

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

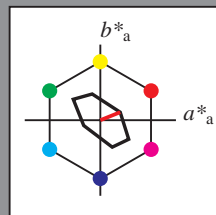
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 22/360 = 0.061$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton O

LCH*Ma: 76 28 22

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	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

Dreiecks-Helligkeit t^*

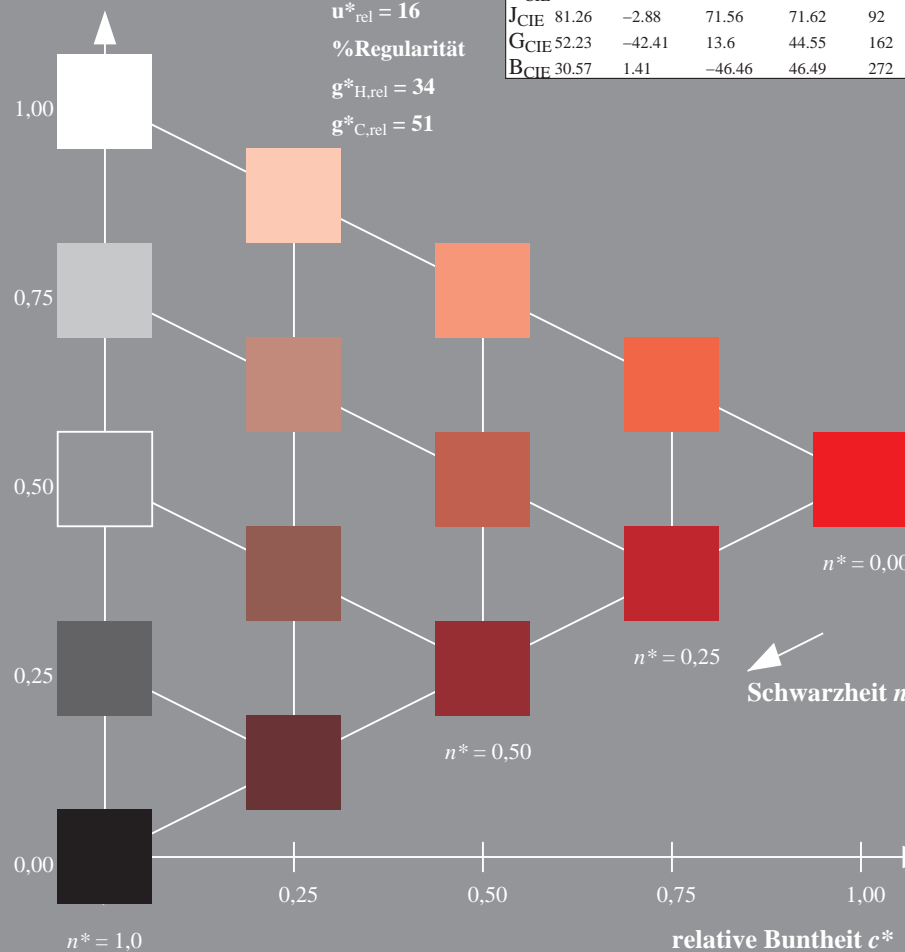
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG29-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 22/360 = 0.061 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

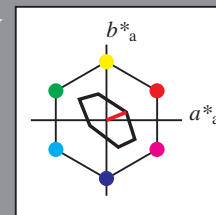
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 22/360 = 0.061$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton O

LCH*Ma: 76 28 22

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

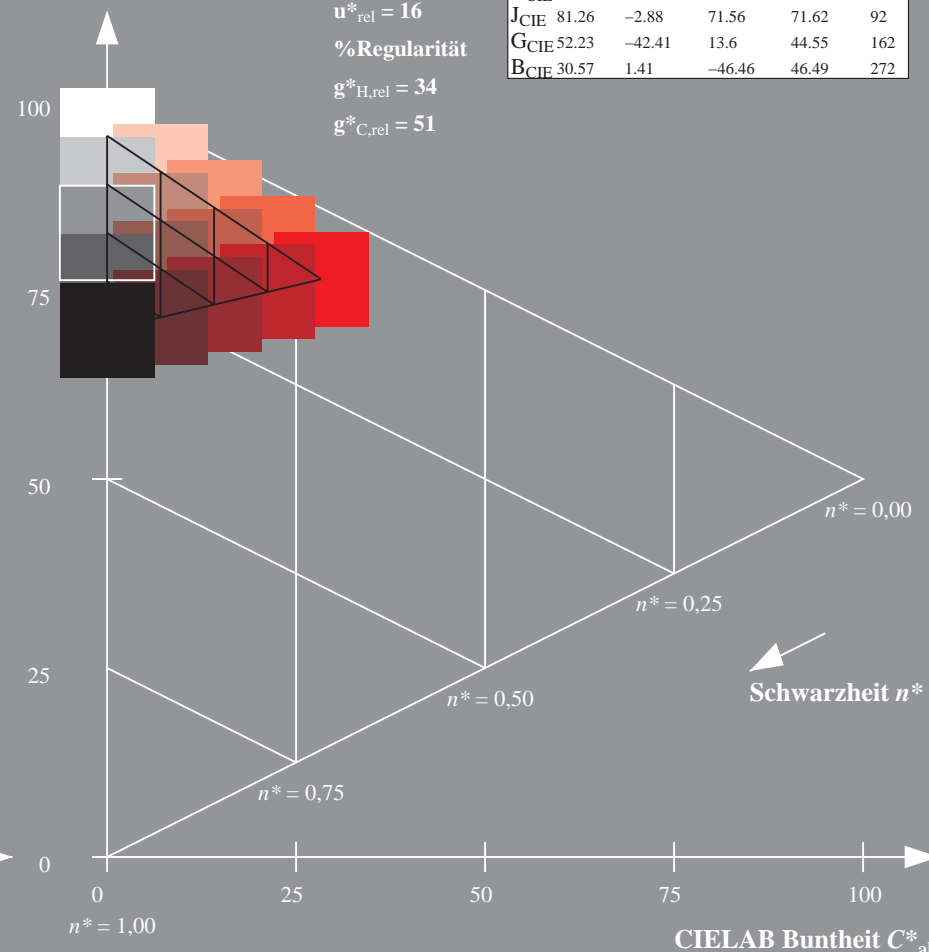
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

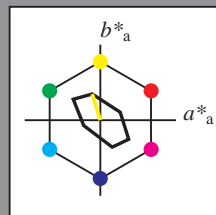
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 107/360 = 0.298$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 94 36 107

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	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

Dreiecks-Helligkeit t^*

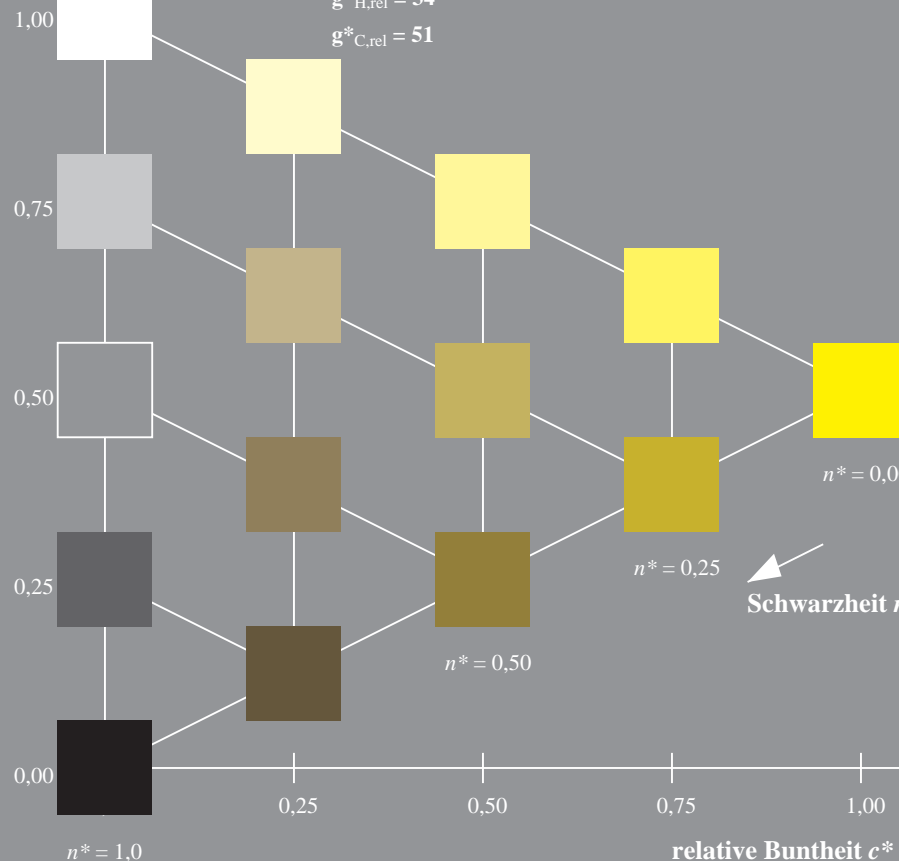
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 107/360 = 0.298 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

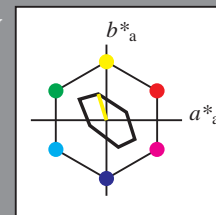
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 107/360 = 0.298$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 94 36 107

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

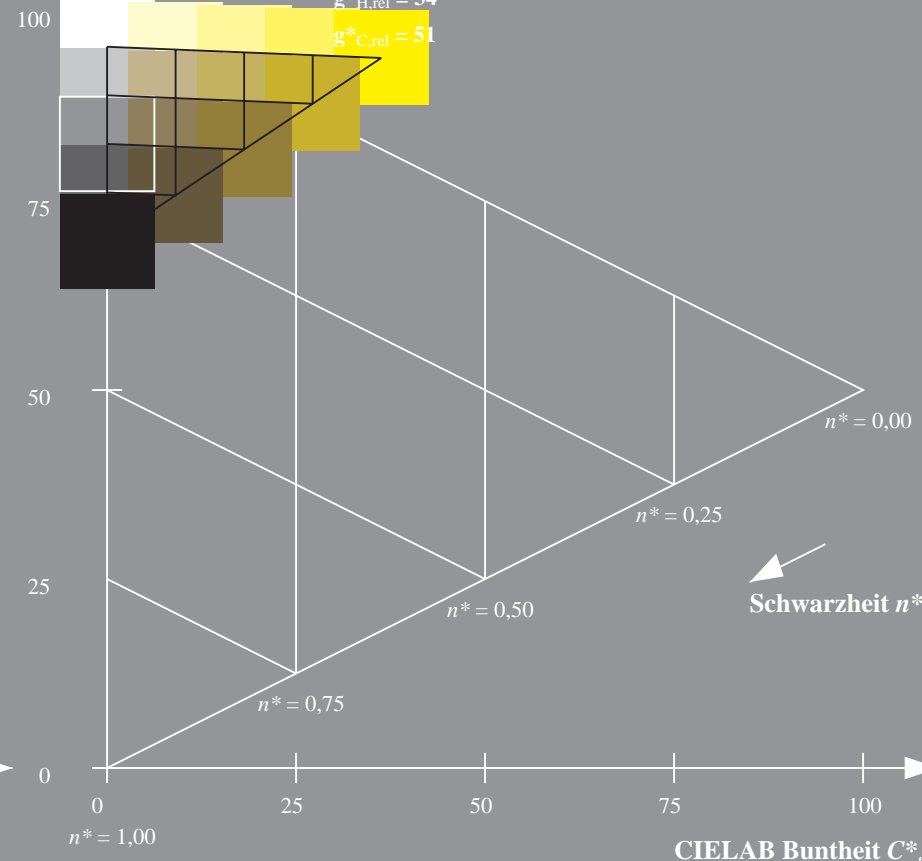
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

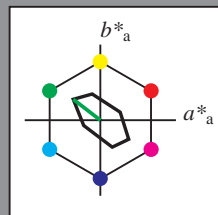
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 142/360 = 0.395$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton L

LCH*Ma: 89 45 142

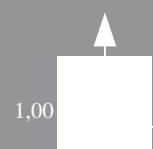
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	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

Dreiecks-Helligkeit t^*



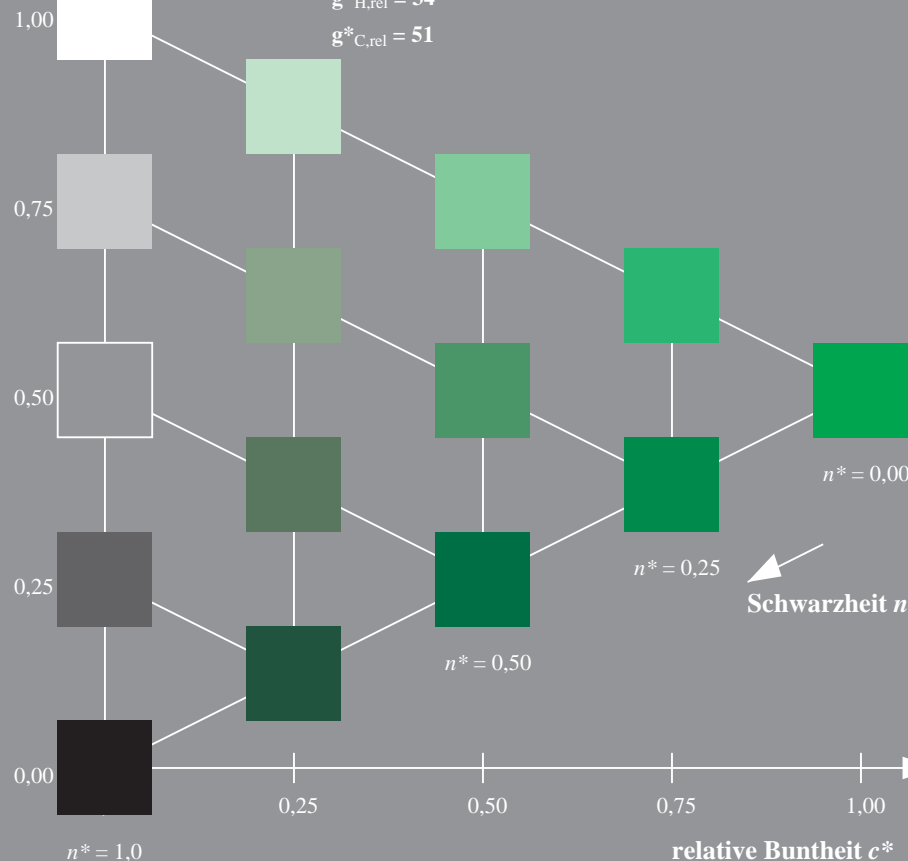
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 142/360 = 0.395 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

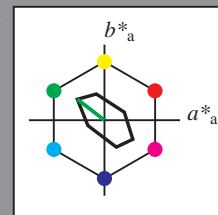
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 142/360 = 0.395$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton L

LCH*Ma: 89 45 142

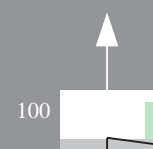
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*



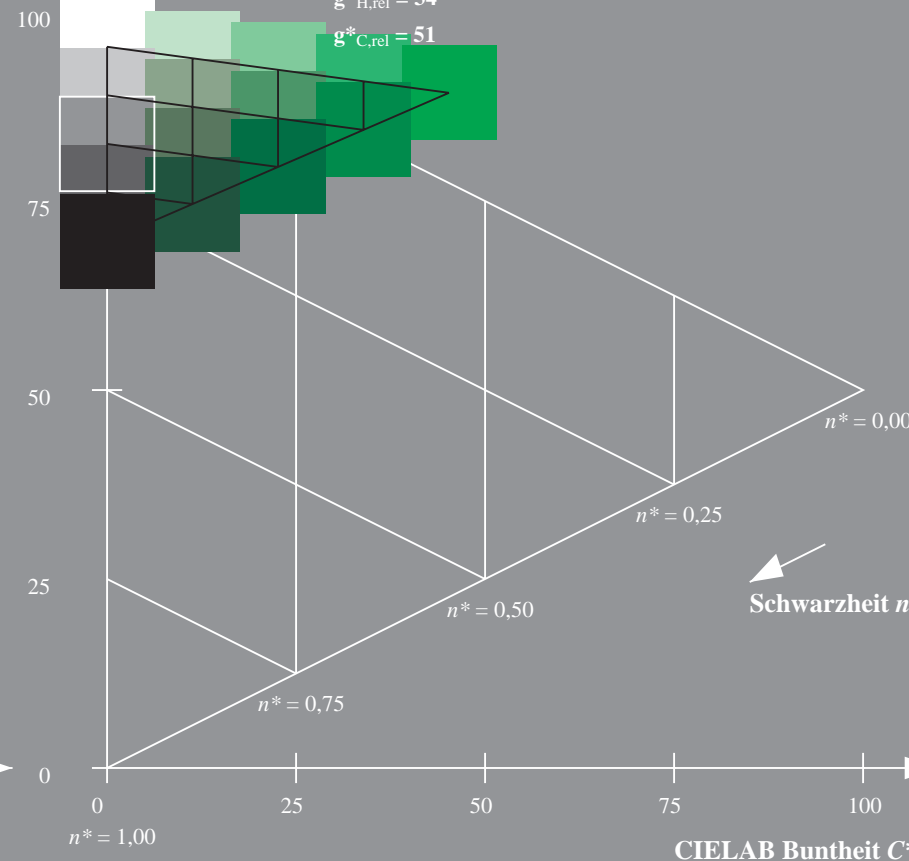
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

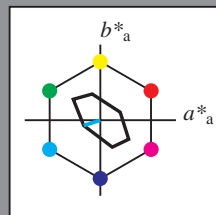
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 198/360 = 0.55$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton C

LCH*Ma: 91 23 198

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	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

Dreiecks-Helligkeit t^*

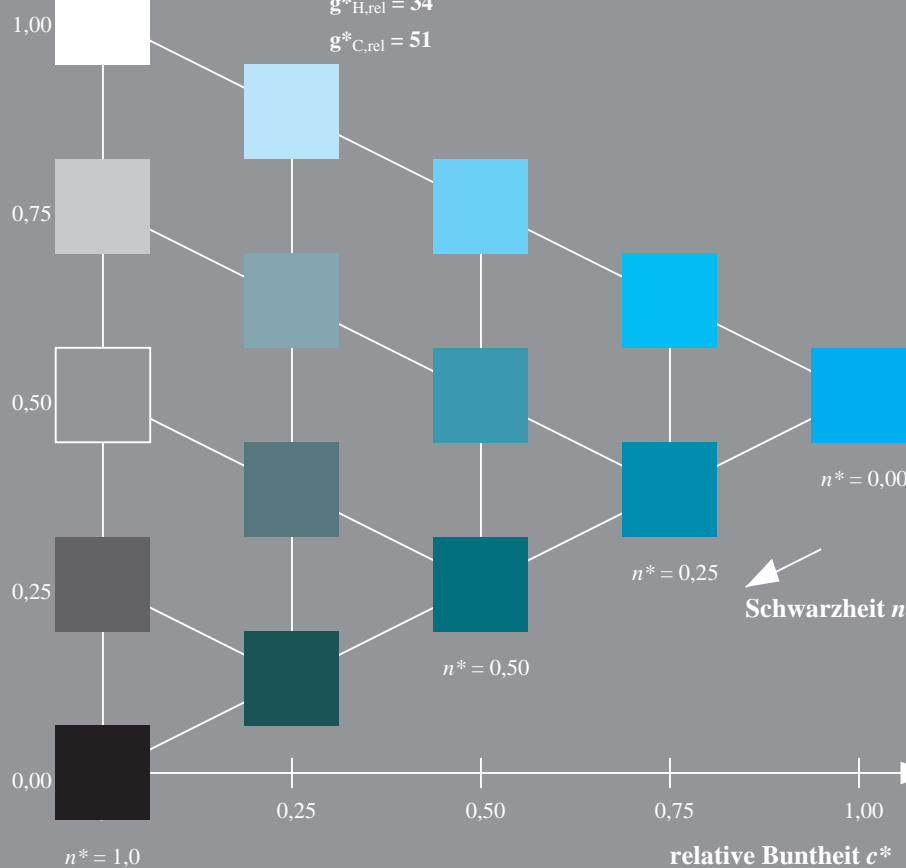
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 198/360 = 0.55 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

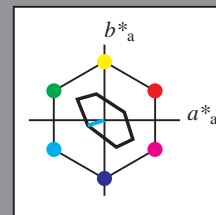
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 198/360 = 0.55$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton C

LCH*Ma: 91 23 198

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

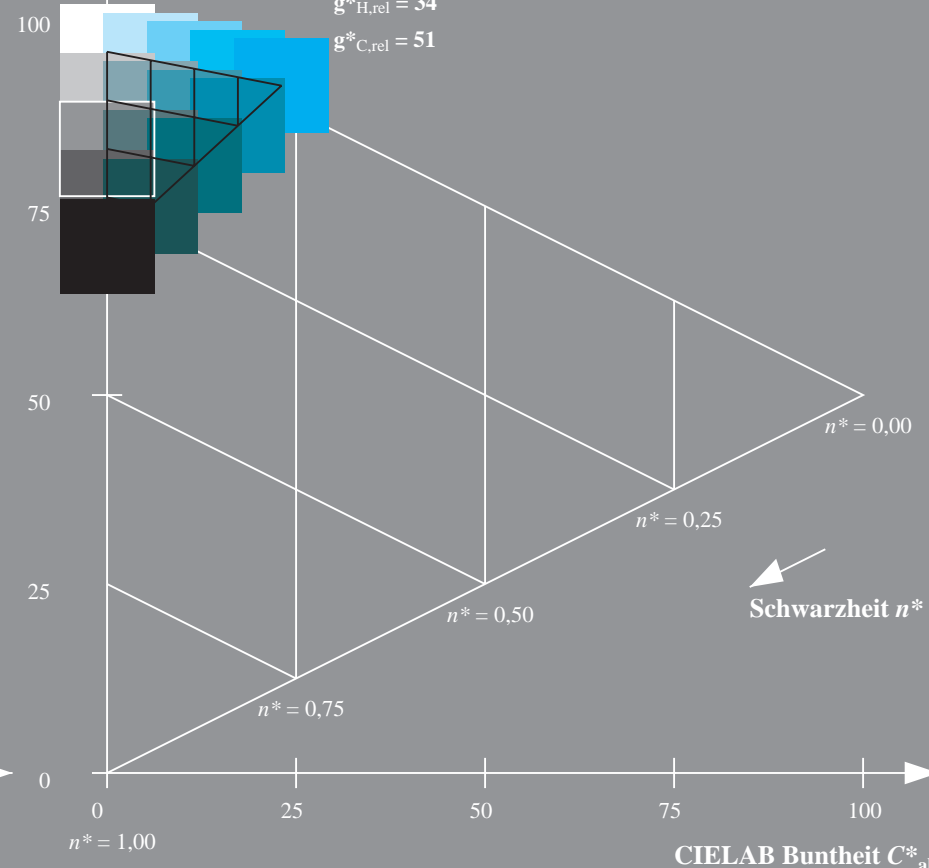
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmYcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmYcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

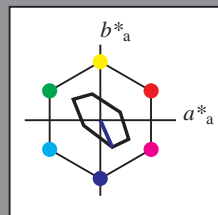
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 294/360 = 0.816$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton V

LCH*Ma: 72 39 294

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

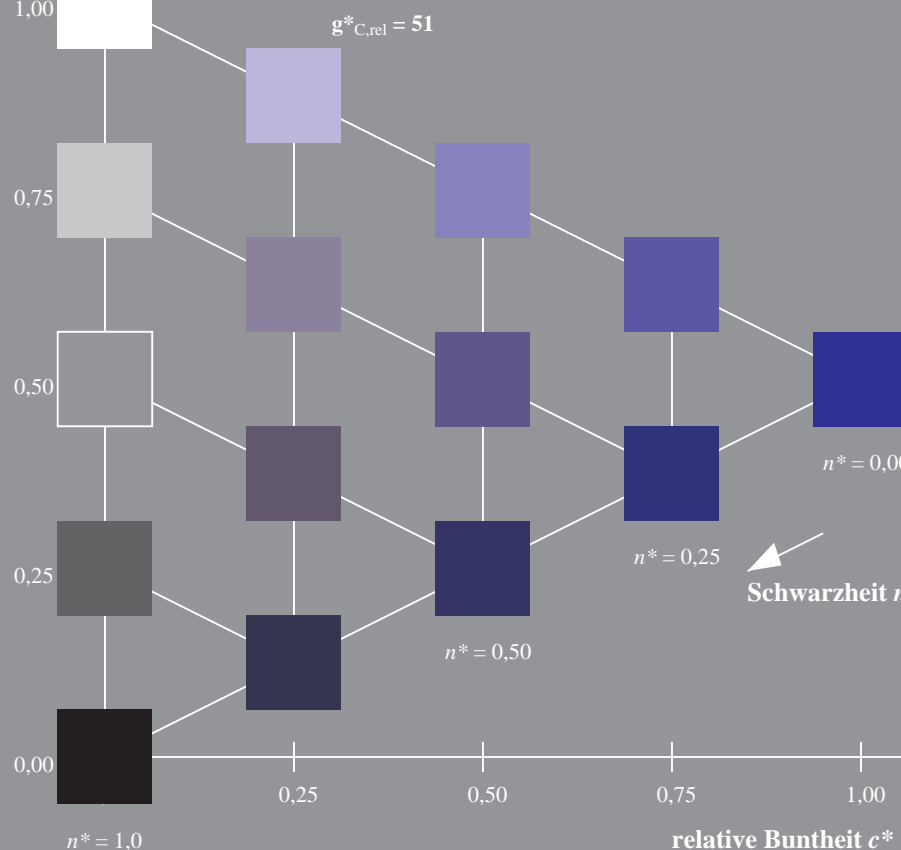
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	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

Dreiecks-Helligkeit t^*

$u^*_{rel} = 16$

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 294/360 = 0.816 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

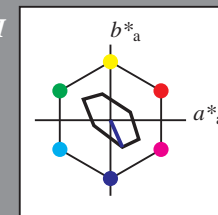
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 294/360 = 0.816$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton V

LCH*Ma: 72 39 294

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

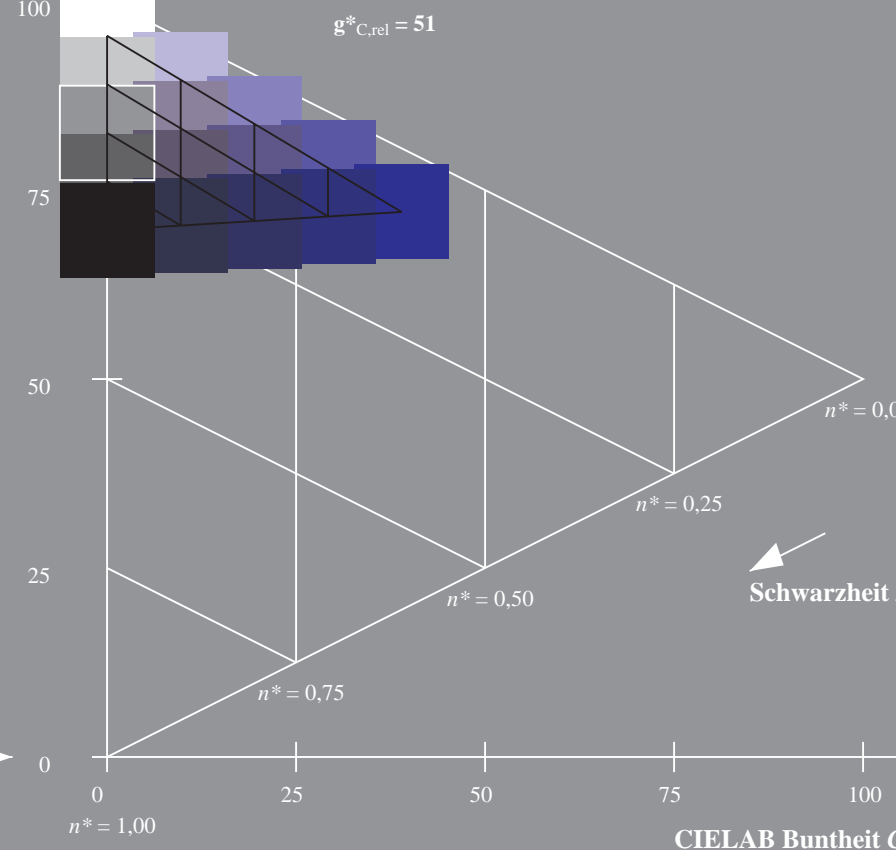
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}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

CIELAB-Helligkeit L^*

$u^*_{rel} = 16$

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cm y0^* setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cm y0^* / 000n^* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

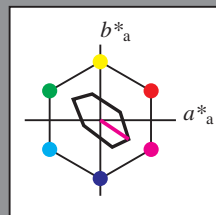
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 326/360 = 0.906$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton M

LCH*Ma: 79 45 326

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _m	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _m	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _m	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _m	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _m	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _m	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _m	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _m	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

Dreiecks-Helligkeit t^*

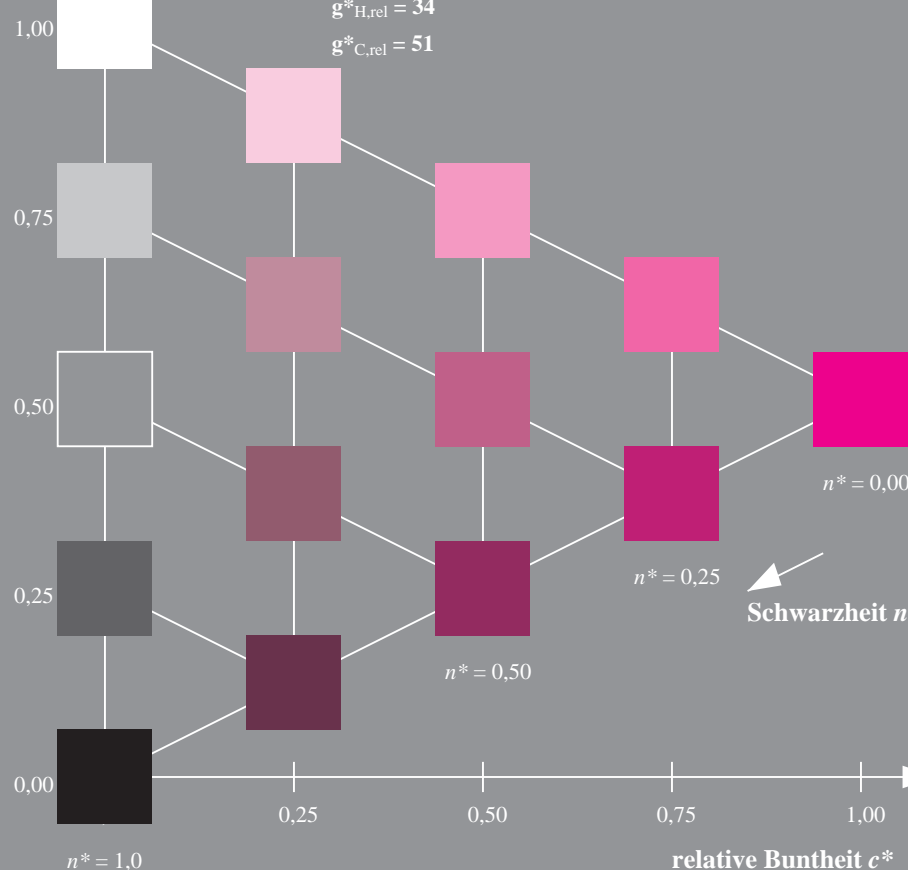
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 326/360 = 0.906 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

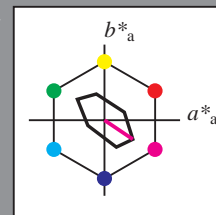
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 326/360 = 0.906$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton M

LCH*Ma: 79 45 326

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

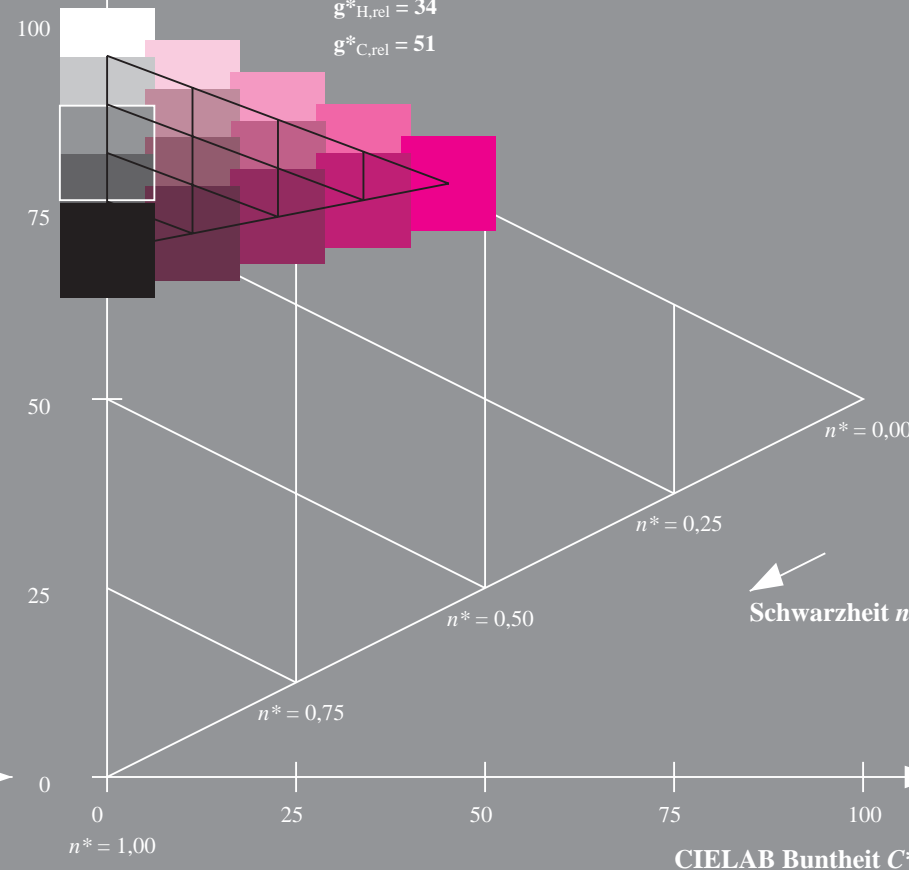
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmykcolor$

Eingabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS70

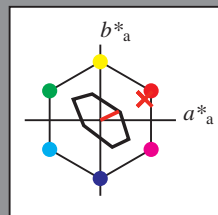
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.071$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton R

LCH*Ma: 77 27 25

olv*Ma: 1.0 0.05 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

0

25

50

75

100

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

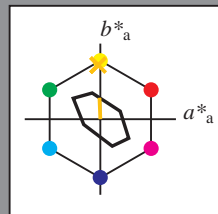
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.256$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 28 92

olv*Ma: 1.0 0.74 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

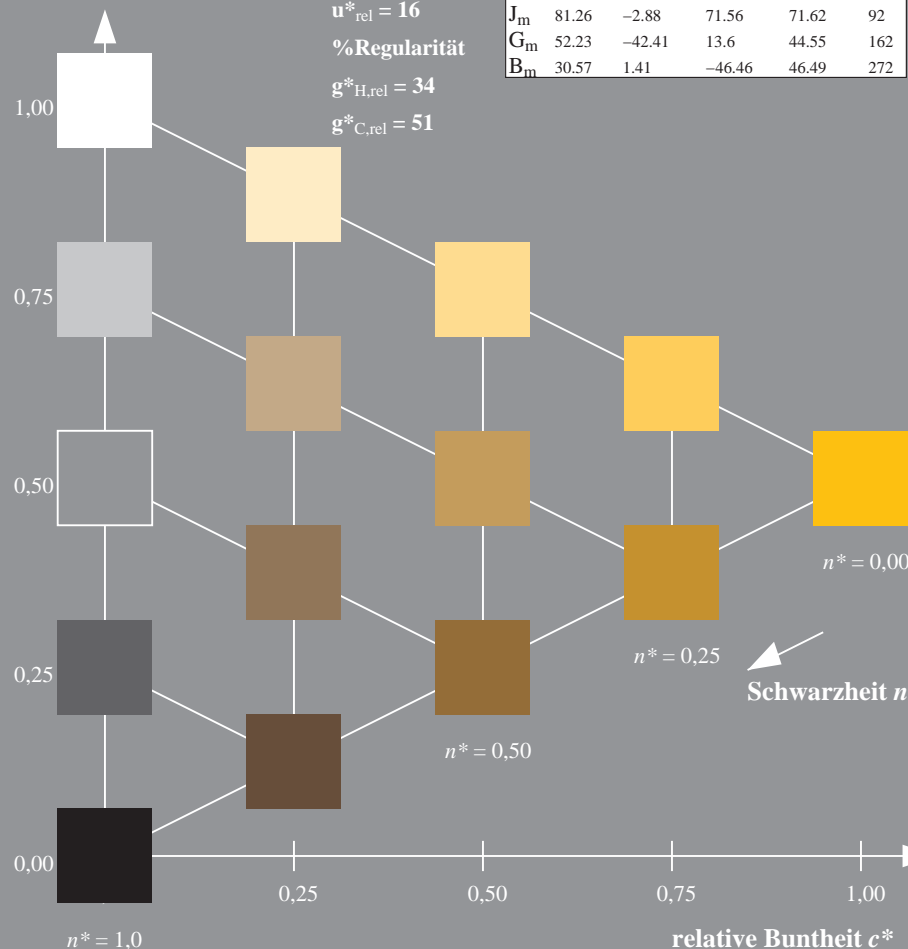
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

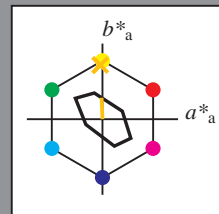
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.256$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 28 92

olv*Ma: 1.0 0.74 0.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

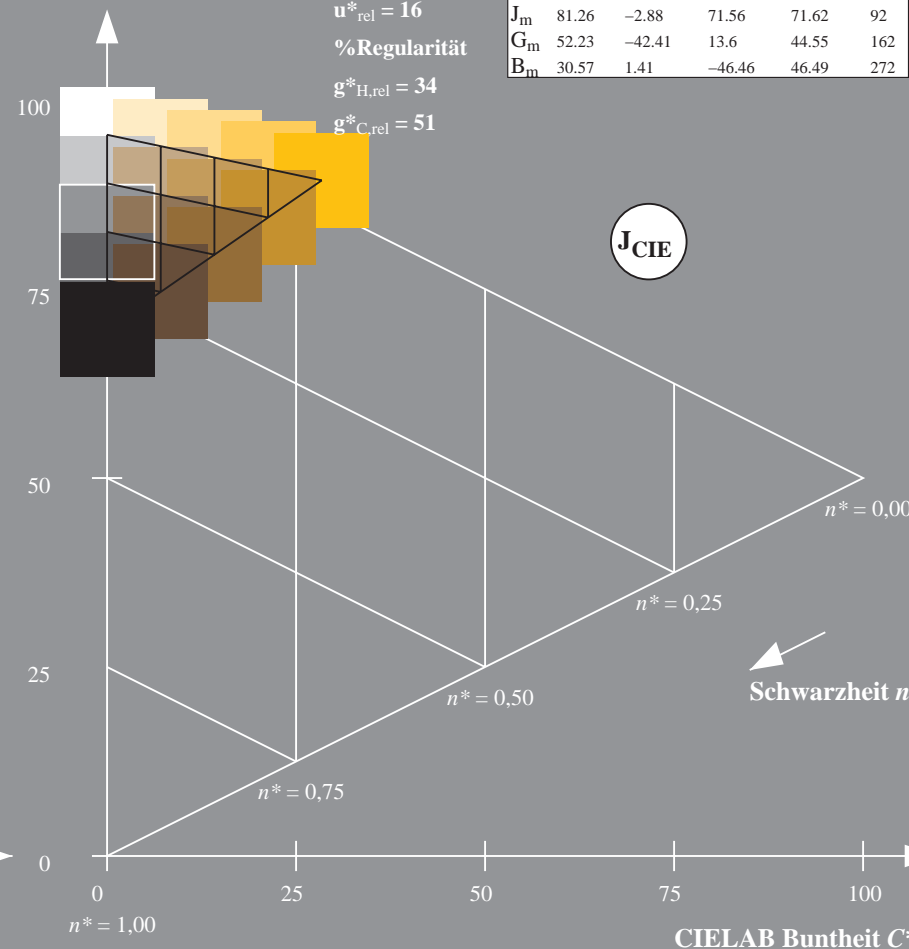
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* \cdot setcmykcolor$

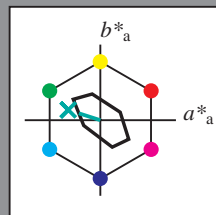
D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttöne input: $cmY0^* / 000n^* \cdot setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

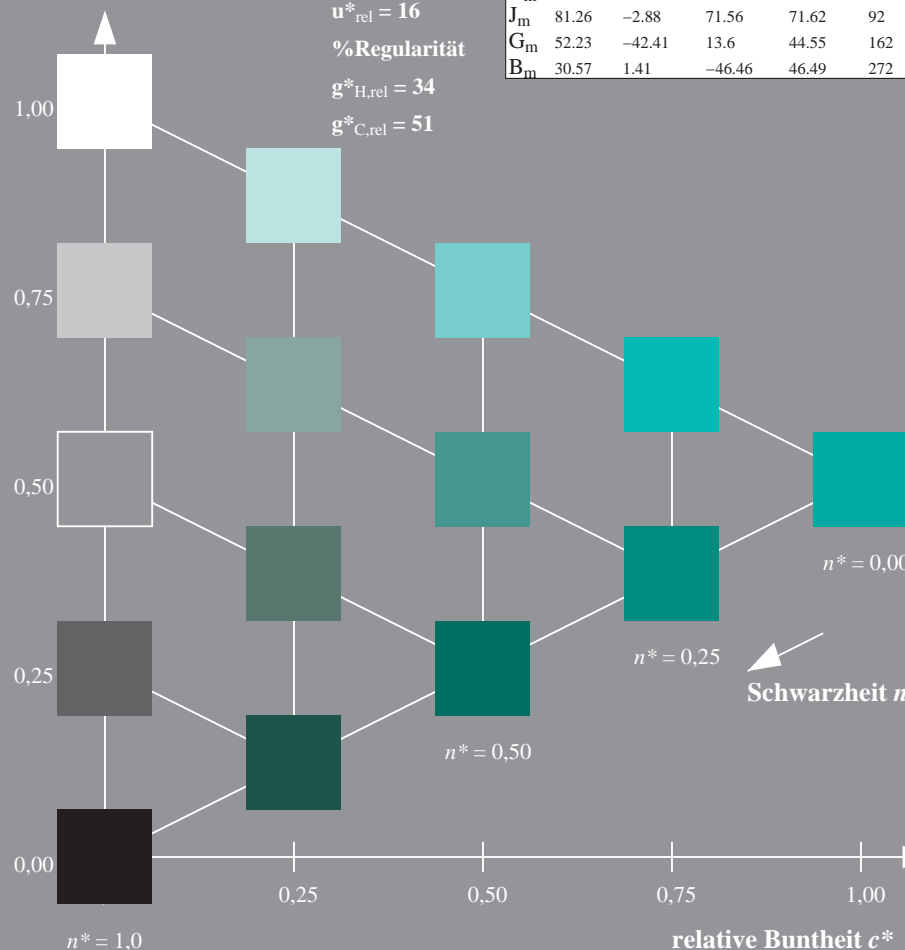
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 162/360 = 0.451$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton G
LCH*Ma: 90 30 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.53

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 16$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 34$
 $g^*_{C,rel} = 51$

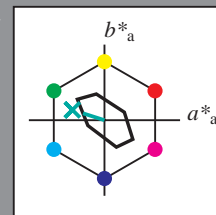


OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

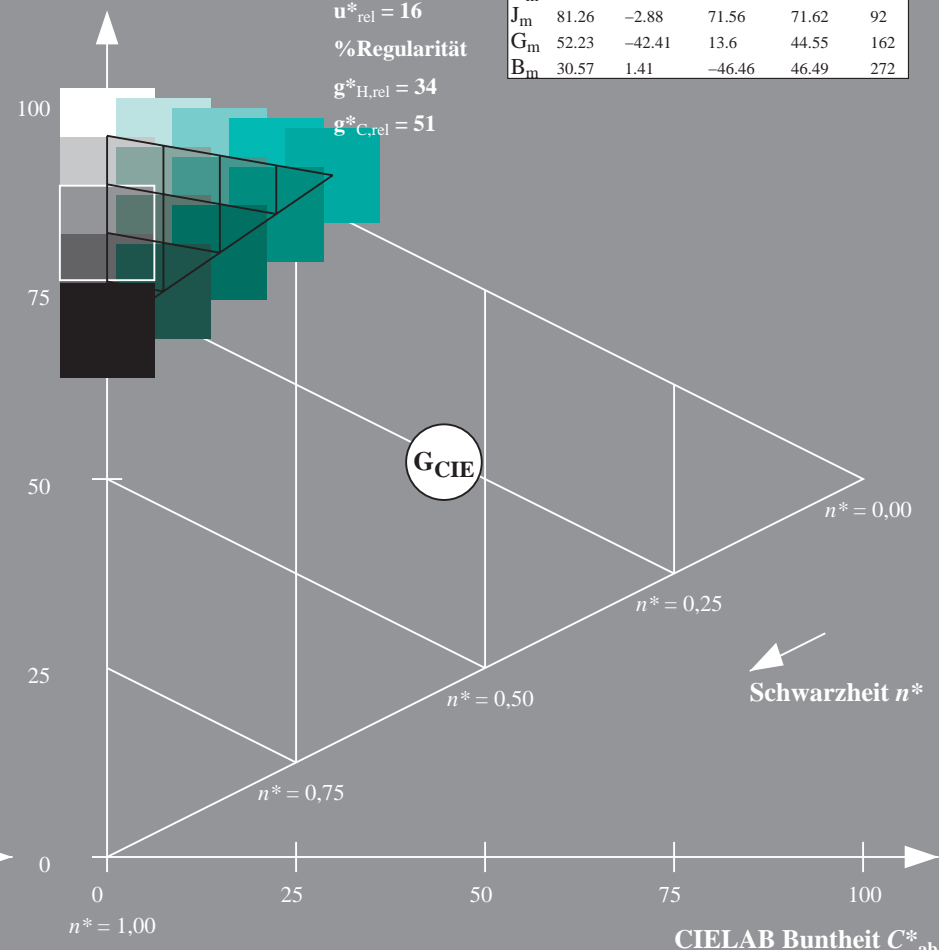
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 162/360 = 0.451$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton G
LCH*Ma: 90 30 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.53



%Umfang
 $u^*_{rel} = 16$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 34$
 $g^*_{C,rel} = 51$

CIELAB-Helligkeit L^*



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttöne input: $cmY0^* / 000n^* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

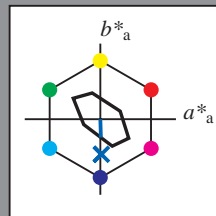
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 272/360 = 0.755$

$lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton B

LCH*Ma: 80 24 272

olv*Ma: 0.0 0.4 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

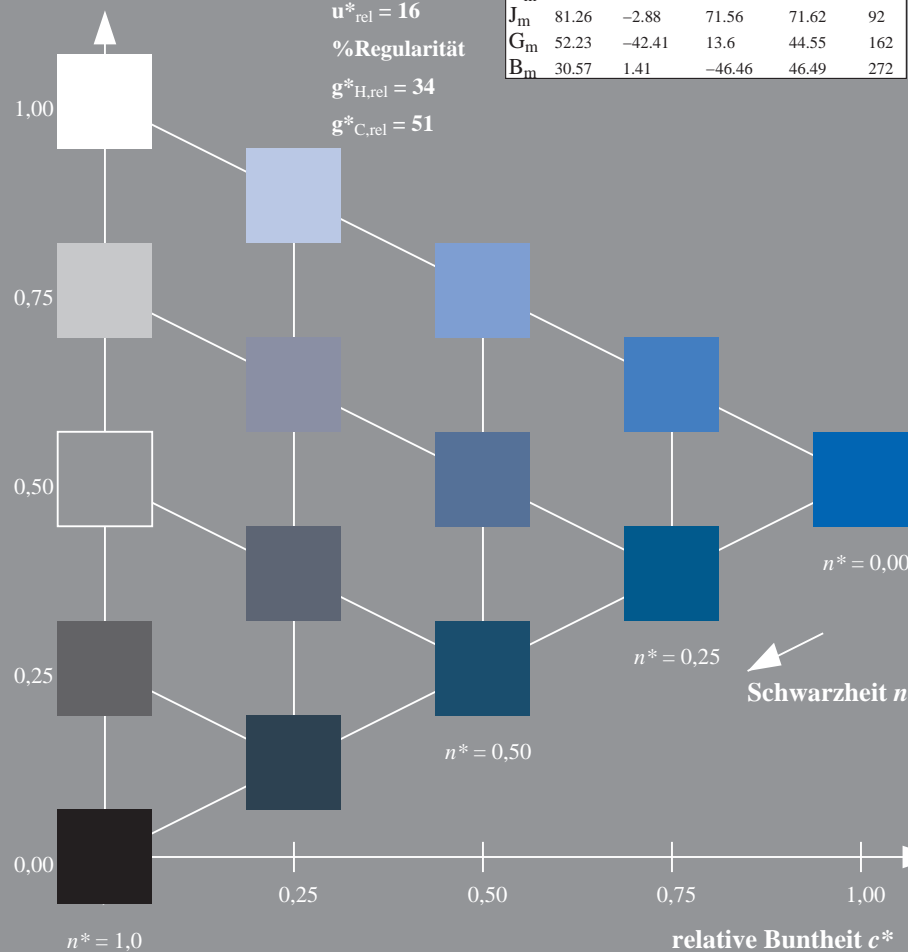
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



OG290-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS70

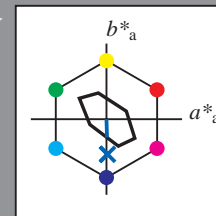
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 272/360 = 0.755$

$LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton B

LCH*Ma: 80 24 272

olv*Ma: 0.0 0.4 1.0



TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

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

CIELAB-Helligkeit L^*

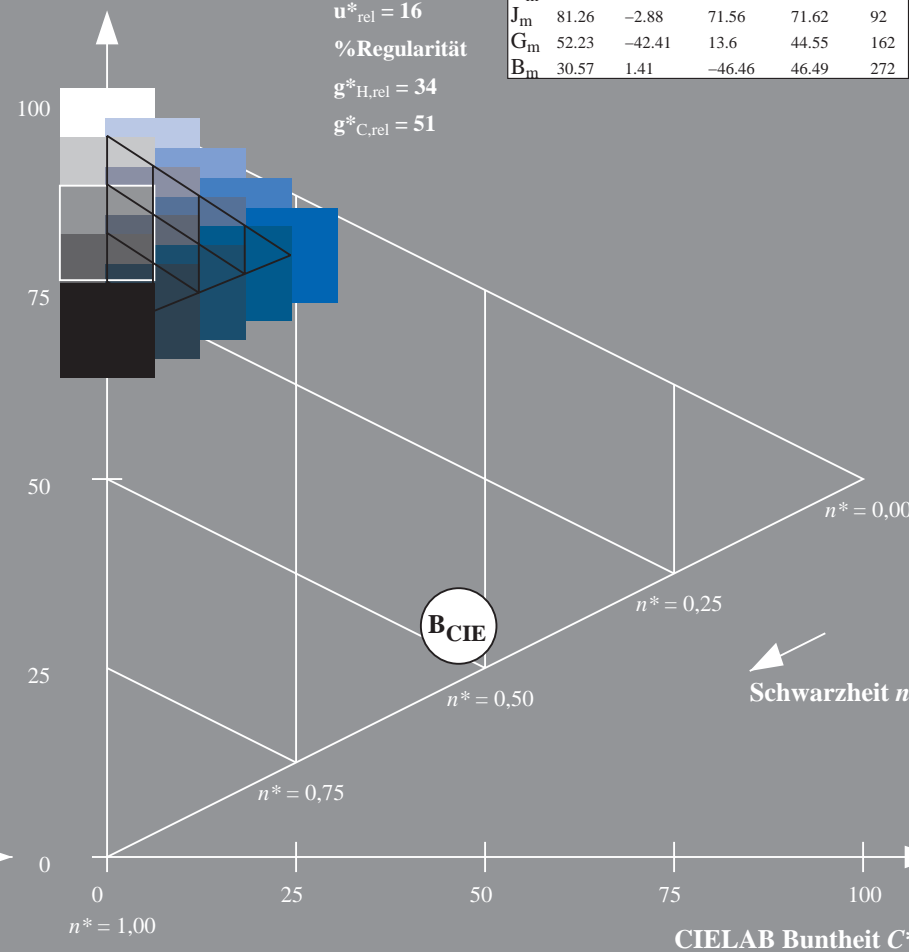
%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage OG29; Farbmétrik-Systeme TLS70 & TLS70 input: $cm y0^* set cmykcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttöne input: $cm y0^* / 000n^* set cmykcolor$