

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.061$

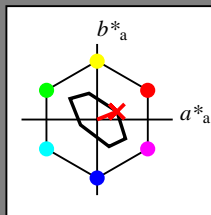
Daten für jede Farbe:

$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = o00y$ $u^* = b96r$



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 76 26 11

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 76 28 21

$lab^*_{olv^*Ma}$: 1.0 0.0 0.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 1.0 0.0 0.06

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$o00y$	76.43	26.27	10.57	28.32	22
$o25y$	80.63	17.37	16.35	23.86	43
$o50y$	84.1	10.03	21.12	23.38	65
$o75y$	87.95	1.88	26.42	26.48	86
$y00l$	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
$y25l$	92.93	-16.18	33.12	36.86	116
$y50l$	91.88	-21.91	31.52	38.39	125
$y75l$	90.7	-28.29	29.74	41.05	134
$l00c$	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
$l50c$	90.39	-26.64	4.65	27.04	170
$c00v$	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
$c50v$	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246
$v00m$	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
$v50m$	75.06	25.83	-30.83	40.22	310
$m00o$	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
$m50o$	77.23	30.6	-3.22	30.77	354

$b96r$

$r26j$

$r58j$

$r90j$

$j21g$

$j34g$

$j46g$

$j58g$

$j71g$

$g07b$

$g32b$

$g76b$

$b19r$

$b33r$

$b47r$

$b72r$

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

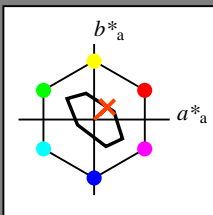
%Regularität

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

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

<

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.12$
Daten für jede Farbe:
 lab^*tch^* und lab^*ncu^*
Geräte- und Elementar-
Bunttontext:
 $d^* = o25y$ $u^* = r26j$

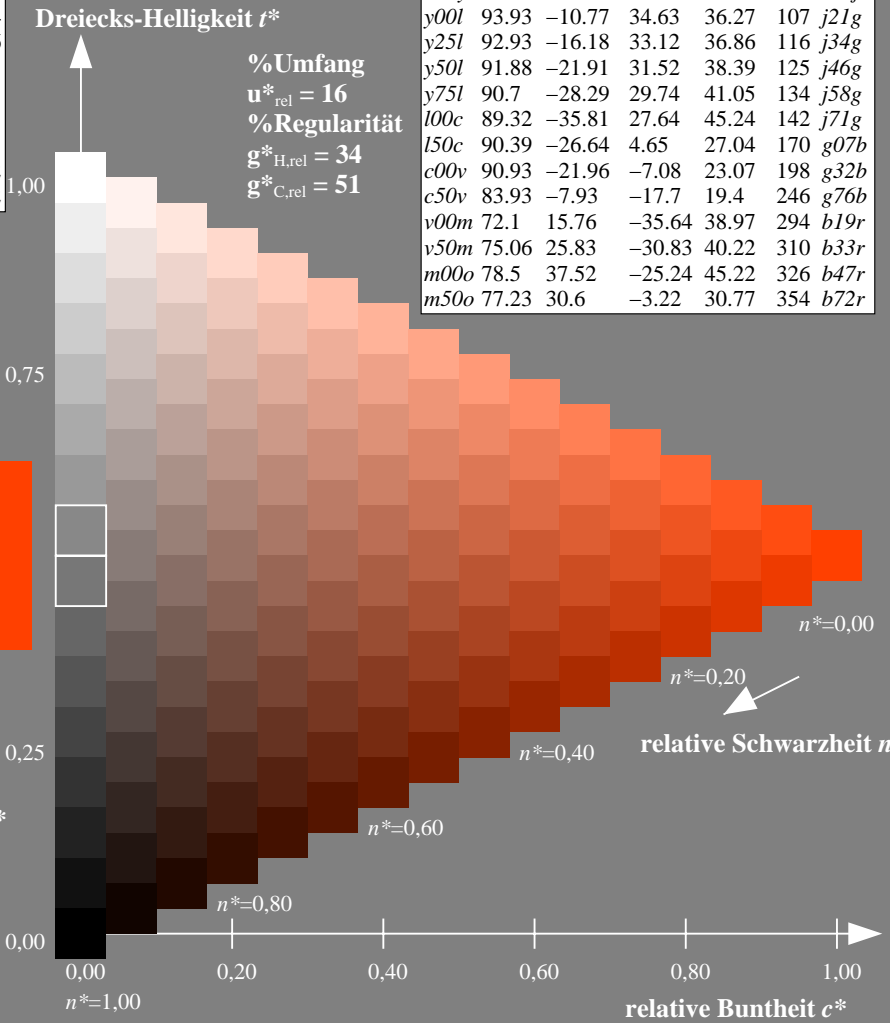
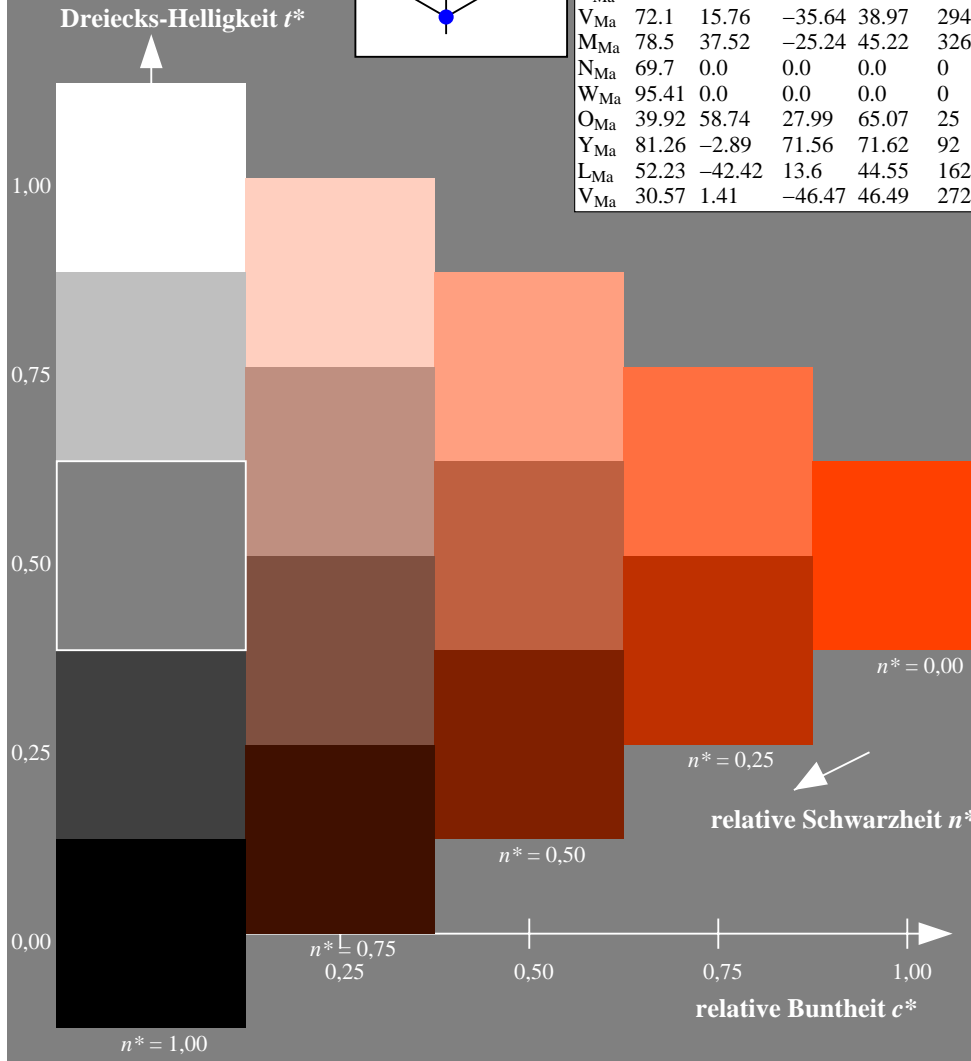


TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$: 81 17 16
 $LAB^*LCH^*_{Ma}$: 81 24 43
 $lab^*olv^*_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0
 $lab^*rgb^*_{Ma}$: 1.0 0.27 0.0

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten							
d^*	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*	
<i>o00y</i>	76.43	26.27	10.57	28.32	22		<i>b96r</i>
<i>o25y</i>	80.63	17.37	16.35	23.86	43		<i>r26j</i>
<i>o50y</i>	84.1	10.03	21.12	23.38	65		<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	87.95	1.88	26.42	26.48	86		<i>r90j</i>
<i>y00l</i>	93.93	-10.77	34.63	36.27	107		<i>j21g</i>
<i>y25l</i>	92.93	-16.18	33.12	36.86	116		<i>j34g</i>
<i>y50l</i>	91.88	-21.91	31.52	38.39	125		<i>j46g</i>
<i>y75l</i>	90.7	-28.29	29.74	41.05	134		<i>j58g</i>
<i>l00c</i>	89.32	-35.81	27.64	45.24	142		<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	90.39	-26.64	4.65	27.04	170		<i>g07b</i>
<i>c00v</i>	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198		<i>g32b</i>
<i>c50v</i>	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246		<i>g76b</i>
<i>v00m</i>	72.1	15.76	-35.64	38.97	294		<i>b19r</i>
<i>v50m</i>	75.06	25.83	-30.83	40.22	310		<i>b33r</i>
<i>m00o</i>	78.5	37.52	-25.24	45.22	326		<i>b47r</i>
<i>m50o</i>	77.23	30.6	-3.22	30.77	354		<i>b72r</i>

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



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

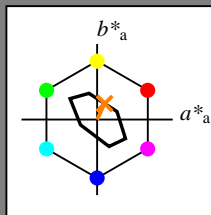
lab^*tch^* und lab^*ncu^*

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = o50y$ $u^* = r58j$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 84 10 21

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 84 23 64

$lab^*olv^*_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 1.0 0.59 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

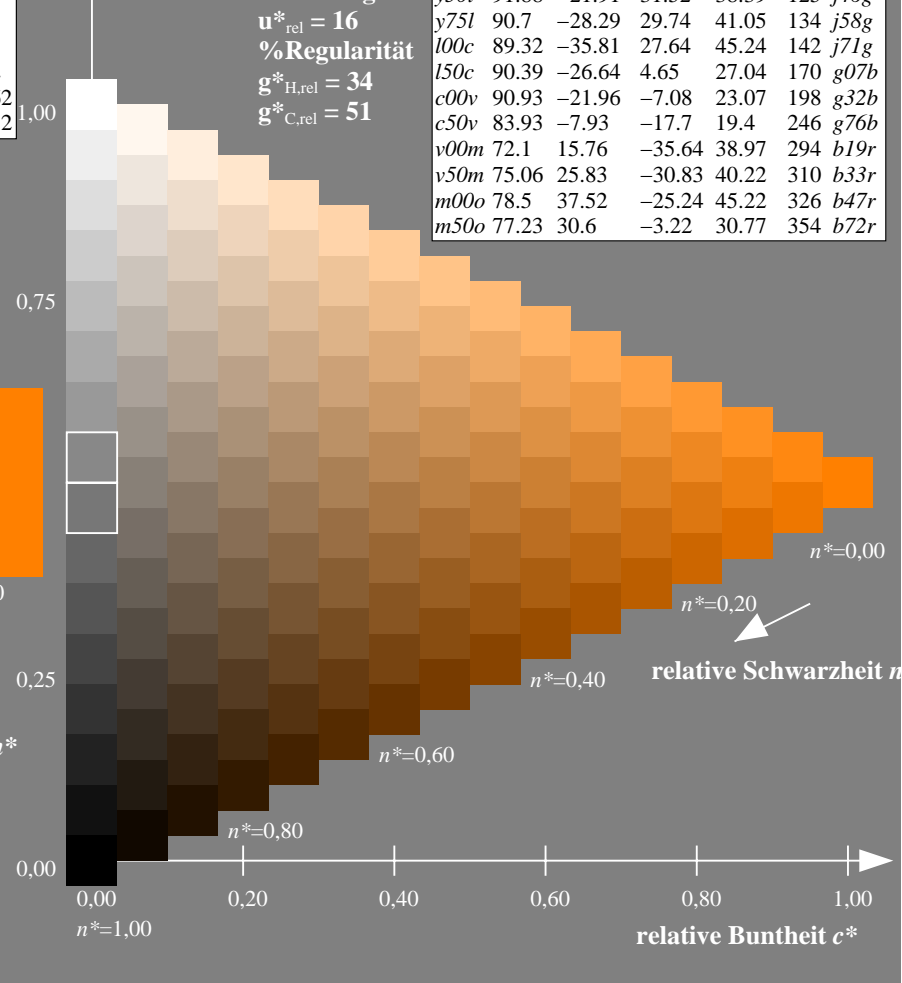
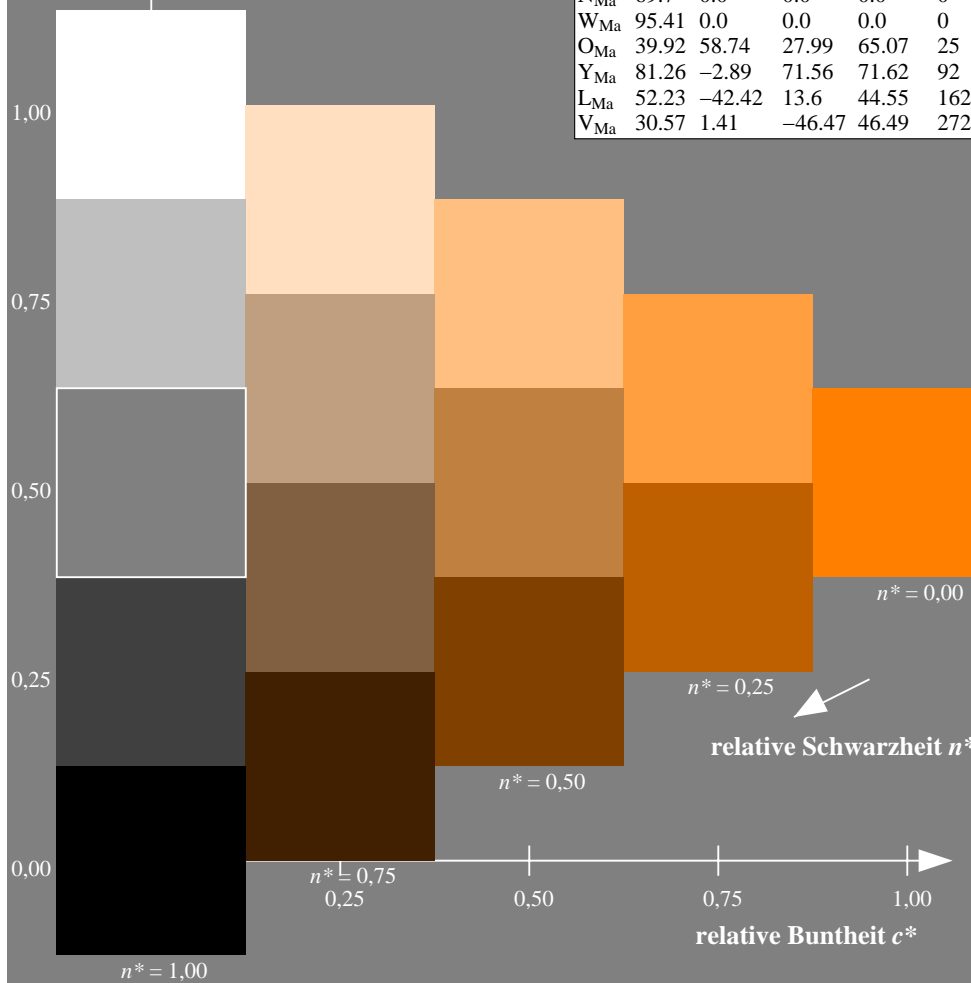
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

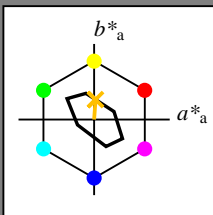
$g^*_{H,rel} = 34$

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten							
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*	
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22		b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43		r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65		r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86		r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107		j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116		j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125		j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134		j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142		j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170		g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198		g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246		g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294		b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310		b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326		b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354		b72r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.239$
Daten für jede Farbe:
 lab^*tch^* und lab^*ncu^*
Geräte- und Elementar-
Bunttontext:
 $d^* = o75y$ $u^* = r90j$



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 88 2 26

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 88 26 85

$lab^*olv^*_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

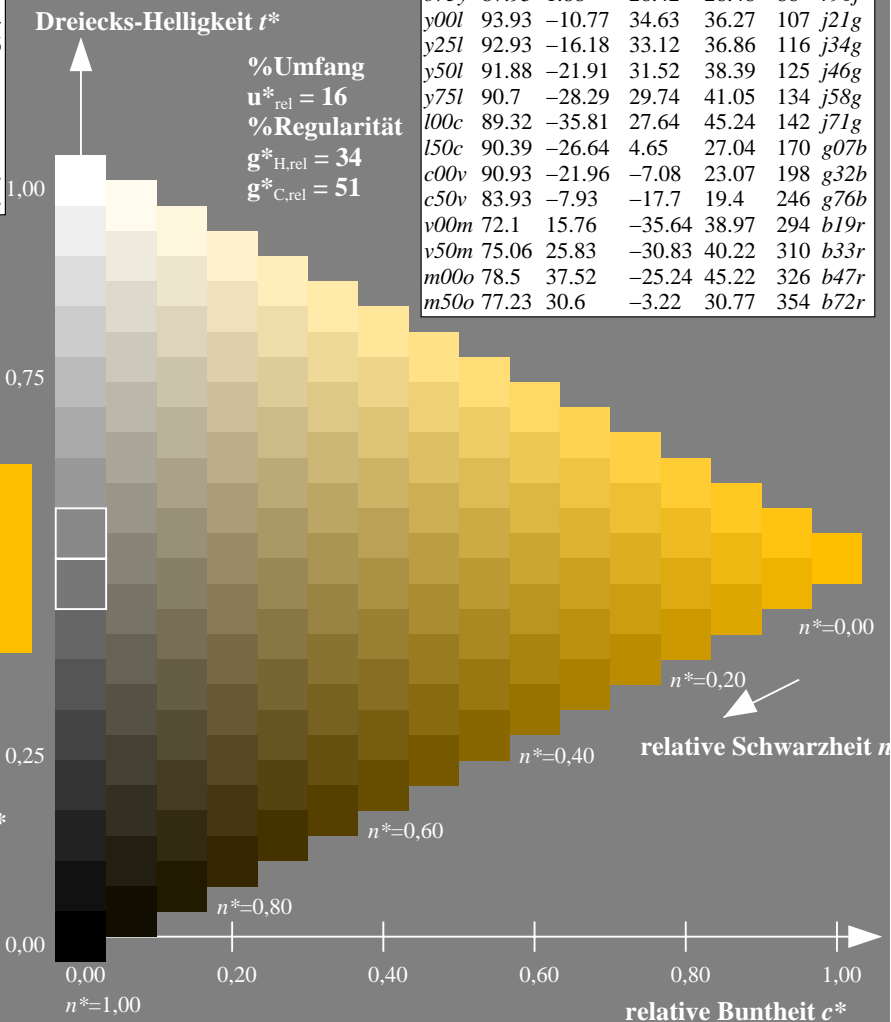
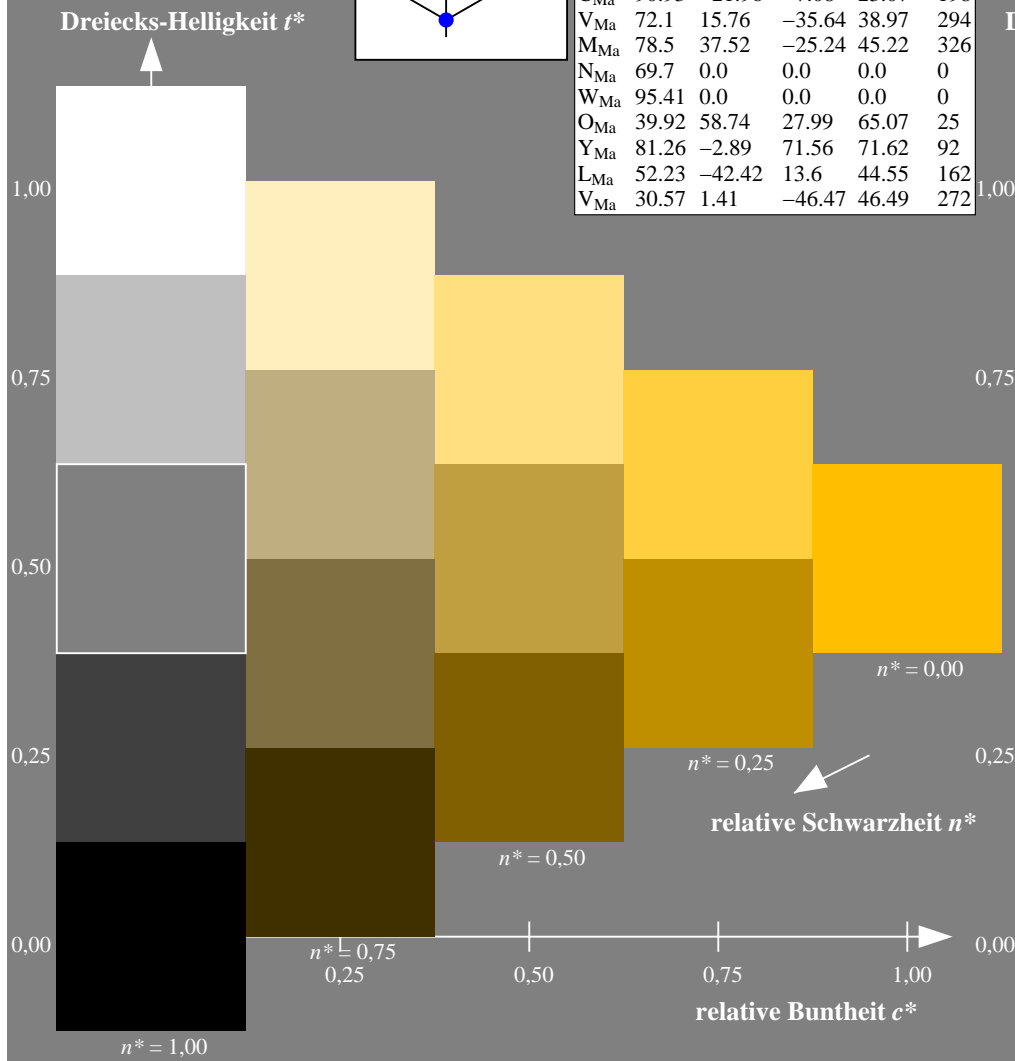
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$ u^*
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22 b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43 r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65 r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86 r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107 j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116 j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125 j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134 j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142 j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170 g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198 g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246 g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294 b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310 b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326 b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354 b72r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.298$

Daten für jede Farbe:

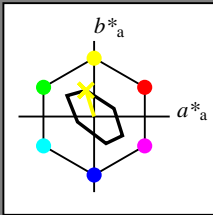
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = y00l$ $u^* = j21g$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 94 -11 35

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 94 36 107

$lab^*_{olv^*Ma}$: 1.0 1.0 0.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.79 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

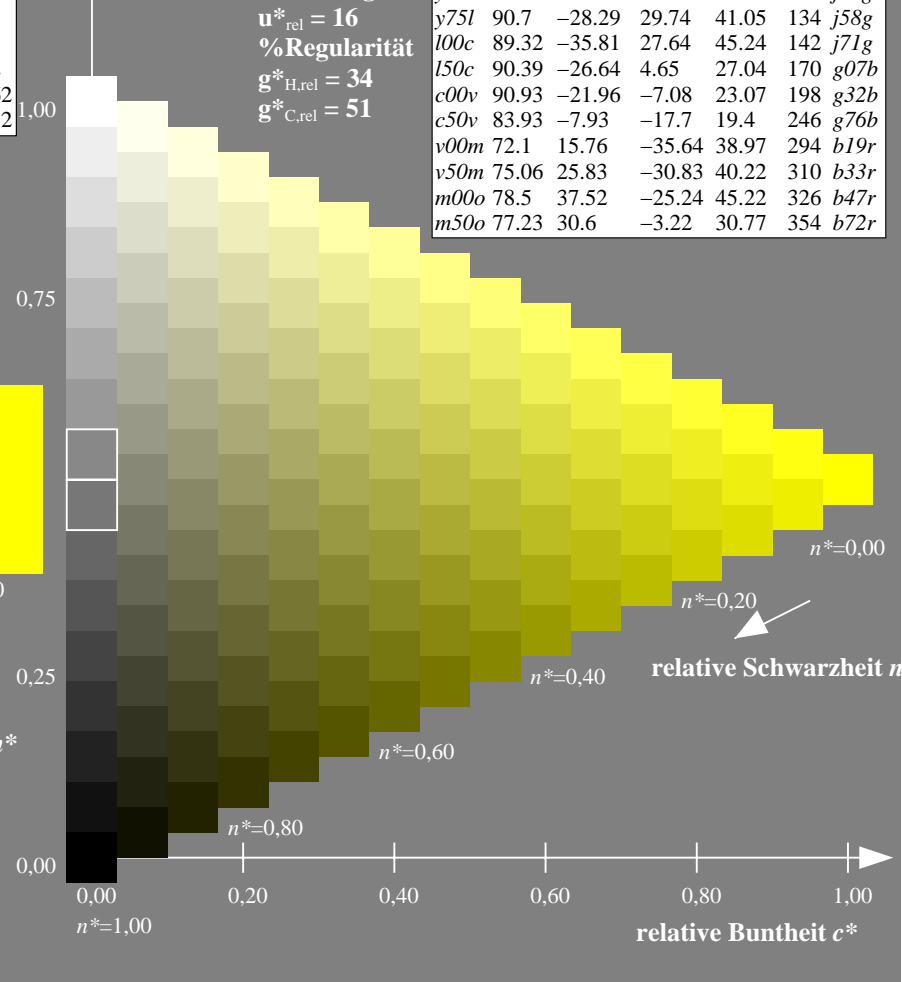
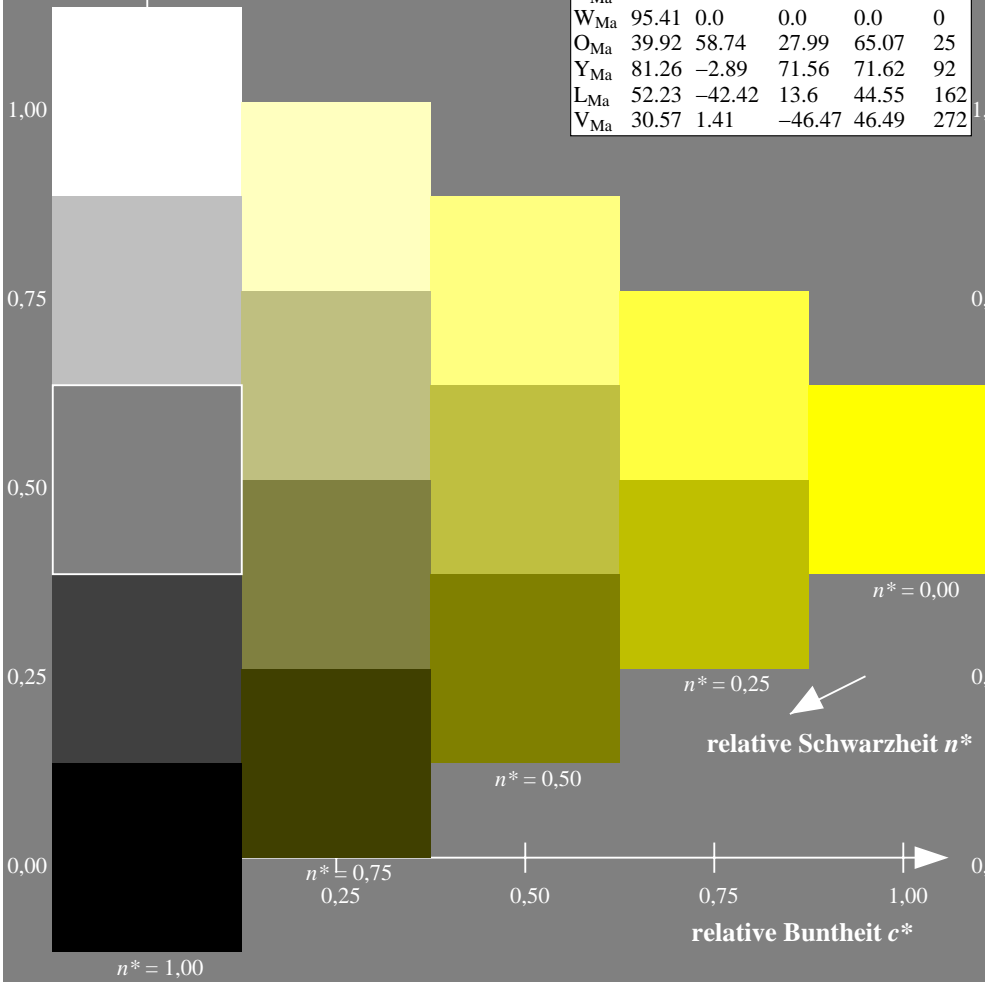
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus-richter/IG56/IG56L0NA.PS/.TXT>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20090901-IG56/IG56L0NA.PS/.TXT
Anwendung für Ausgabe von visuellen Display-Systemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.322$

Daten für jede Farbe:

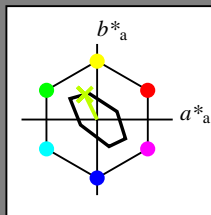
lab^*tch^* und lab^*ncu^*

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = y25l$ $u^* = j34g$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*=L_a^*$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 93 -16 33

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 93 37 116

$lab^*olv^*_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

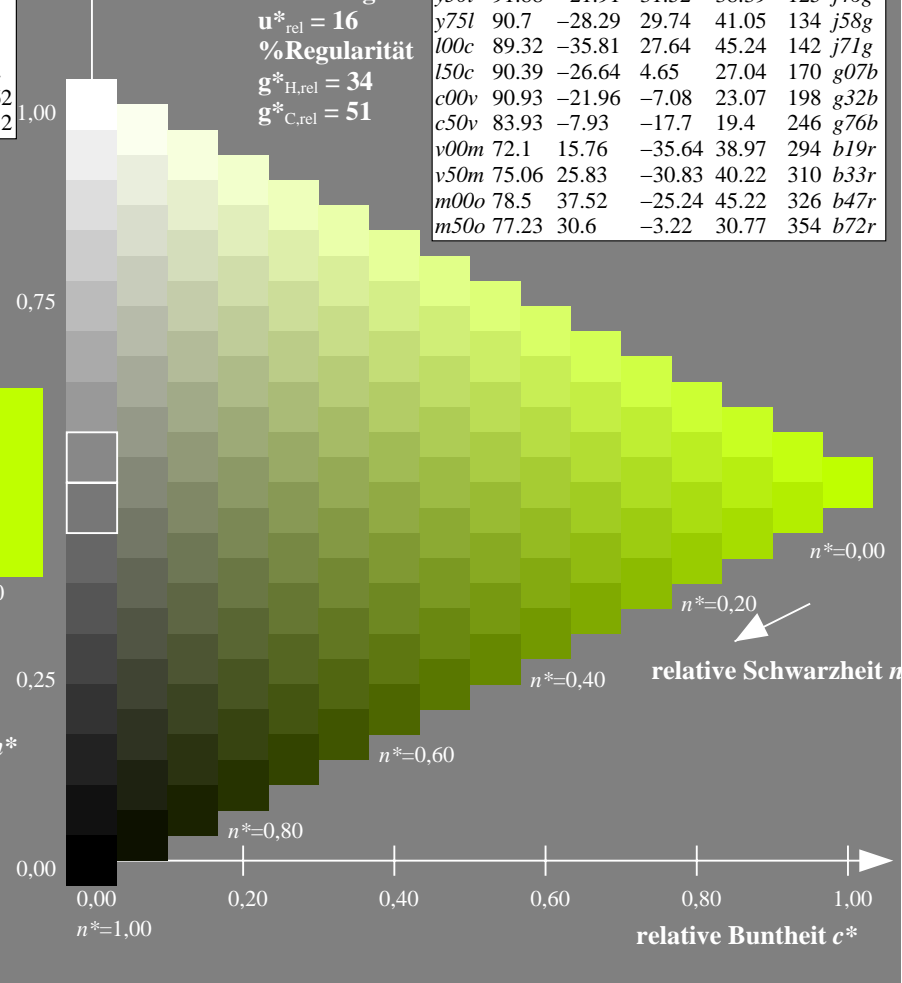
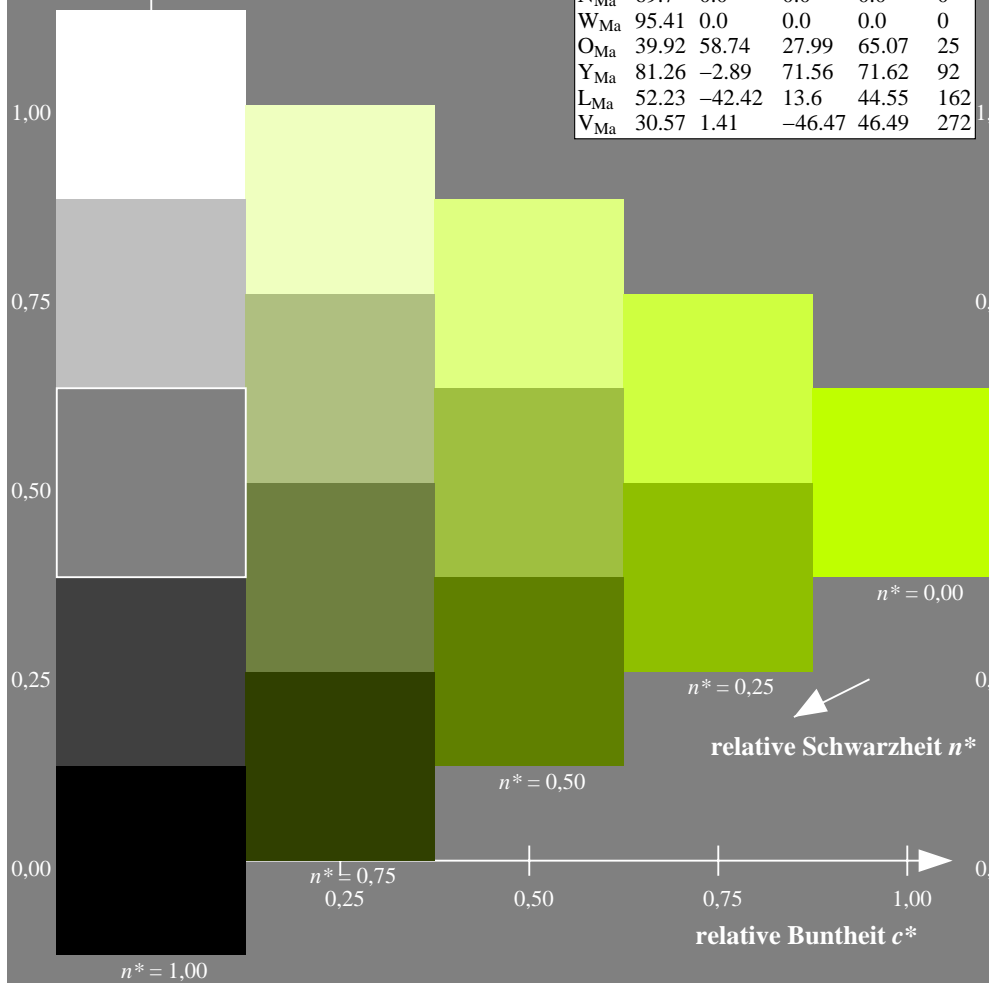
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	$L^*=L_a^*$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.347$

Daten für jede Farbe:

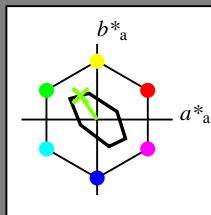
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = y50l$ $u^* = j46g$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*_{a^*}$	$a^*_{a^*}$	$b^*_{a^*}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 92 -22 32

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 92 38 124

$lab^*_{olv^*Ma}$: 0.5 1.0 0.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.54 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

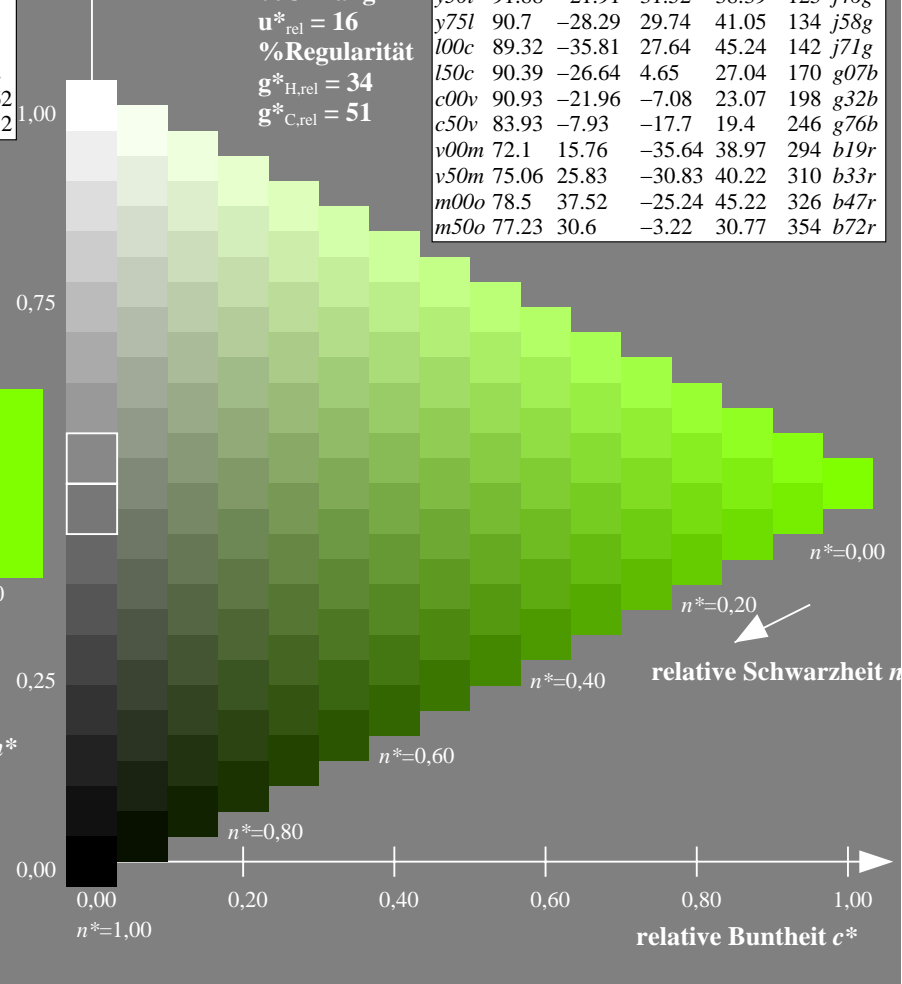
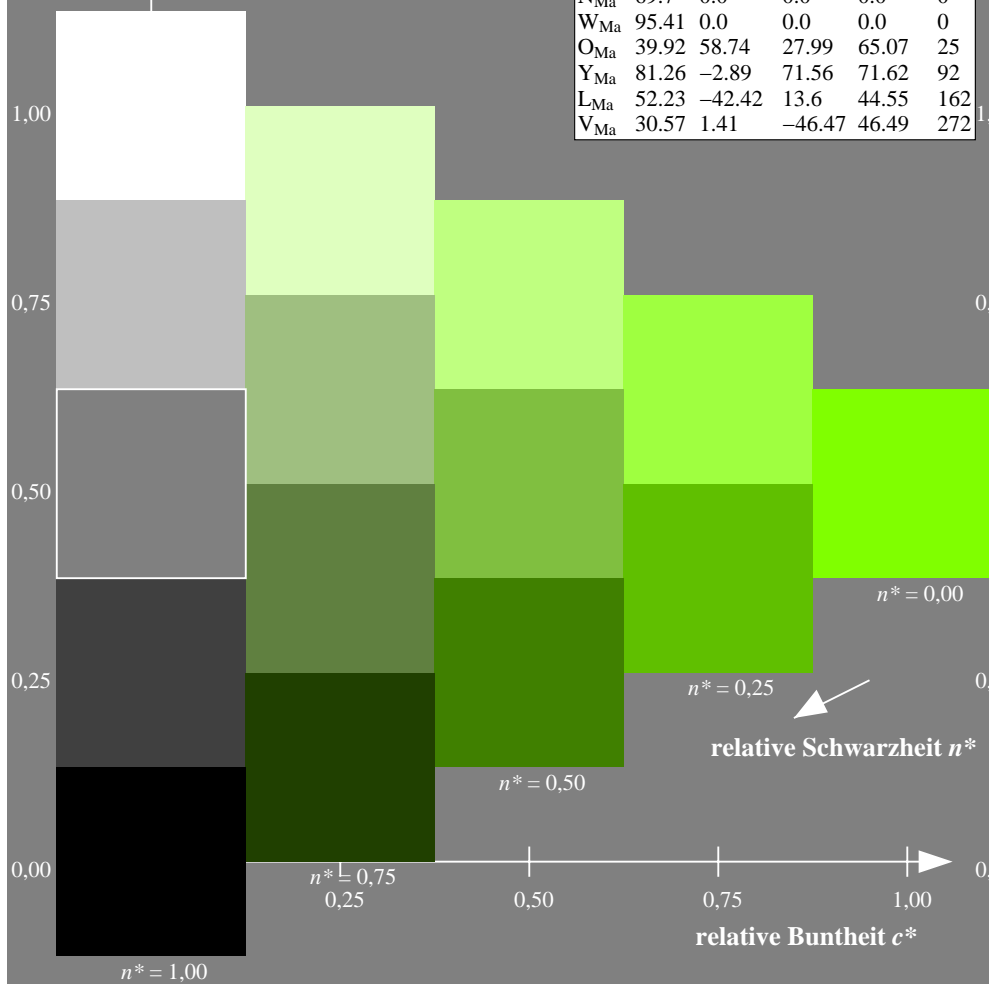
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	$L^*_{a^*}$	$a^*_{a^*}$	$b^*_{a^*}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.371$

Daten für jede Farbe:

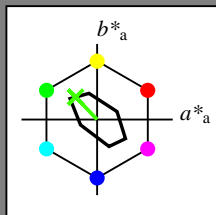
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = y75l$ $u^* = j58g$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 91 -28 30

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 91 41 133

$lab^*_{olv^*Ma}$: 0.25 1.0 0.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.41 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

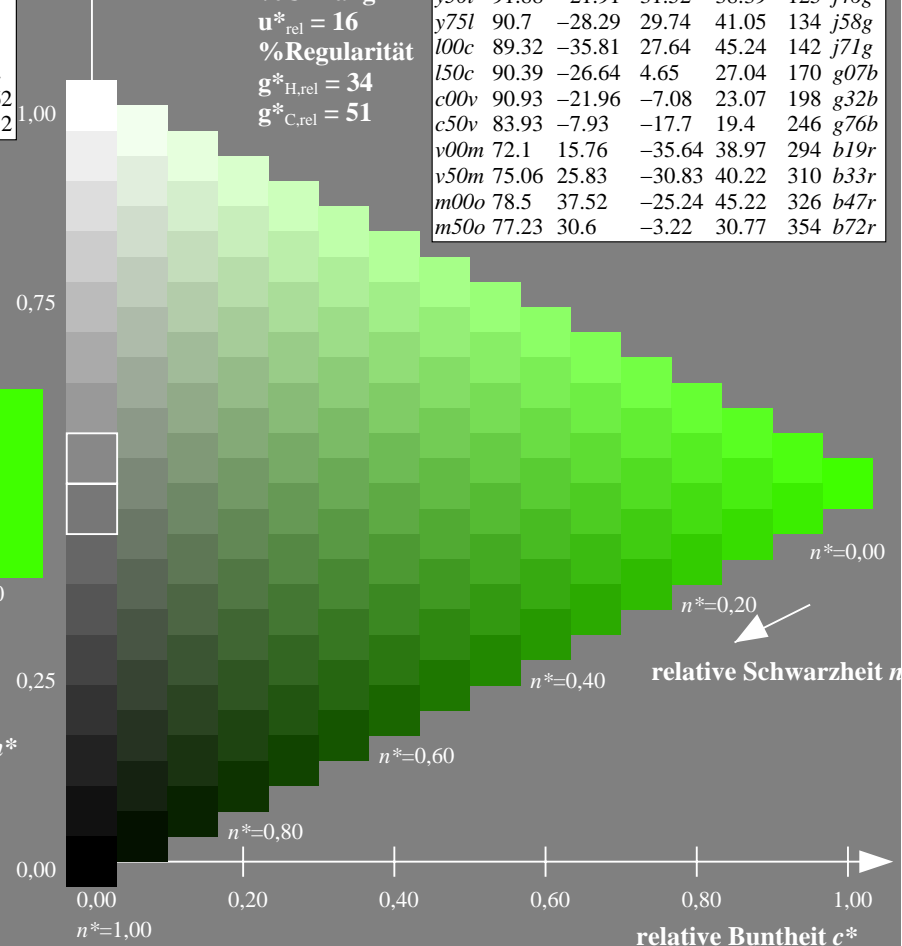
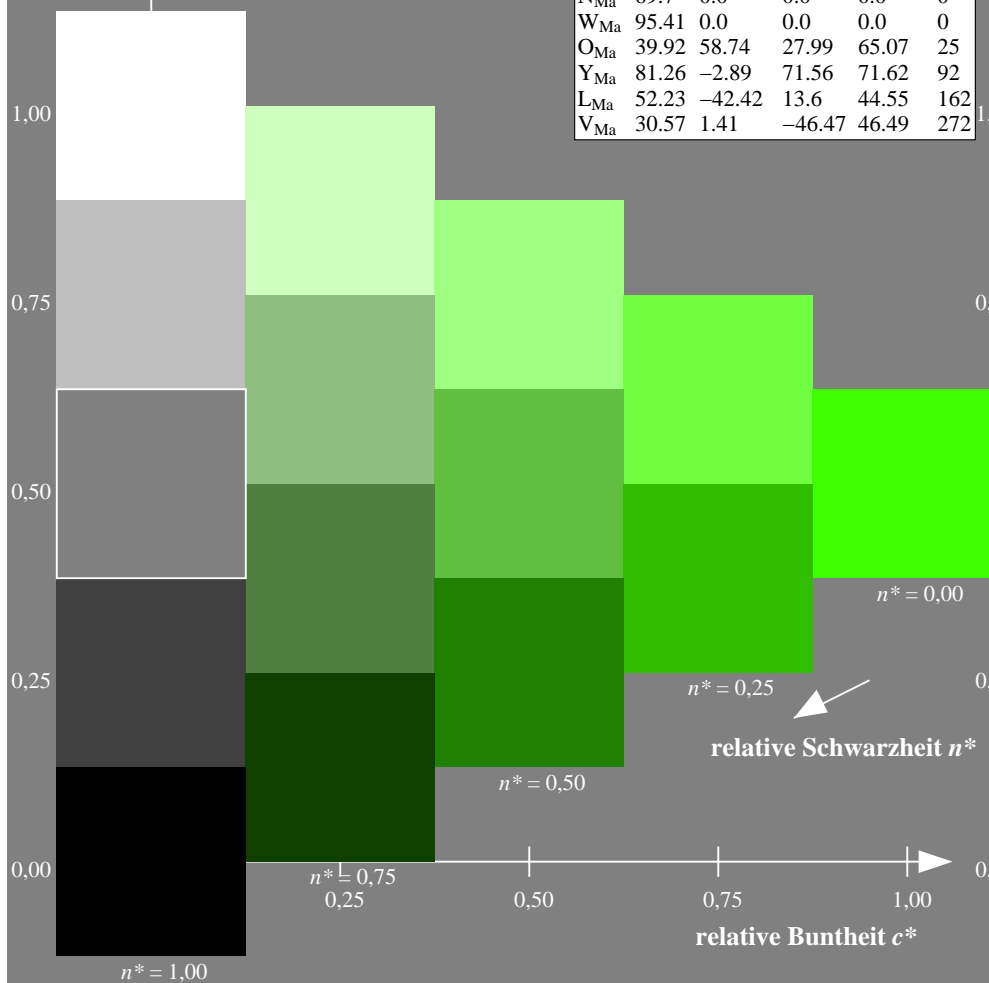
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$ u^*
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22 b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43 r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65 r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86 r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107 j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116 j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125 j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134 j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142 j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170 g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198 g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246 g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294 b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310 b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326 b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354 b72r



50 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.473$ $d^* = l50c$

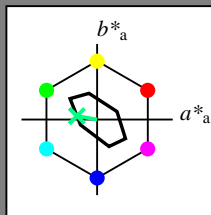
Daten für jede Farbe:

lab^*tch^* und lab^*ncu^*

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = l50c$ $u^* = g07b$



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 90 -27 5

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 90 27 170

$lab^*olv^*_{Ma}$: 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 0.0 1.0 0.14

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten						
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22	b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43	r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65	r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86	r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107	j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116	j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125	j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134	j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142	j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170	g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198	g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246	g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294	b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310	b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326	b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354	b72r

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

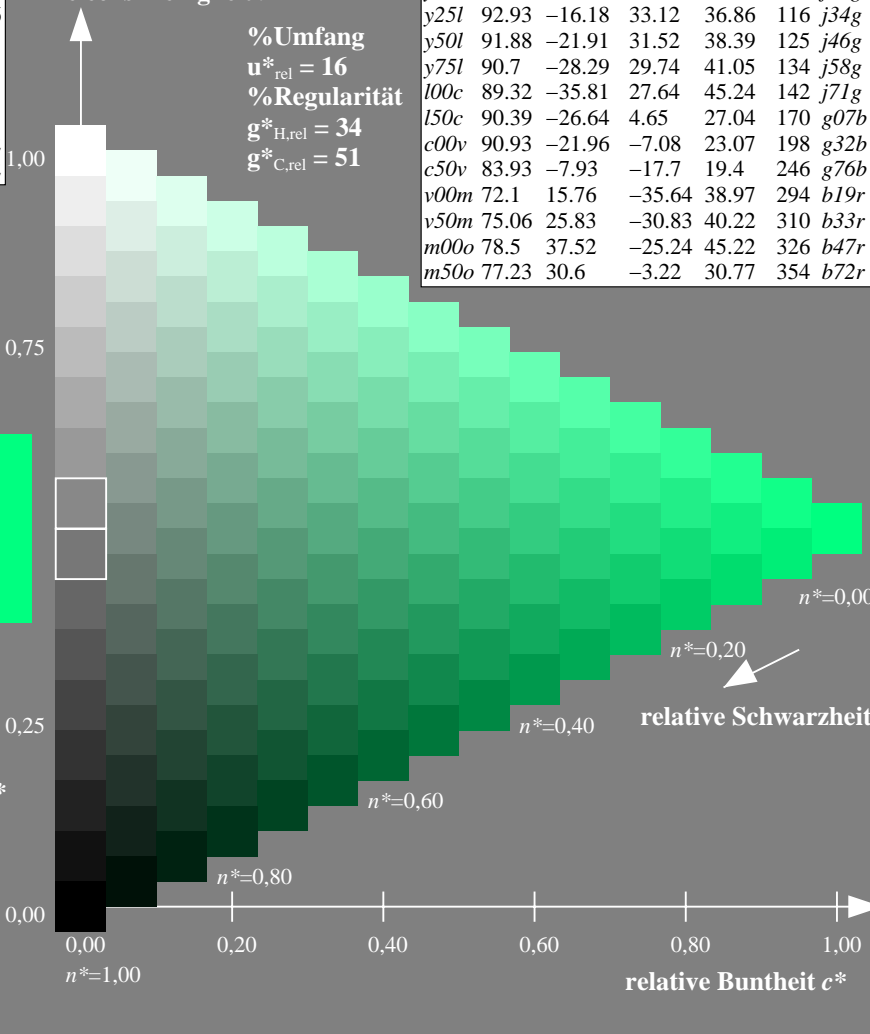
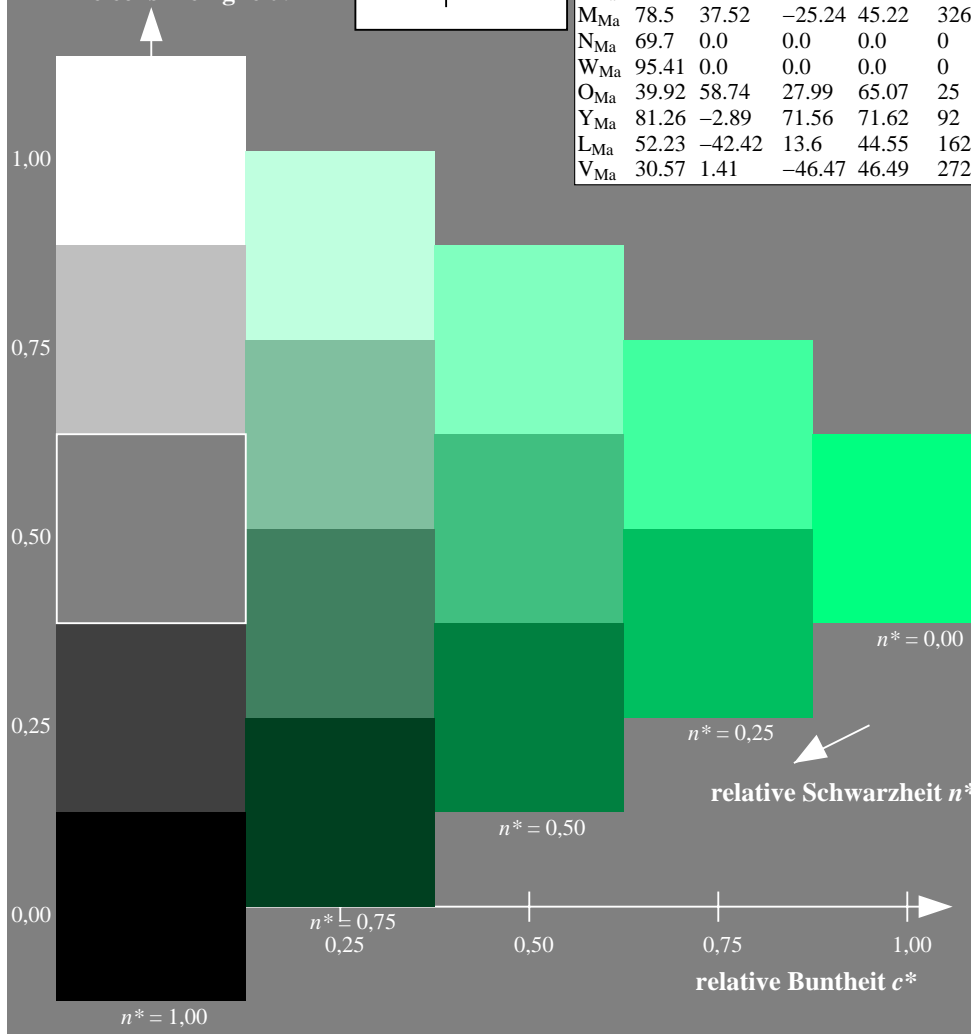
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.55$

Daten für jede Farbe:

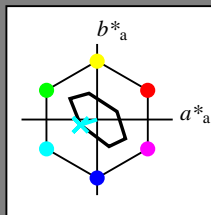
lab^*tch^* und lab^*ncu^*

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = c00v$ $u^* = g32b$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 91 -22 -7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 91 23 197

$lab^*olv^*_{Ma}$: 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

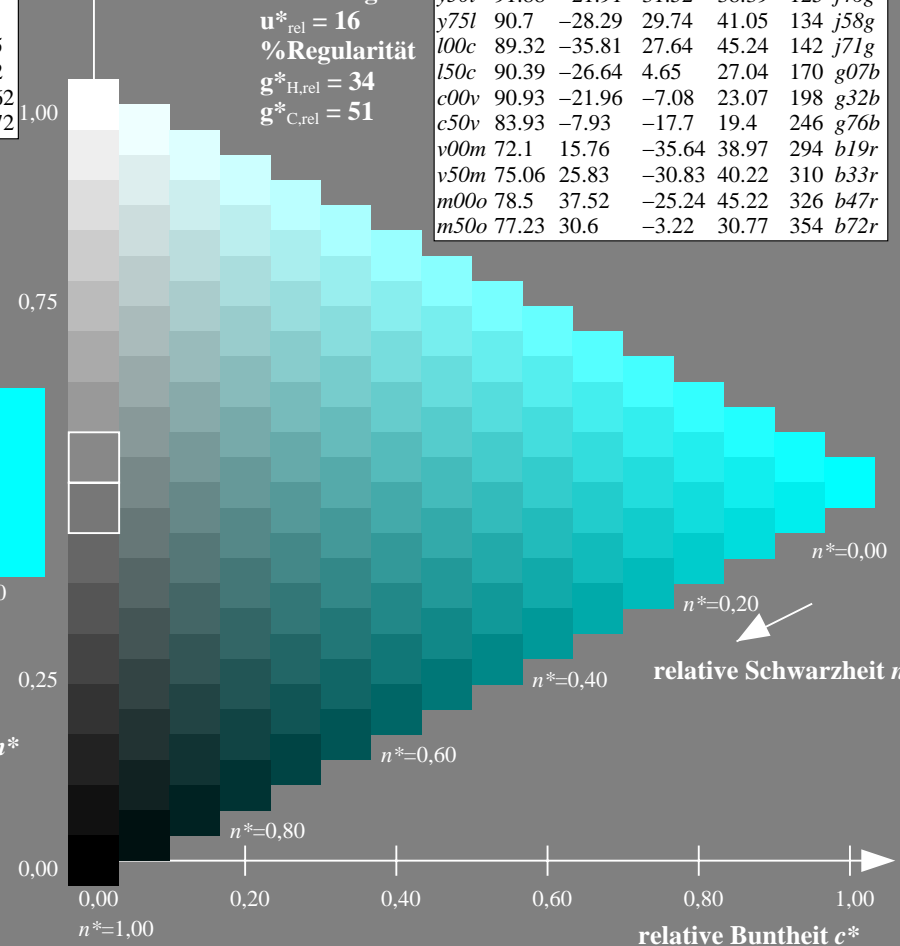
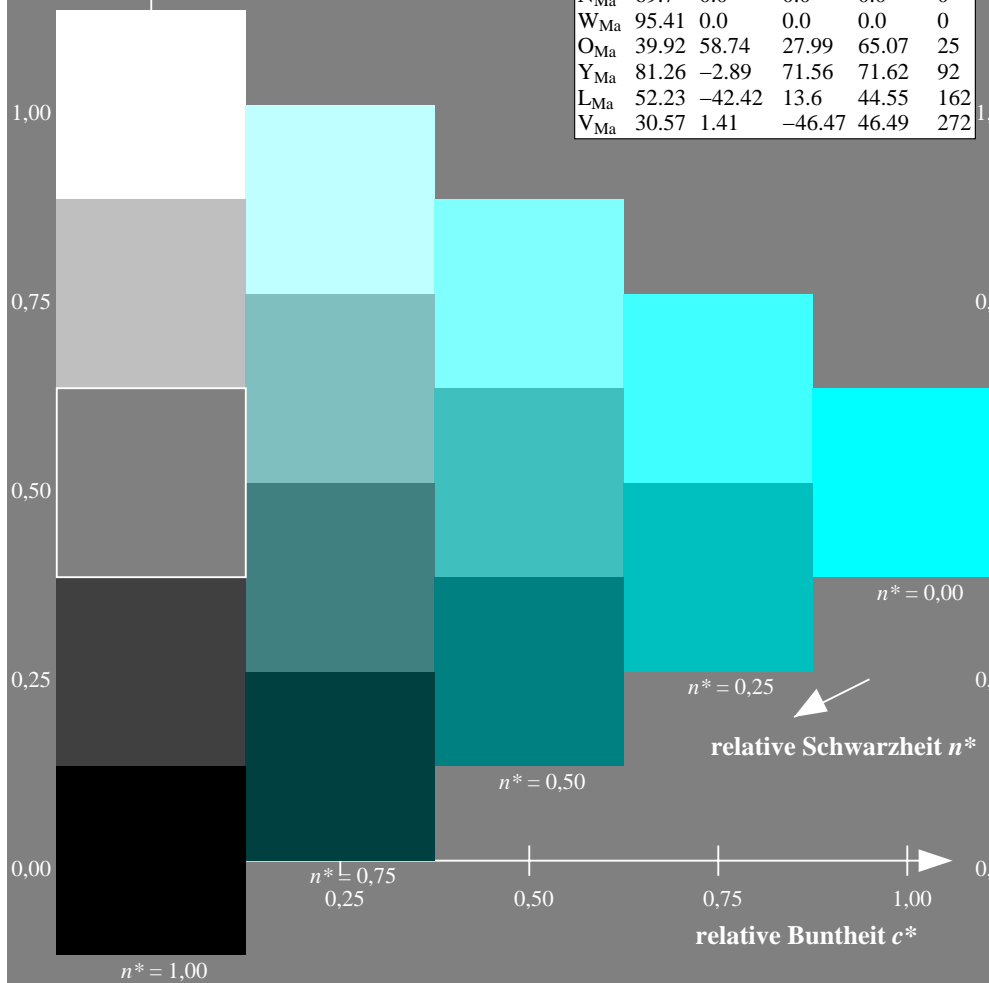
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten						
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22	b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43	r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65	r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86	r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107	j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116	j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125	j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134	j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142	j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170	g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198	g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246	g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294	b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310	b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326	b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354	b72r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.683$

Daten für jede Farbe:

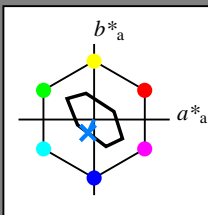
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = c50v$ $u^* = g76b$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 84 -8 -18

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 84 19 245

$lab^*_{olv^*Ma}$: 0.0 0.5 1.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.0 0.47 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

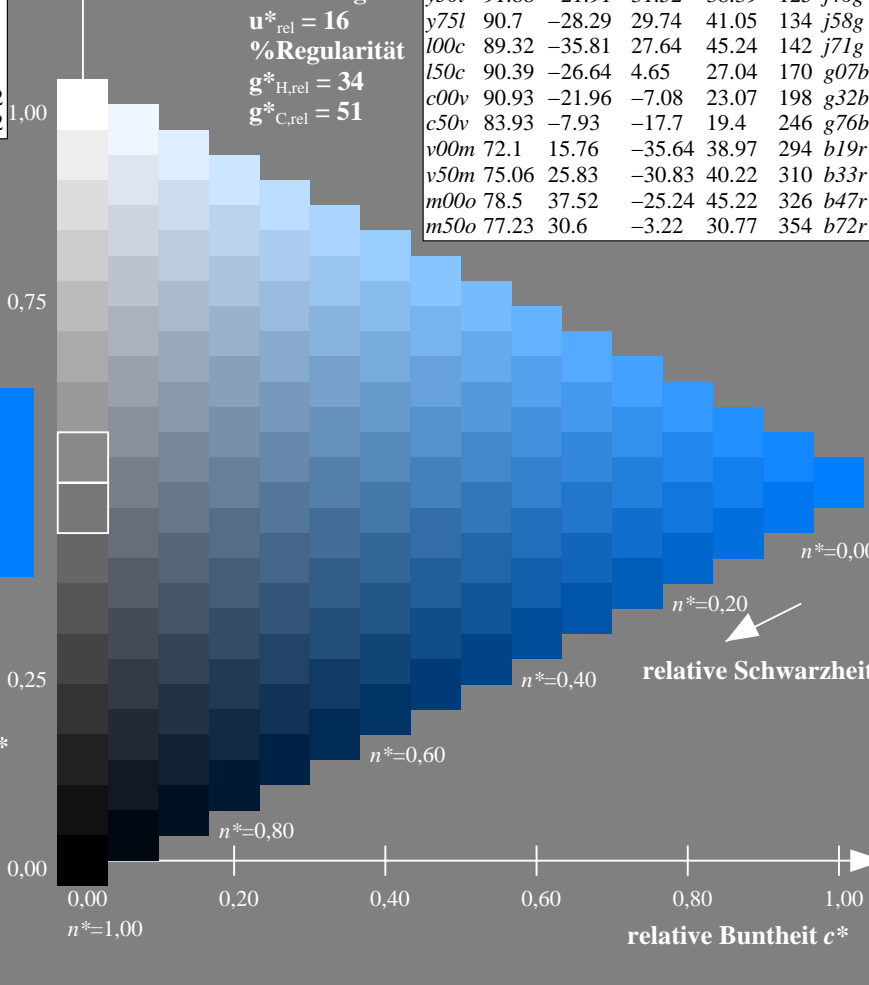
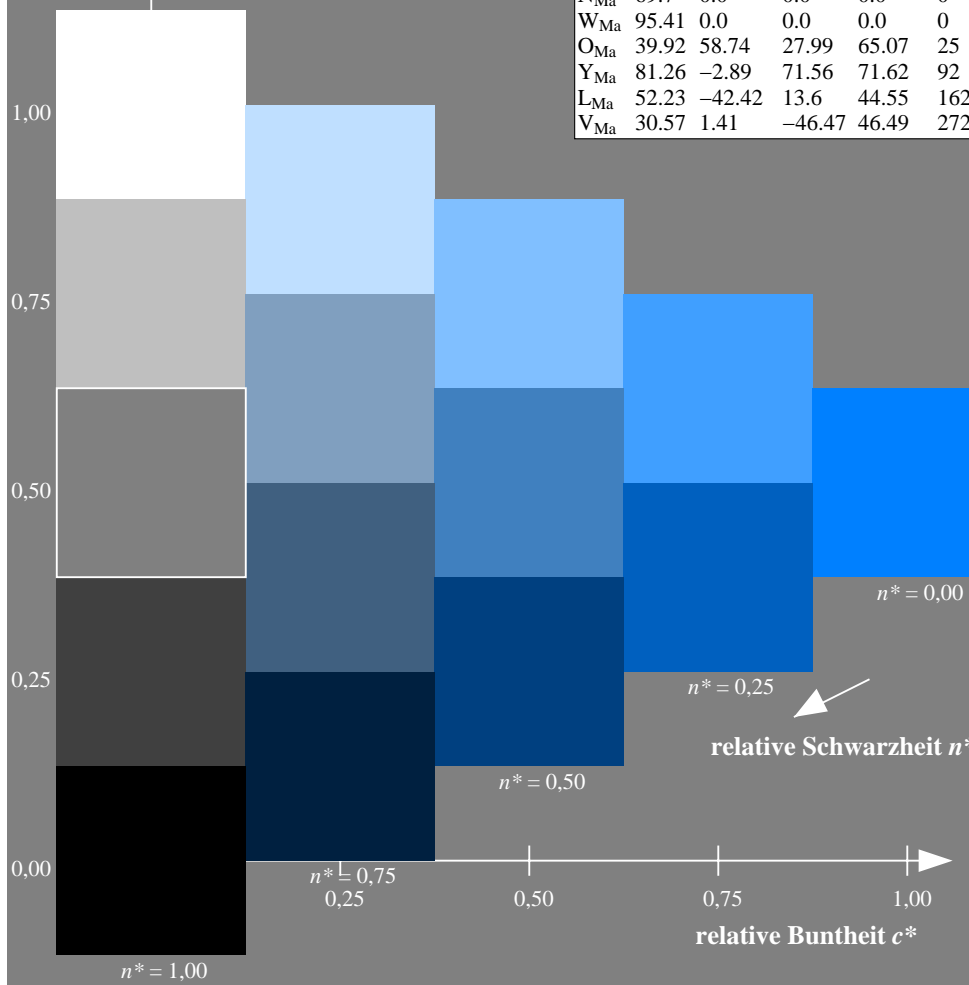
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten							
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*	
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22		b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43		r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65		r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86		r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107		j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116		j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125		j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134		j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142		j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170		g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198		g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246		g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294		b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310		b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326		b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354		b72r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.816$

Daten für jede Farbe:

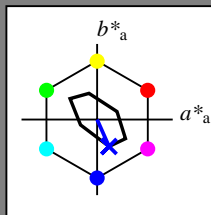
lab^*tch^* und lab^*ncu^*

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = v00m$ $u^* = b19r$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$: 72 16 -36

$LAB^*LCH^*_{Ma}$: 72 39 293

$lab^*olv^*_{Ma}$: 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$: 0.39 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

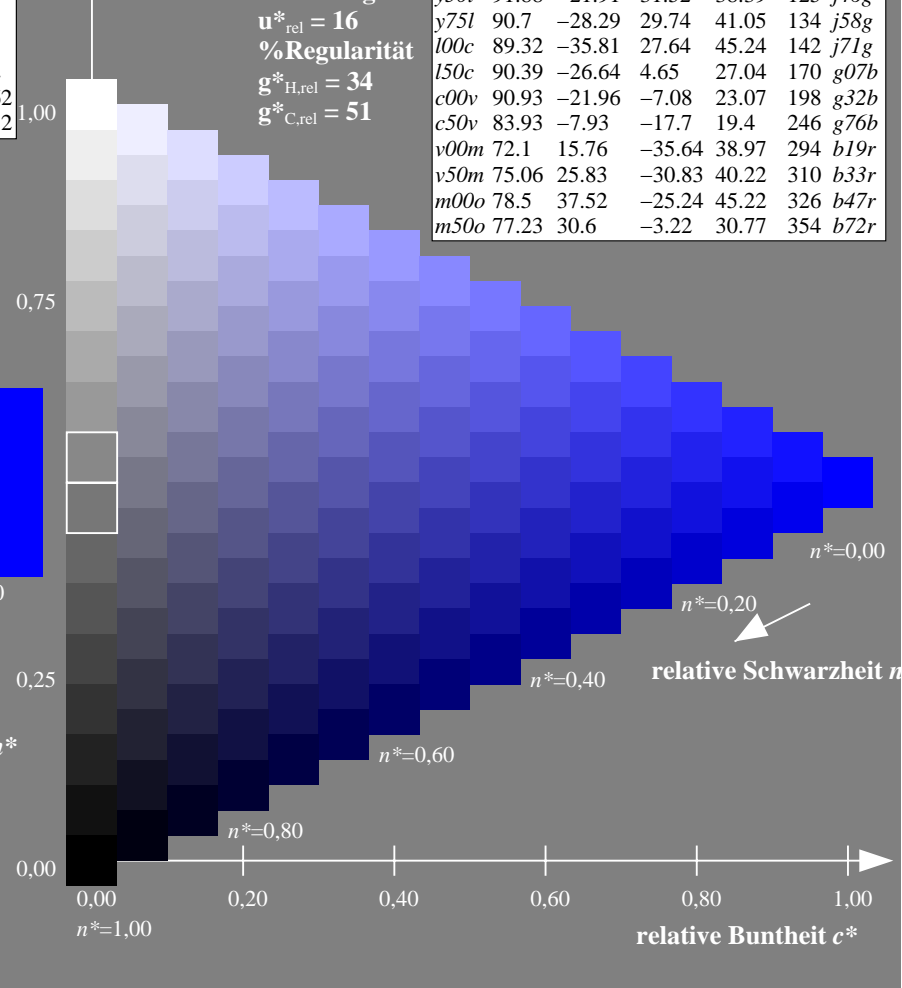
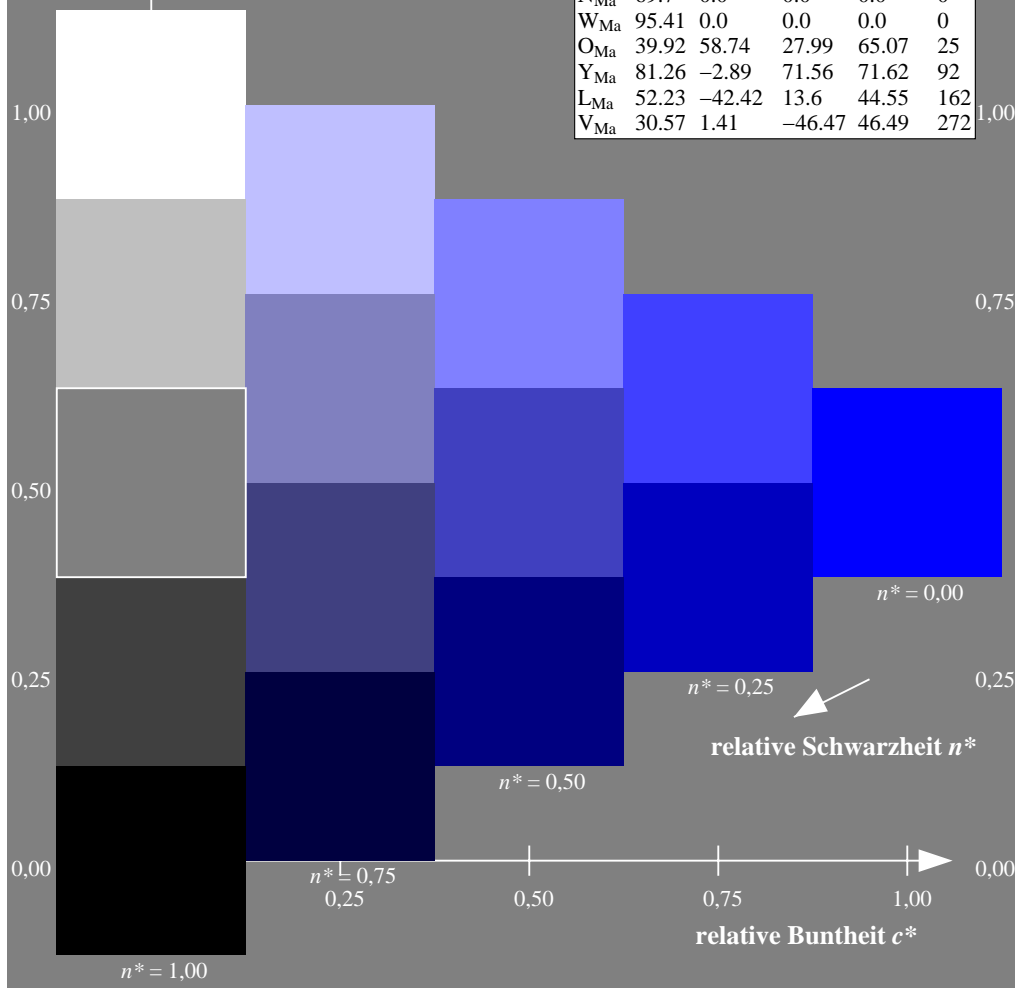
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten							
d^*	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*	
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22		b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43		r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65		r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86		r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107		j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116		j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125		j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134		j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142		j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170		g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198		g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246		g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294		b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310		b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326		b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354		b72r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.861$

Daten für jede Farbe:

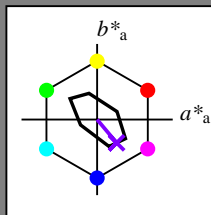
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = v50m$ $u^* = b33r$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 75 26 -31

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 75 40 309

$lab^*_{olv^*Ma}$: 0.5 0.0 1.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.67 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

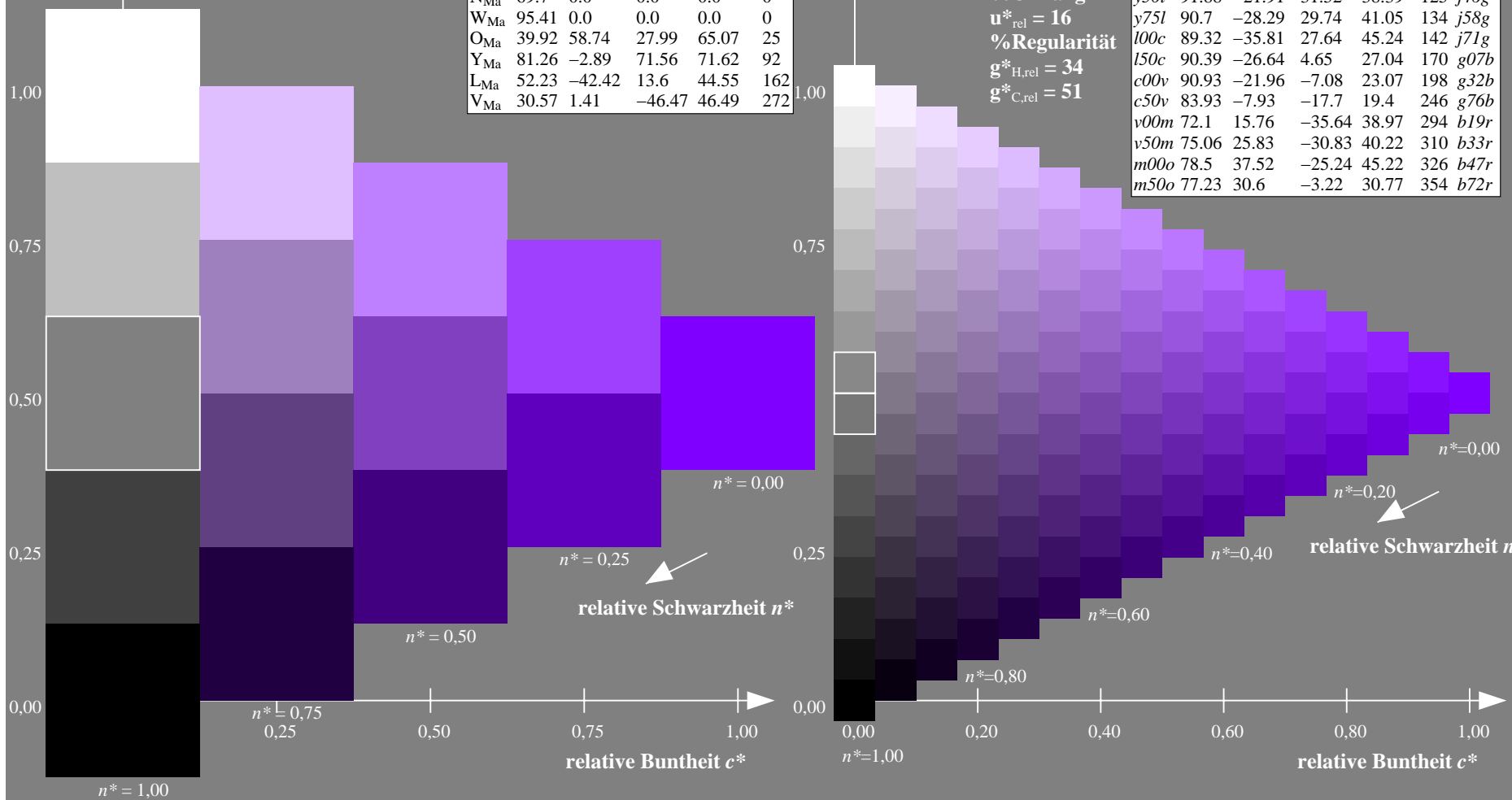
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten							
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*	
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22		b96r
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43		r26j
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65		r58j
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86		r90j
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107		j21g
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116		j34g
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125		j46g
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134		j58g
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142		j71g
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170		g07b
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198		g32b
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246		g76b
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294		b19r
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310		b33r
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326		b47r
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354		b72r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.906$

Daten für jede Farbe:

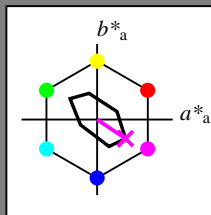
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = m00o$ $u^* = b47r$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*_{a^*}$	$a^*_{a^*}$	$b^*_{a^*}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 78 38 -25

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 78 45 326

$lab^*_{olv^*Ma}$: 1.0 0.0 1.0

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 0.96 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

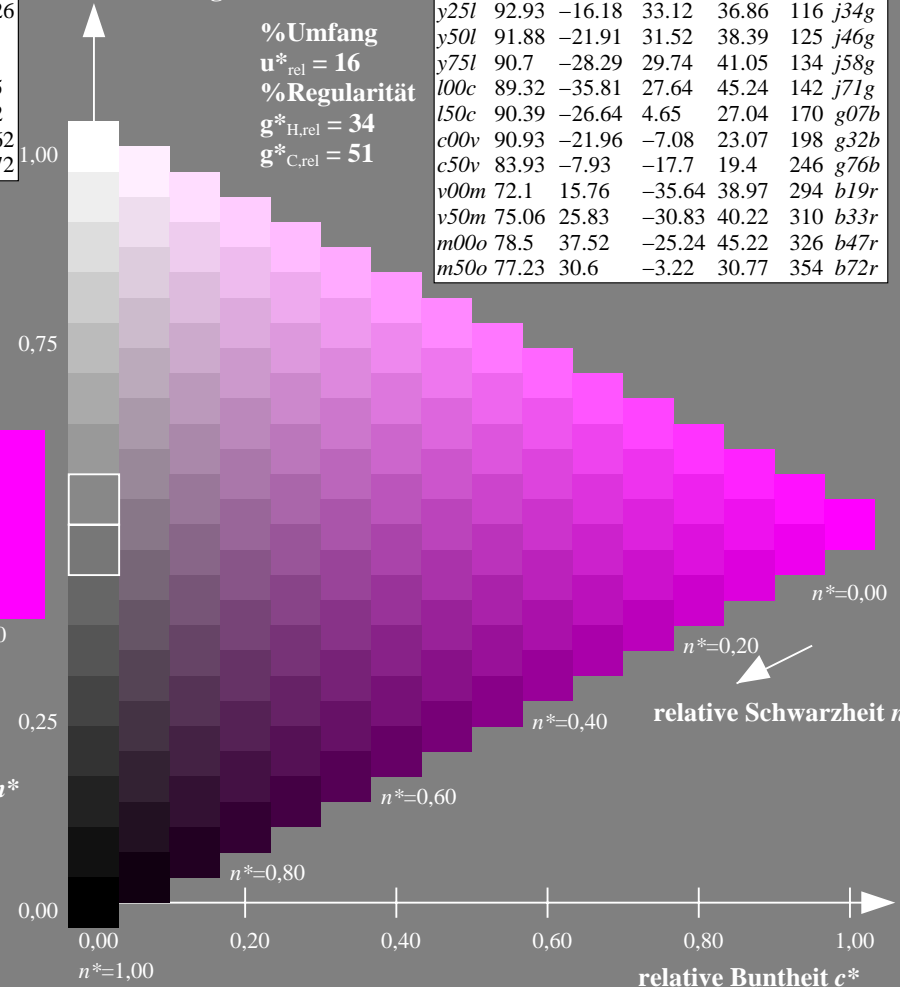
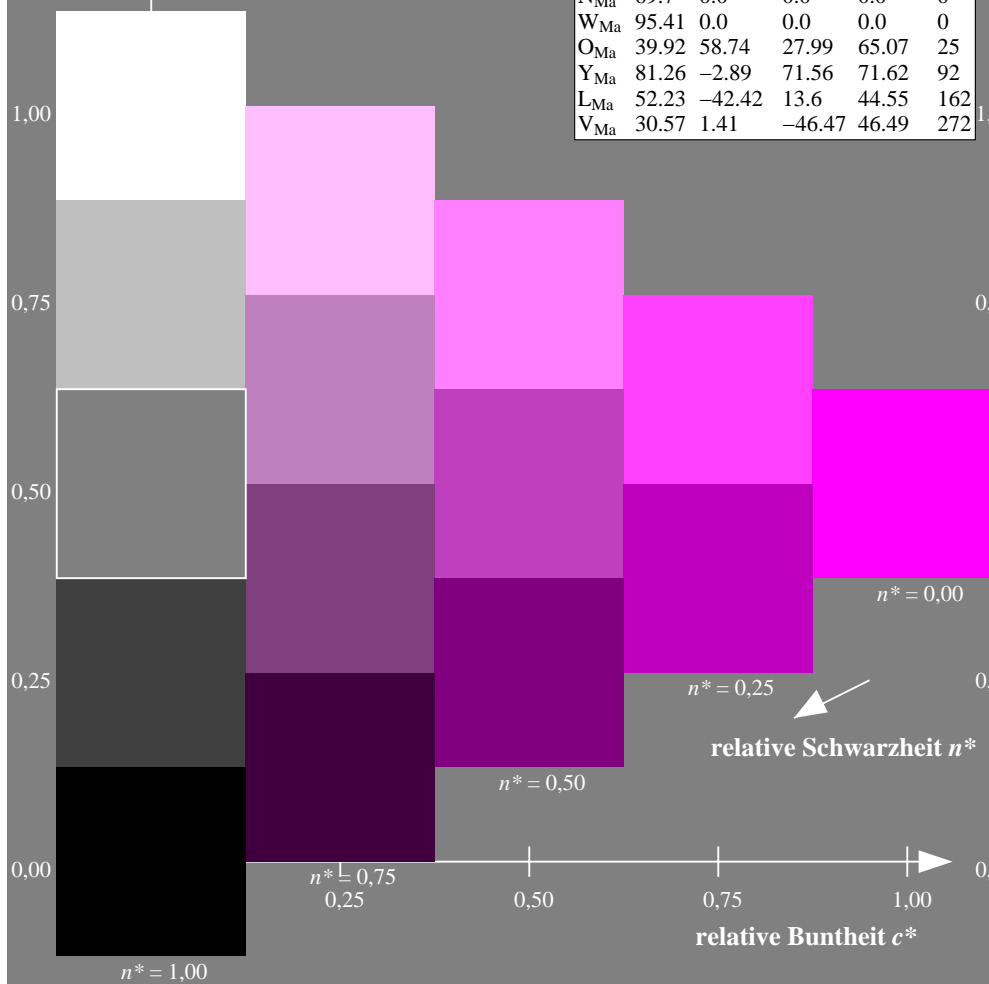
$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten									
d^*	$L^*_{a^*}$	$a^*_{a^*}$	$b^*_{a^*}$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*			
<i>o00y</i>	76.43	26.27	10.57	28.32	22	<i>b96r</i>			
<i>o25y</i>	80.63	17.37	16.35	23.86	43	<i>r26j</i>			
<i>o50y</i>	84.1	10.03	21.12	23.38	65	<i>r58j</i>			
<i>o75y</i>	87.95	1.88	26.42	26.48	86	<i>r90j</i>			
<i>y00l</i>	93.93	-10.77	34.63	36.27	107	<i>j21g</i>			
<i>y25l</i>	92.93	-16.18	33.12	36.86	116	<i>j34g</i>			
<i>y50l</i>	91.88	-21.91	31.52	38.39	125	<i>j46g</i>			
<i>y75l</i>	90.7	-28.29	29.74	41.05	134	<i>j58g</i>			
<i>l00c</i>	89.32	-35.81	27.64	45.24	142	<i>j71g</i>			
<i>l50c</i>	90.39	-26.64	4.65	27.04	170	<i>g07b</i>			
<i>c00v</i>	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198	<i>g32b</i>			
<i>c50v</i>	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246	<i>g76b</i>			
<i>v00m</i>	72.1	15.76	-35.64	38.97	294	<i>b19r</i>			
<i>v50m</i>	75.06	25.83	-30.83	40.22	310	<i>b33r</i>			
<i>m00o</i>	78.5	37.52	-25.24	45.22	326	<i>b47r</i>			
<i>m50o</i>	77.23	30.6	-3.22	30.77	354	<i>b72r</i>			



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.983$

Daten für jede Farbe:

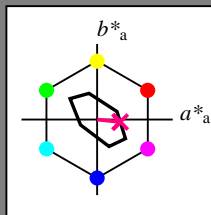
$lab^*_{tch^*}$ und $lab^*_{ncu^*}$

Geräte- und Elementar-

Bunttontext:

$d^* = m50o$ $u^* = b72r$

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
N _{Ma}	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
O _{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y _{Ma}	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L _{Ma}	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V _{Ma}	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*_{LAB^*Ma}$: 77 31 -3

$LAB^*_{LCH^*Ma}$: 77 31 353

$lab^*_{olv^*Ma}$: 1.0 0.0 0.5

$lab^*_{rgb^*Ma}$: 1.0 0.0 0.55

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

%Regularität

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

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

TLS70a; adaptierte CIELAB-Daten					
d^*	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	76.43	26.27	10.57	28.32	22
o25y	80.63	17.37	16.35	23.86	43
o50y	84.1	10.03	21.12	23.38	65
o75y	87.95	1.88	26.42	26.48	86
y00l	93.93	-10.77	34.63	36.27	107
y25l	92.93	-16.18	33.12	36.86	116
y50l	91.88	-21.91	31.52	38.39	125
y75l	90.7	-28.29	29.74	41.05	134
l00c	89.32	-35.81	27.64	45.24	142
l50c	90.39	-26.64	4.65	27.04	170
c00v	90.93	-21.96	-7.08	23.07	198
c50v	83.93	-7.93	-17.7	19.4	246
v00m	72.1	15.76	-35.64	38.97	294
v50m	75.06	25.83	-30.83	40.22	310
m00o	78.5	37.52	-25.24	45.22	326
m50o	77.23	30.6	-3.22	30.77	354

