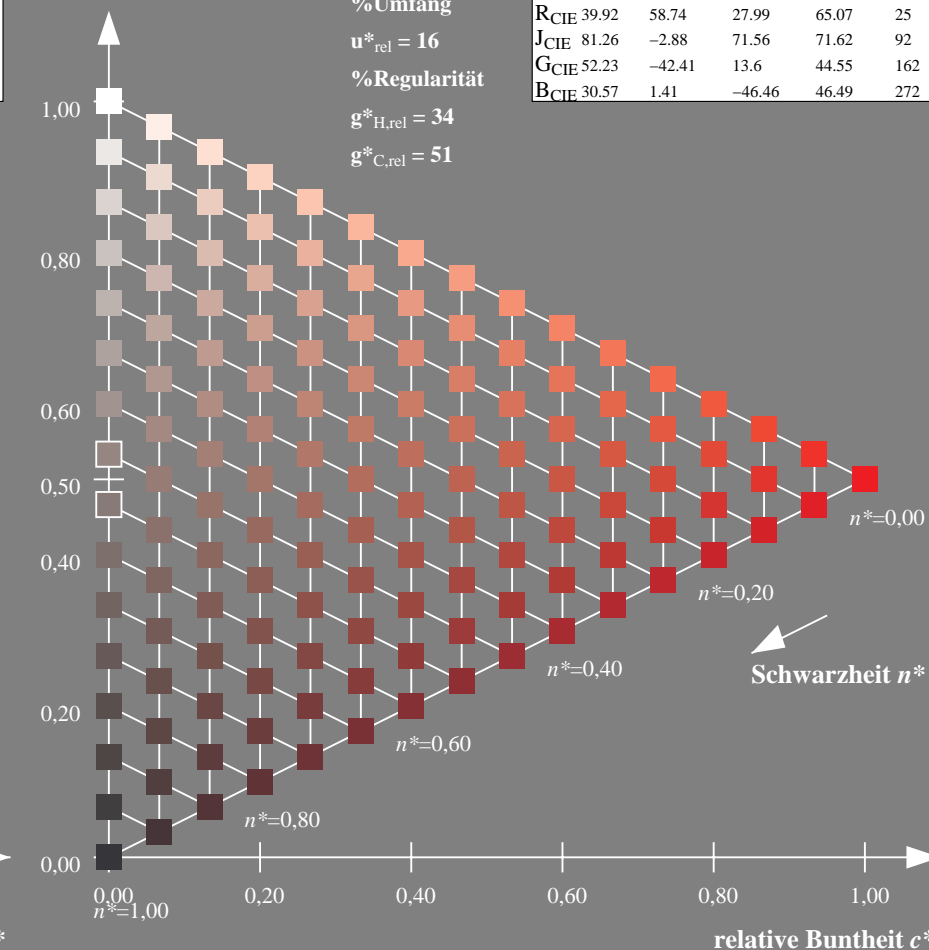
TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 22/360 = 0.061 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

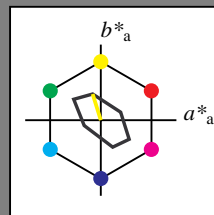
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 107/360 = 0.298$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 94 36 107

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

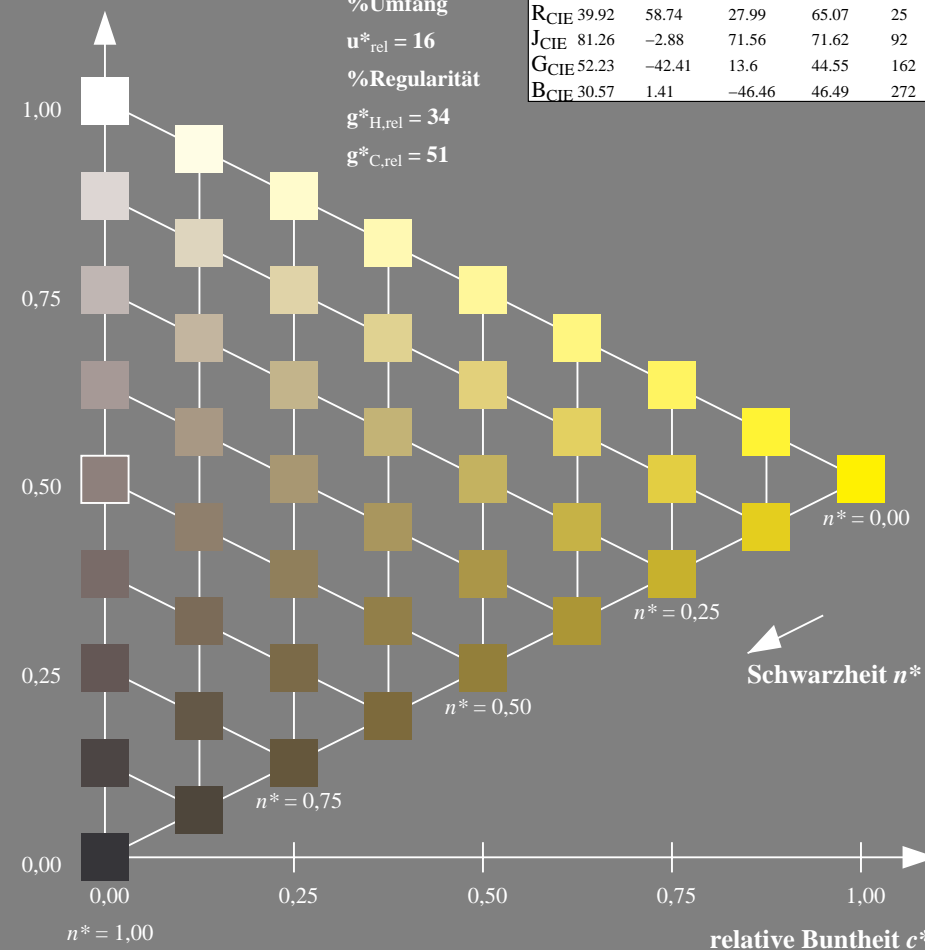
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 107/360 = 0.298 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\* setcmykcolor*  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

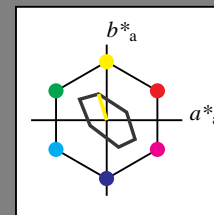
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 107/360 = 0.298$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 94 36 107

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

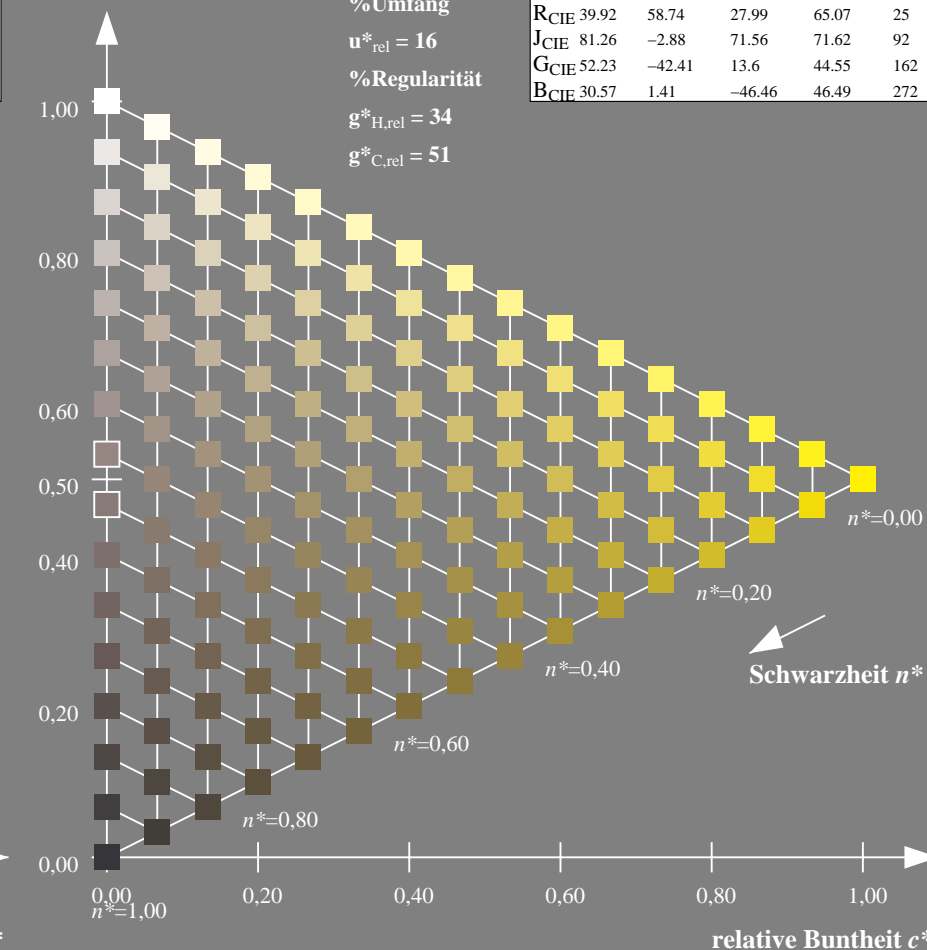
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 107/360 = 0.298 (rechts)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0\* setcmykcolor*  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne  
output: *Startup (S) data dependend*

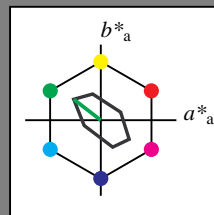
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 142/360 = 0.395$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 89 45 142

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

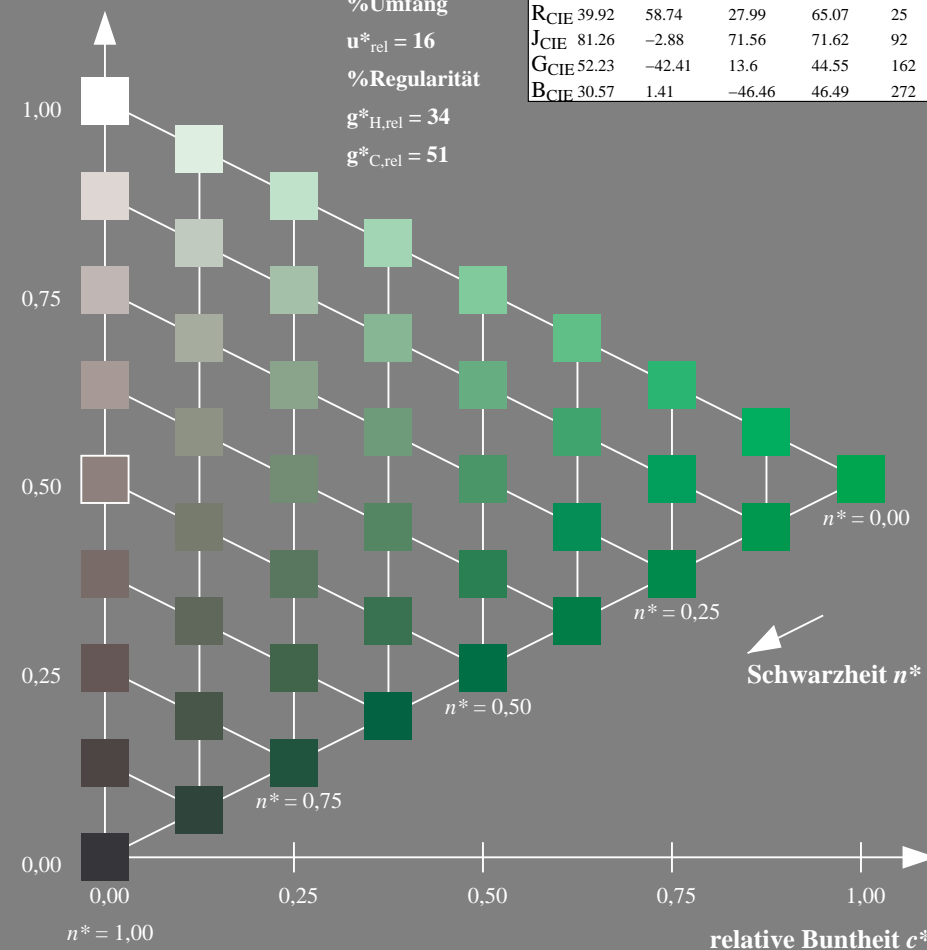
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 142/360 = 0.395 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

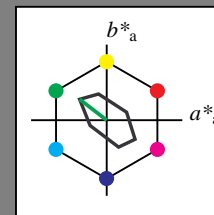
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 142/360 = 0.395$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 89 45 142

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

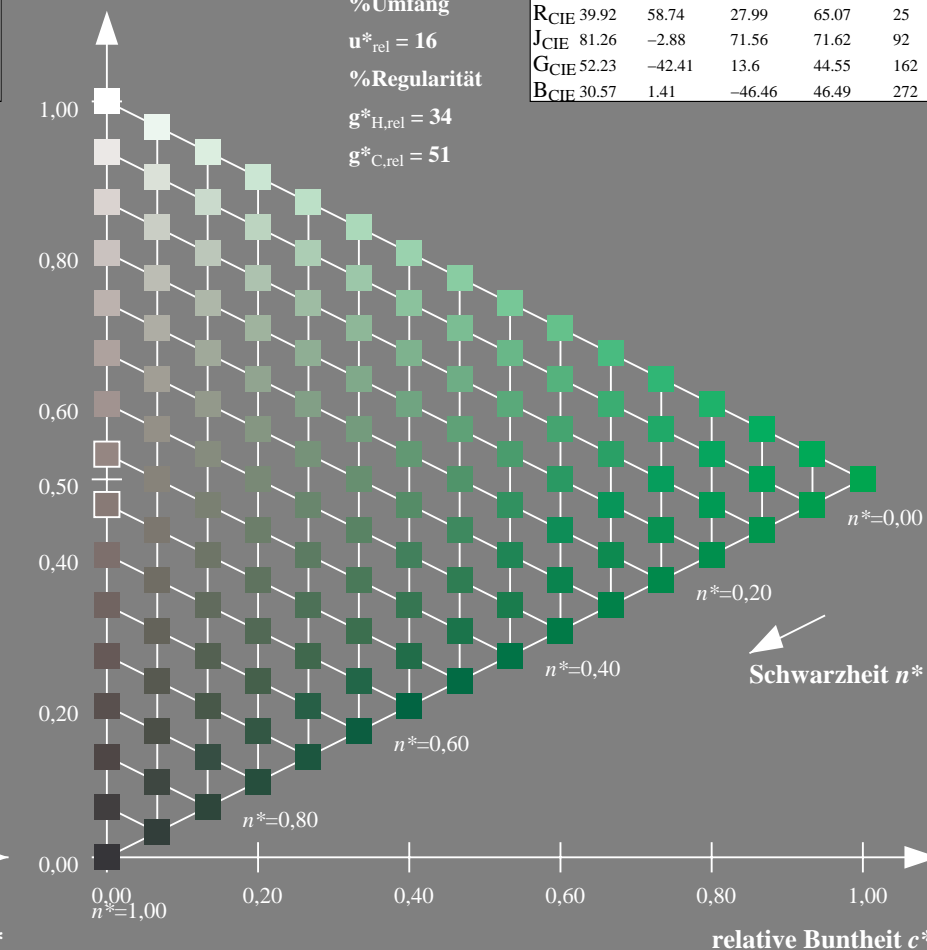
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 142/360 = 0.395 (rechts)

output: *Startup (S) data dependend*

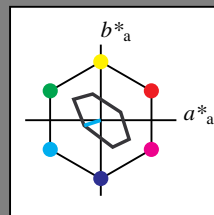
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 198/360 = 0.55$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 91 23 198

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

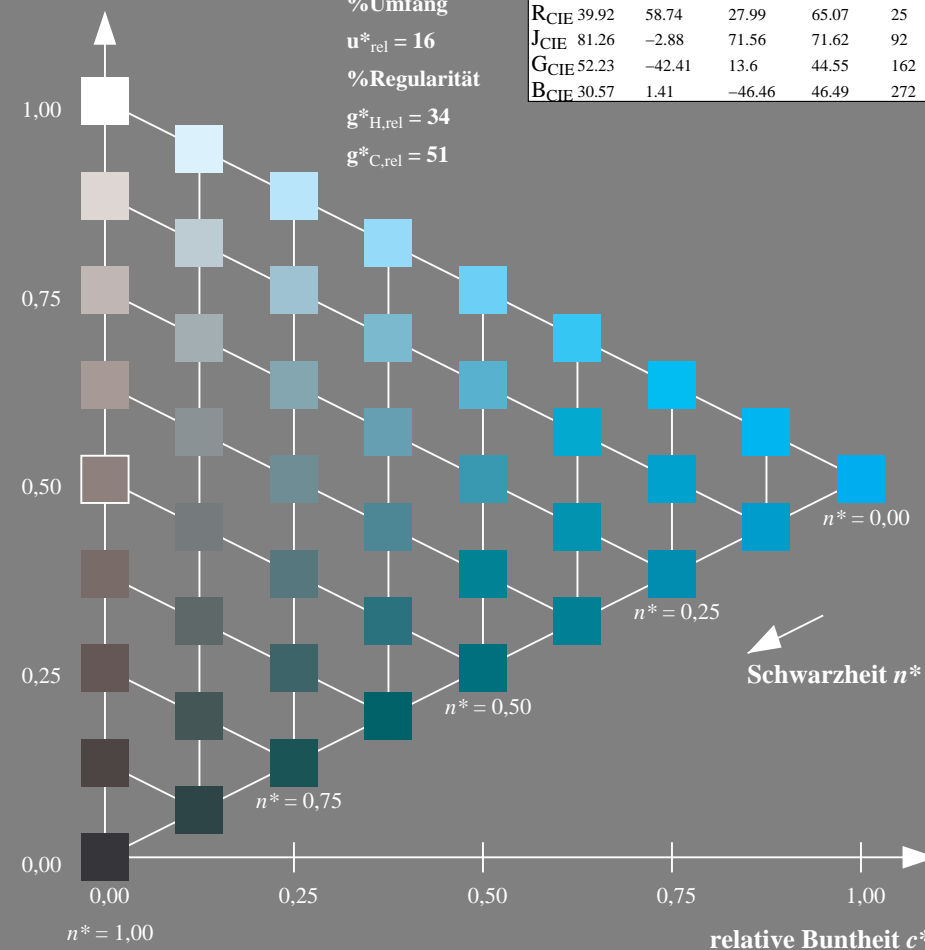
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 198/360 = 0.55 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 &amp; ORS18input: cmy0\* setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

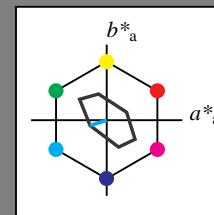
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 198/360 = 0.55$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 91 23 198

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

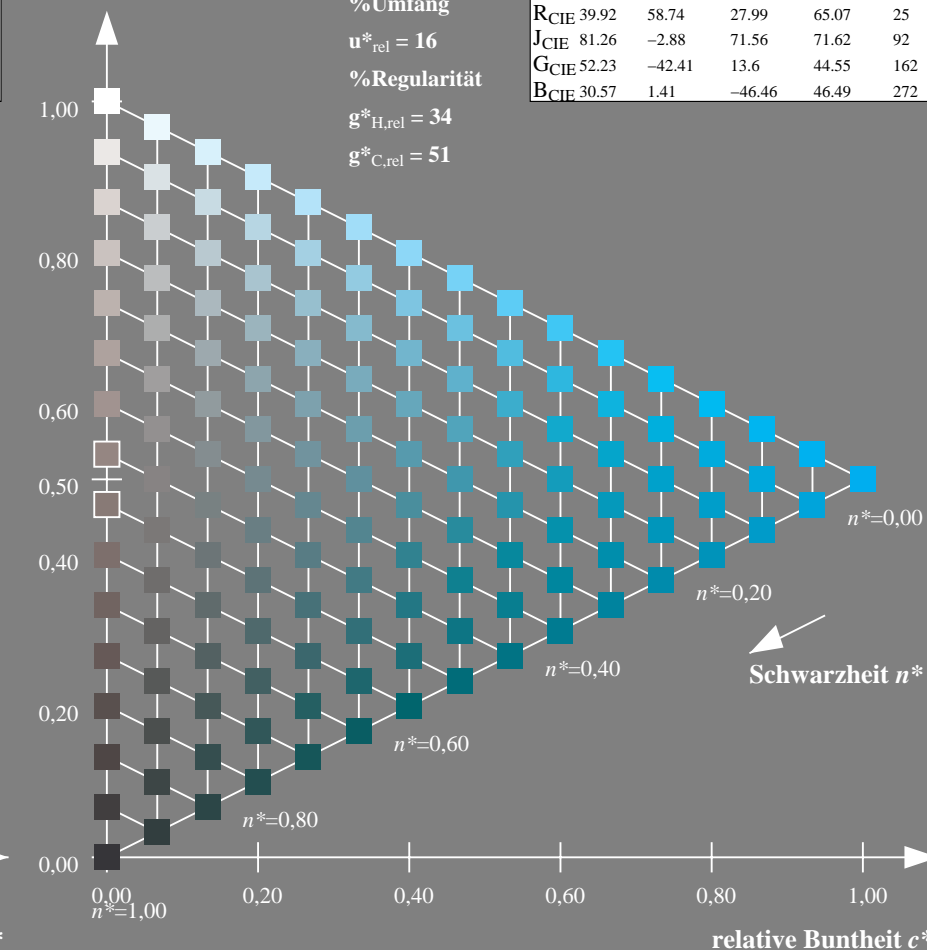
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 198/360 = 0.55 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

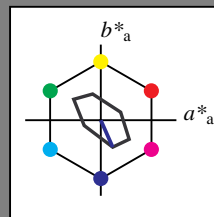
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 294/360 = 0.816$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 72 39 294

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

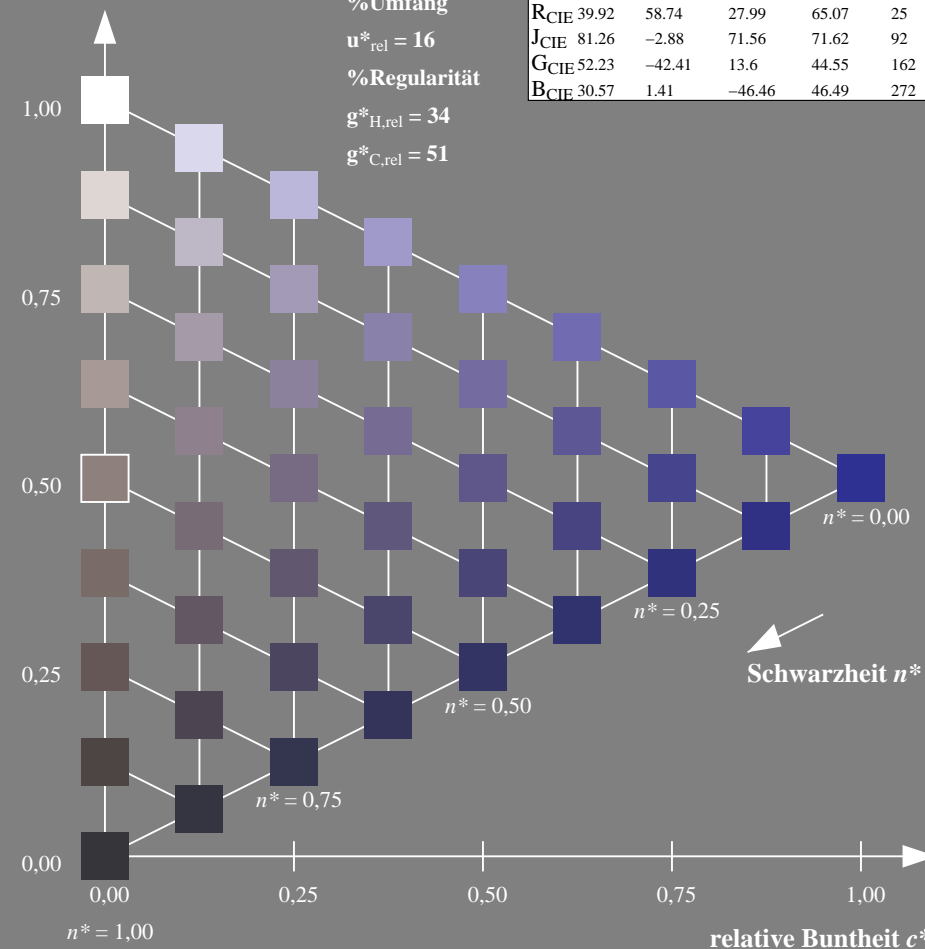
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 294/360 = 0.816 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 &amp; ORS18input: cmy0\* setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

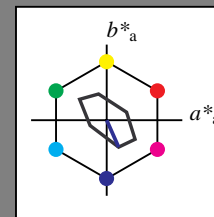
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 294/360 = 0.816$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 72 39 294

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

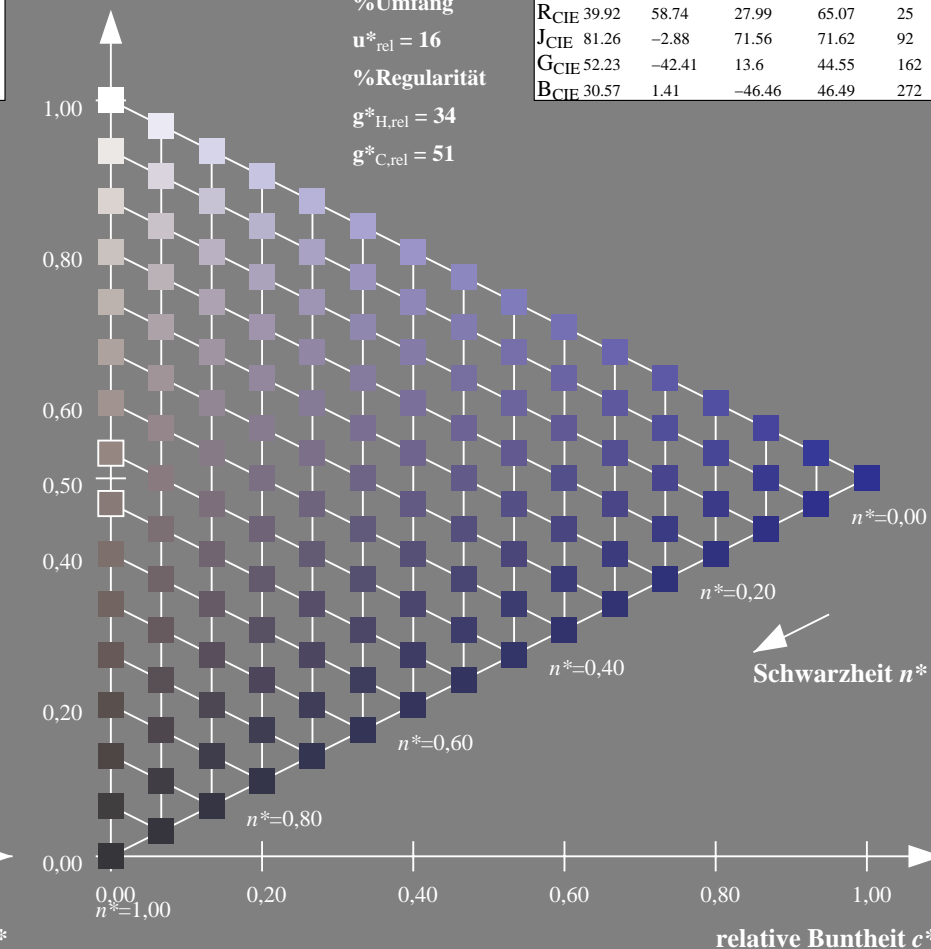
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 294/360 = 0.816 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

## Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton  $h^* = lab^*h = 326/360 = 0.906$

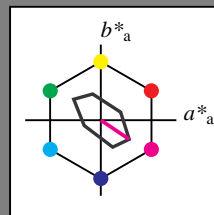
*lab\*tch* und *lab\*nch*

## D65: Buntton M

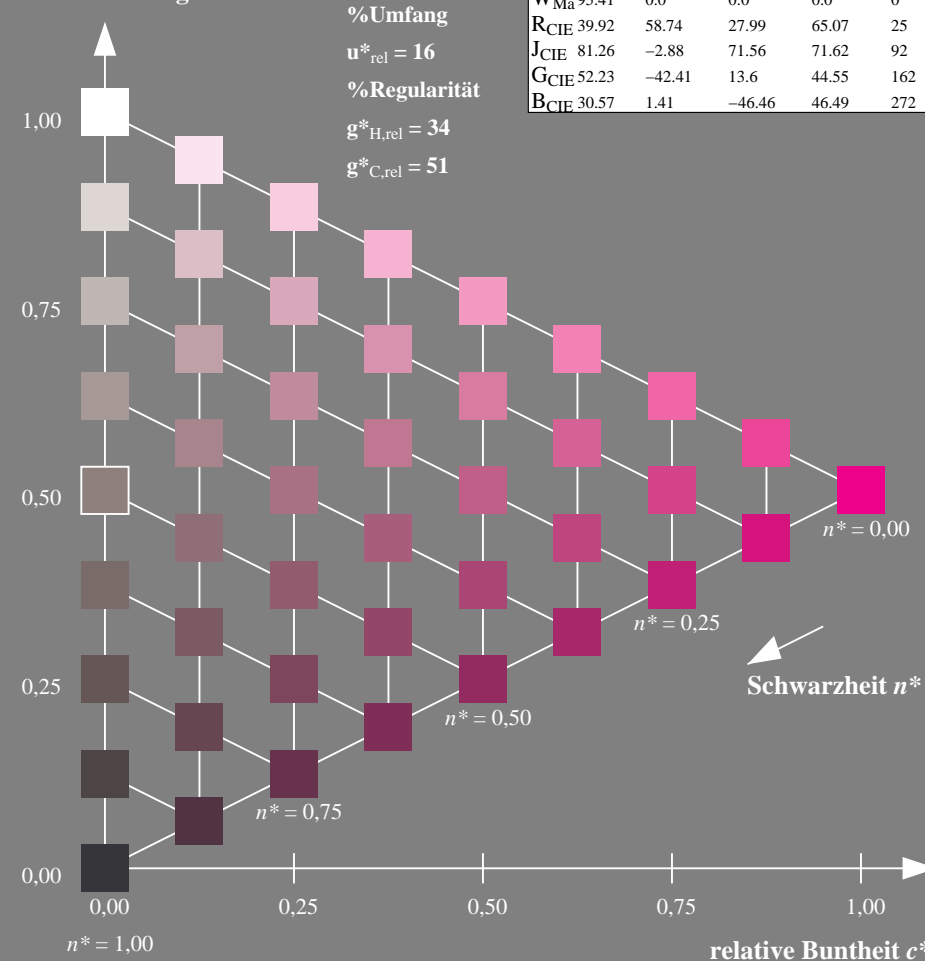
**LCH\*Ma: 79 45 326**

**olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0**

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**TLS70; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*_{-L^*_a}$	$a^*_{-a}$	$b^*_{-b}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $326/360 = 0.906$  (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

## D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

**Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70**

für Buntton  $h^* = lab^*h = 326/360 = 0.906$

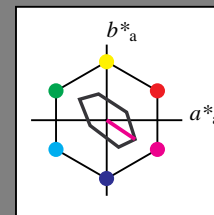
*lab\*tch* und *lab\*nch*

D65: Buntton M

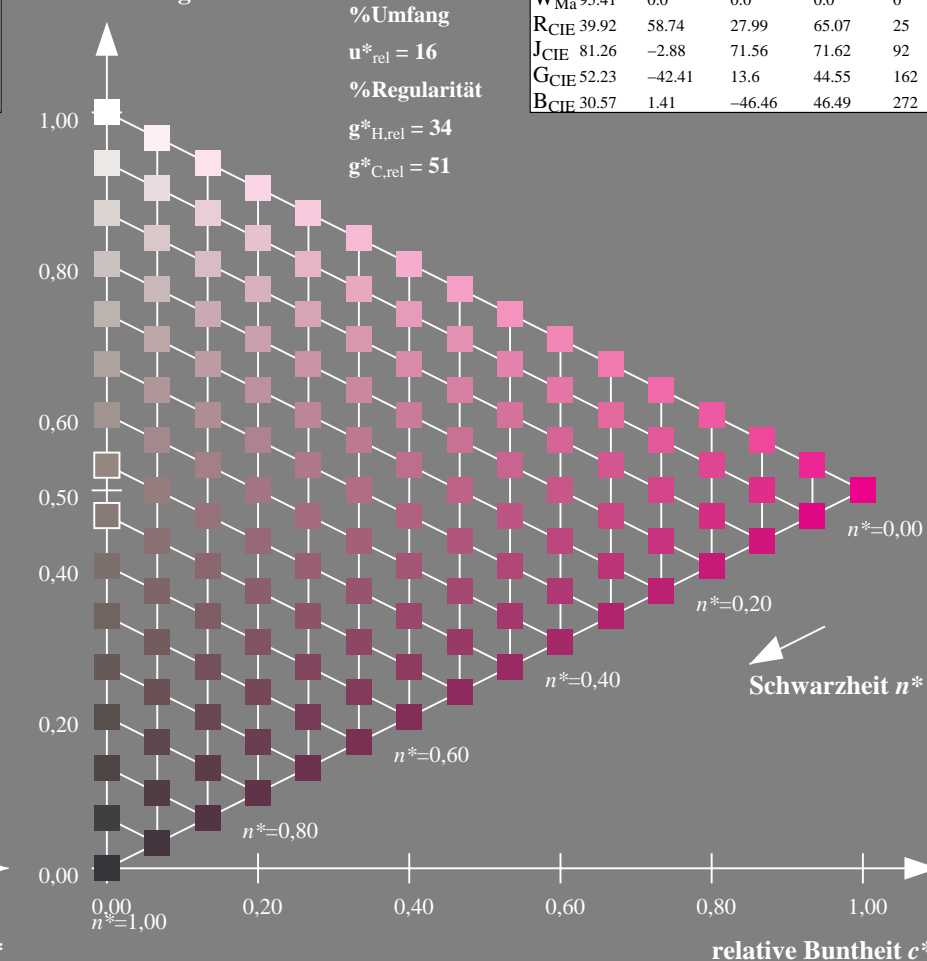
LCH\*Ma: 79 45 326

**olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0**

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**TLS70; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $326/360 = 0.906$  (rechts)

8input: *cmy0\* setcmykcolor*  
output: *Startup (S) data dependend*

## Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

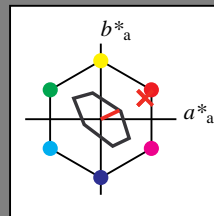
*lab\*tch* und *lab\*nch*

## D65: Buntton R

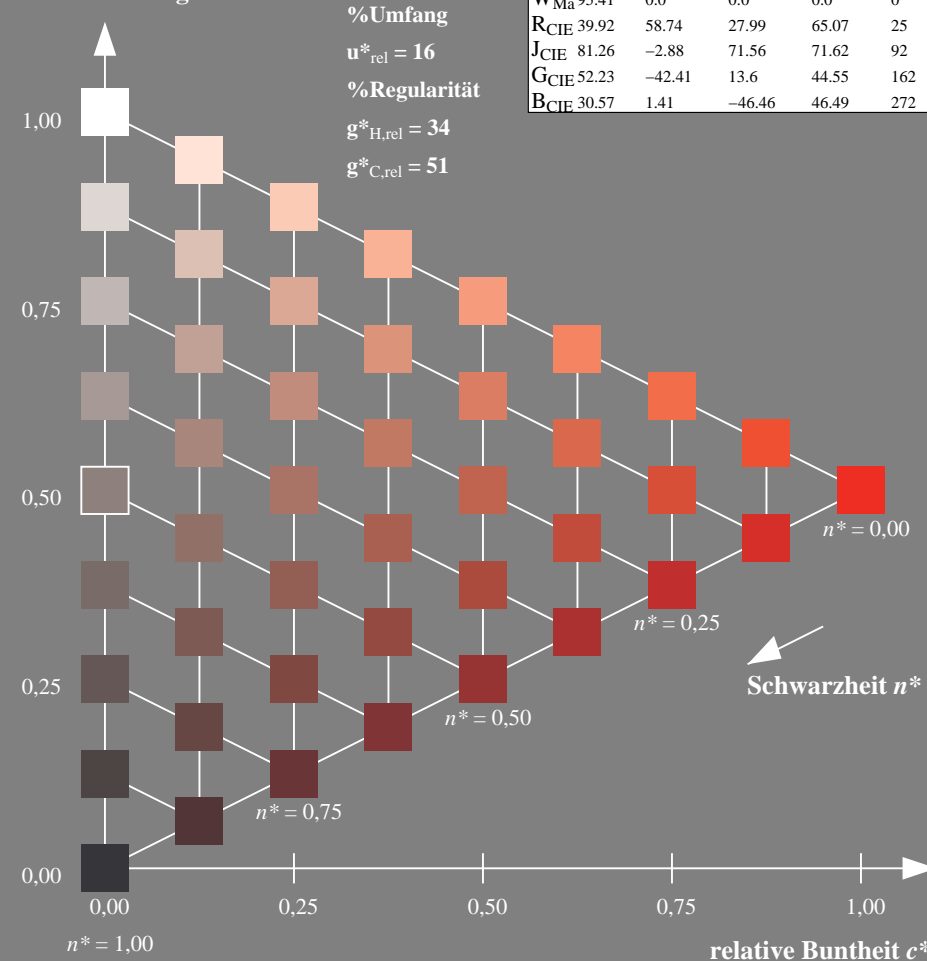
**LCH\*Ma: 77 27 25**

**olv\*Ma: 1.0 0.05 0.0**

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



	$L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $25/360 = 0.071$  (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

## D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

**Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS70**

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

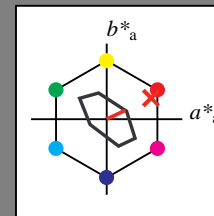
*lab\*tch* und *lab\*nch*

## D65: Buntton R

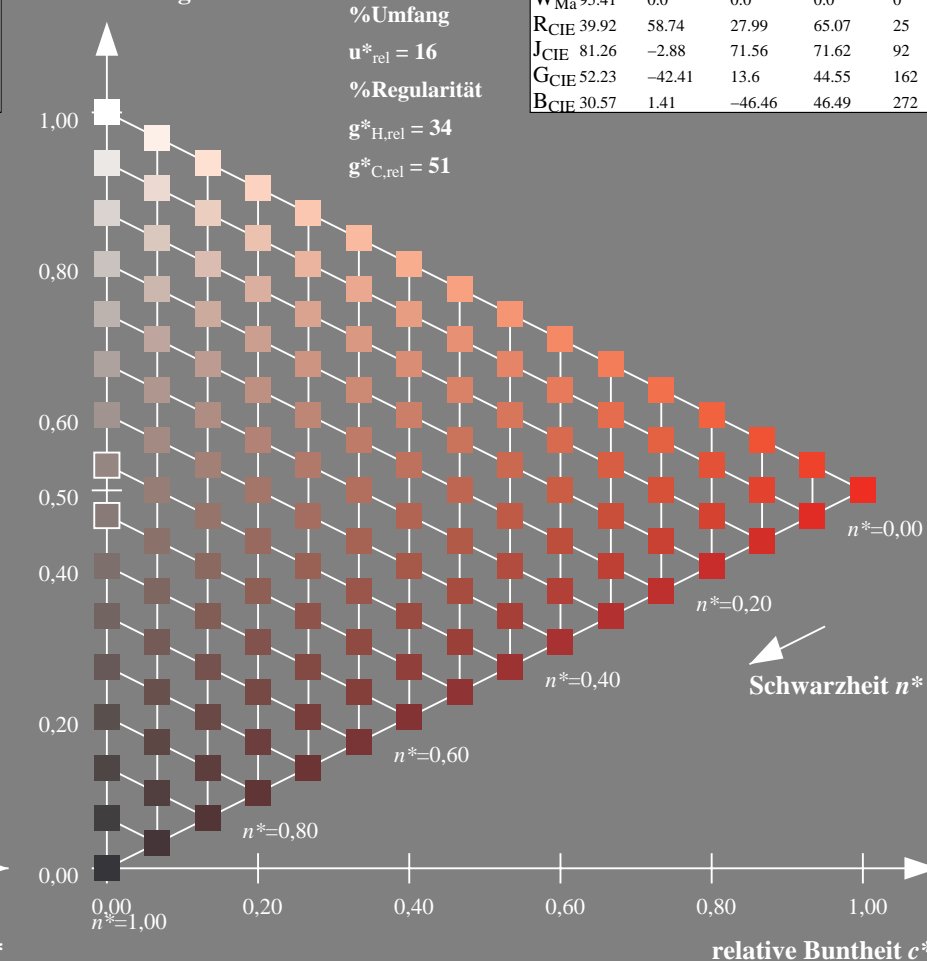
LCH\*Ma: 77 27 25

olv\*Ma: 1.0 0.05 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*_{*a}$	$a^*_{*a}$	$b^*_{*a}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

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

```

input: cmy0* setcmykcolor
output: Startup (S) data dependend

```



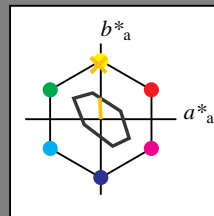
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 89 28 92

olv\*Ma: 1.0 0.74 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

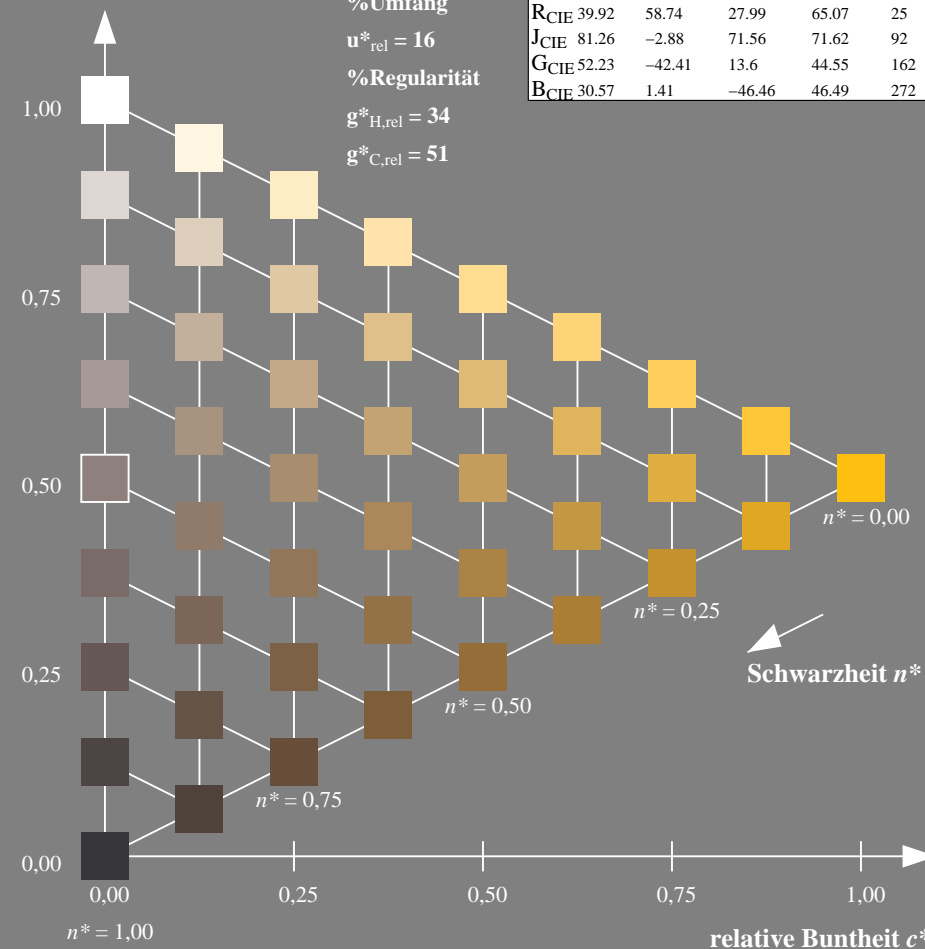
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

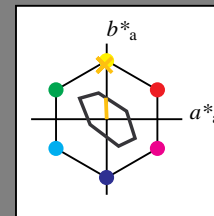
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 89 28 92

olv\*Ma: 1.0 0.74 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

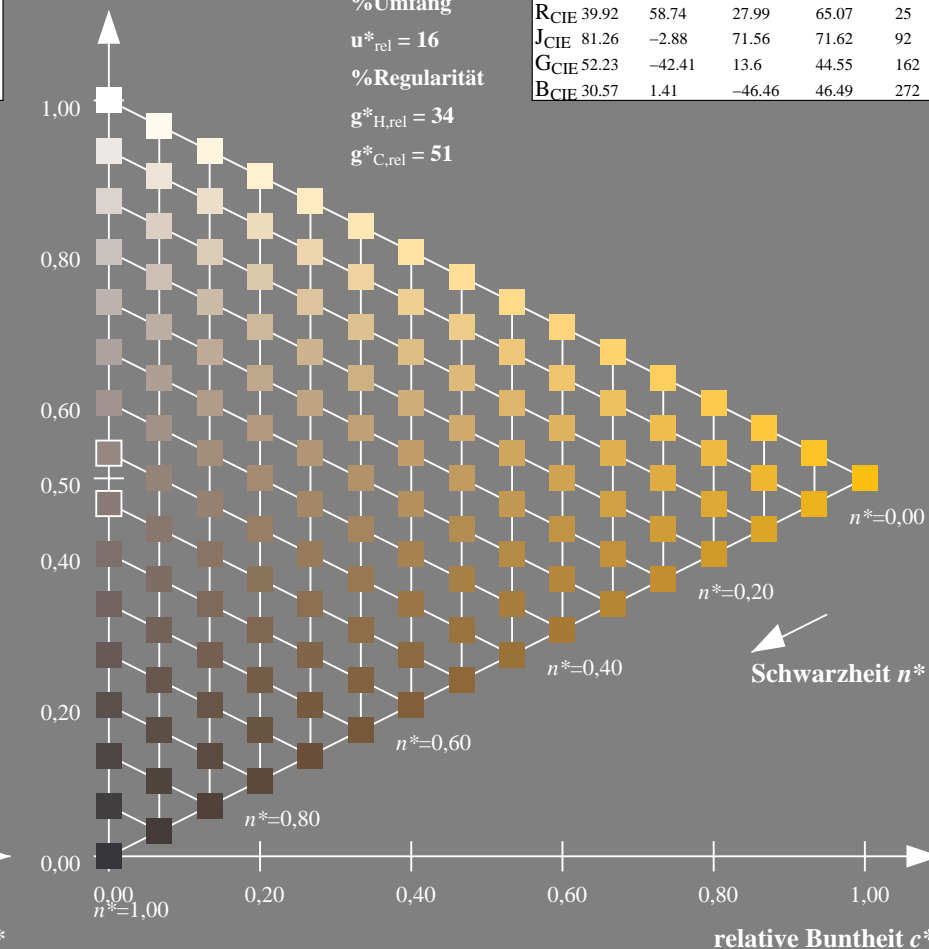
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



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

output: *Startup (S) data dependend*



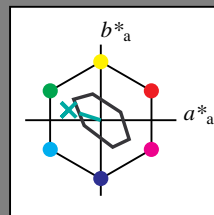
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 90 30 162

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.53

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

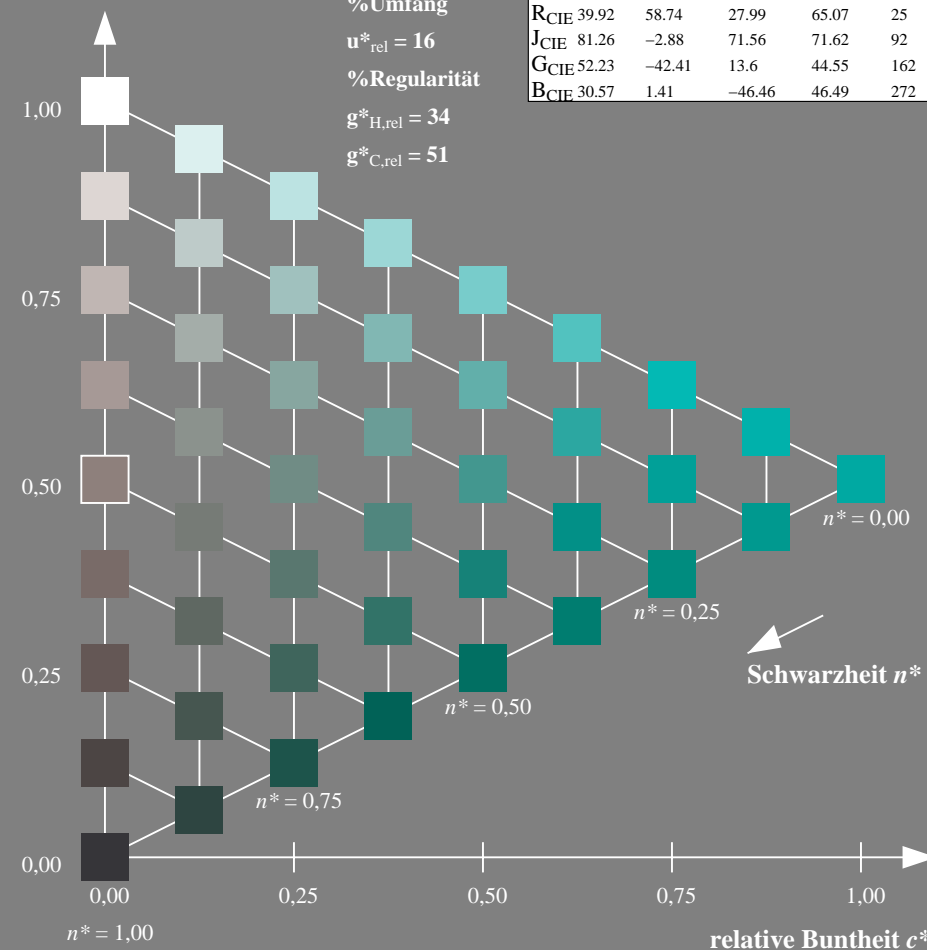
TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 &amp; ORS18input: cmy0\* setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

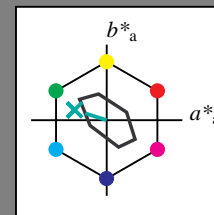
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 90 30 162

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.53

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

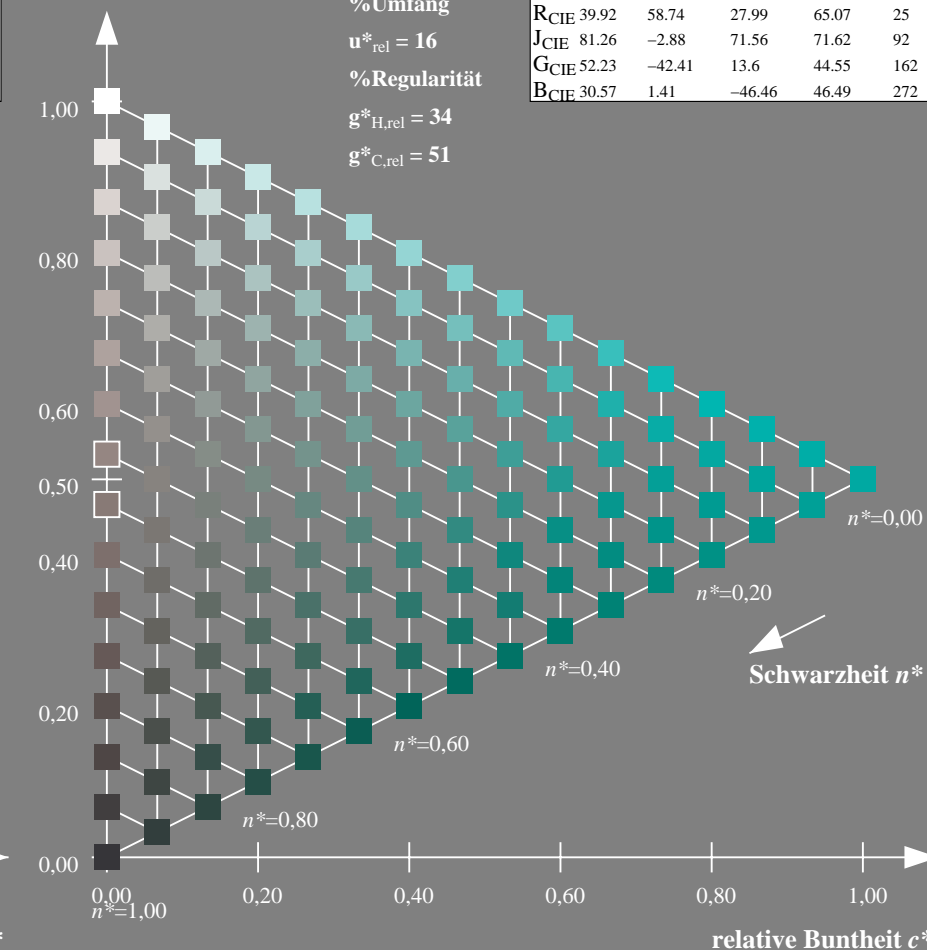
TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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

 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

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

output: Startup (S) data dependend

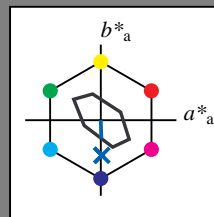
Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 80 24 272

olv\*Ma: 0.0 0.4 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

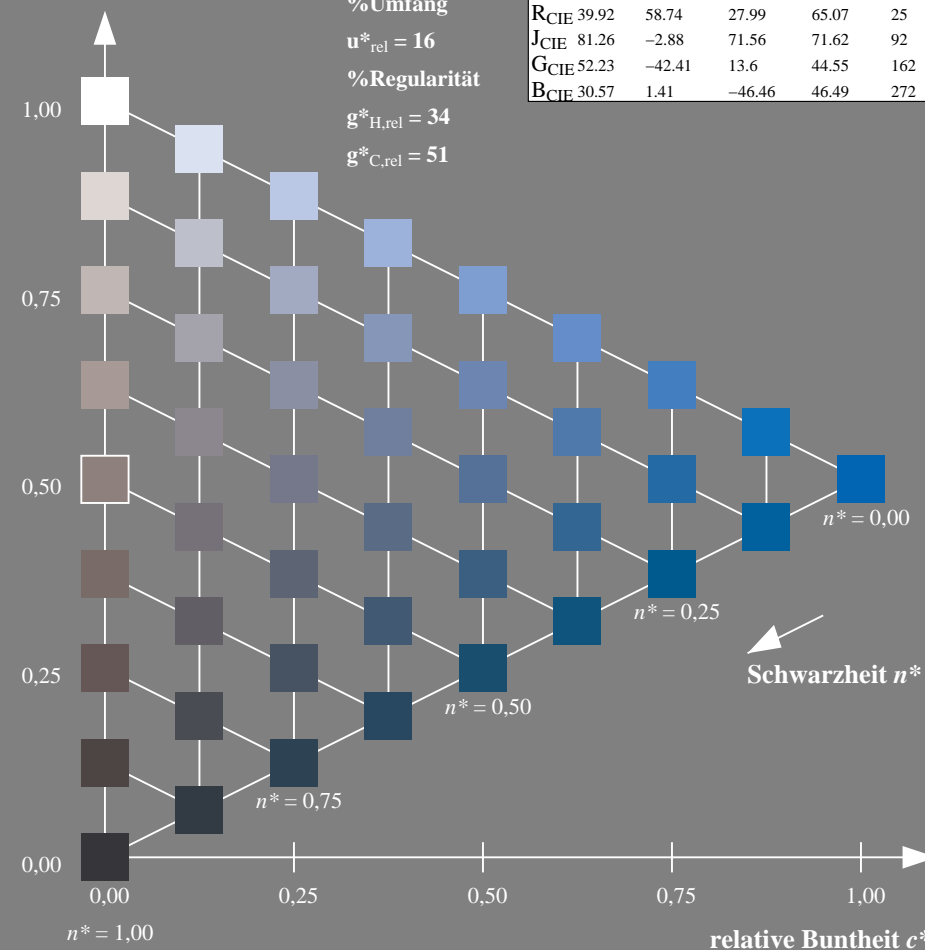
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



OG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage OG79; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

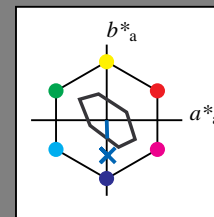
Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 80 24 272

olv\*Ma: 0.0 0.4 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

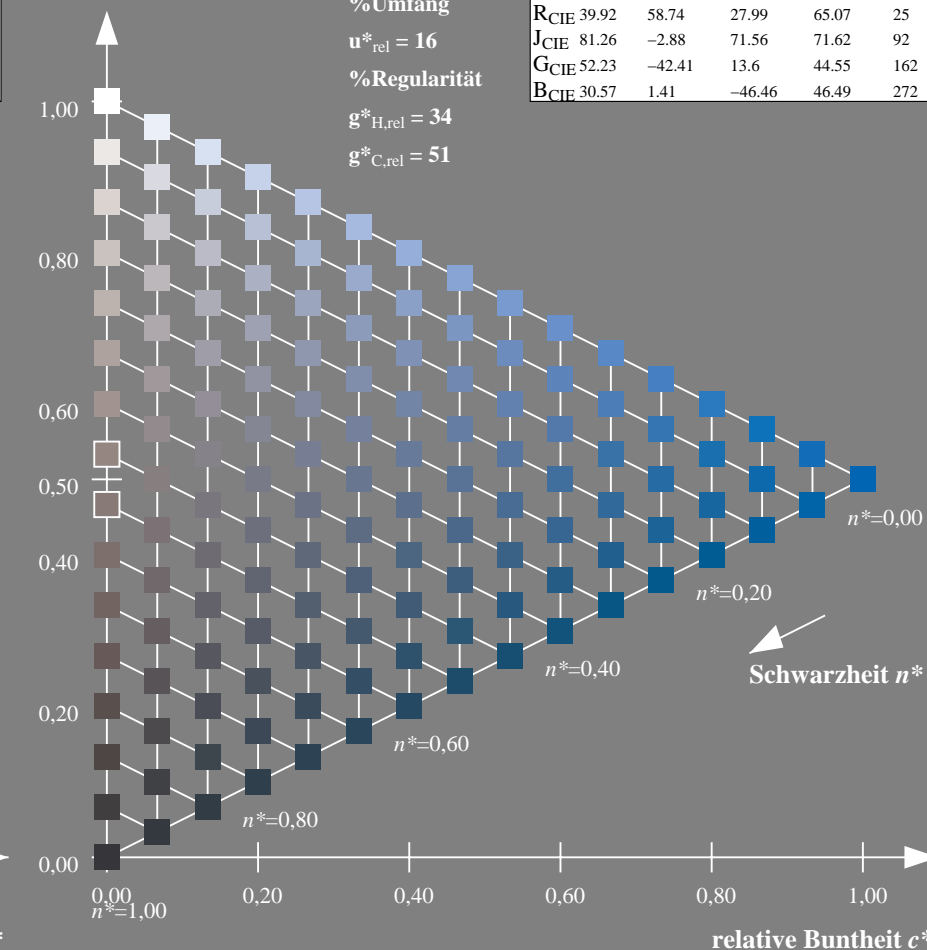
 $u^*_{rel} = 16$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 34$  $g^*_{C,rel} = 51$ 

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y <sub>Ma</sub>	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L <sub>Ma</sub>	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C <sub>Ma</sub>	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V <sub>Ma</sub>	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M <sub>Ma</sub>	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N <sub>Ma</sub>	69.7	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



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

output: *Startup (S) data dependend*