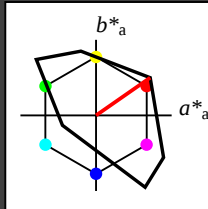


Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 53 87 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

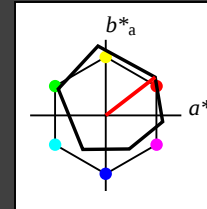
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$
 lab^*ich und lab^*nch

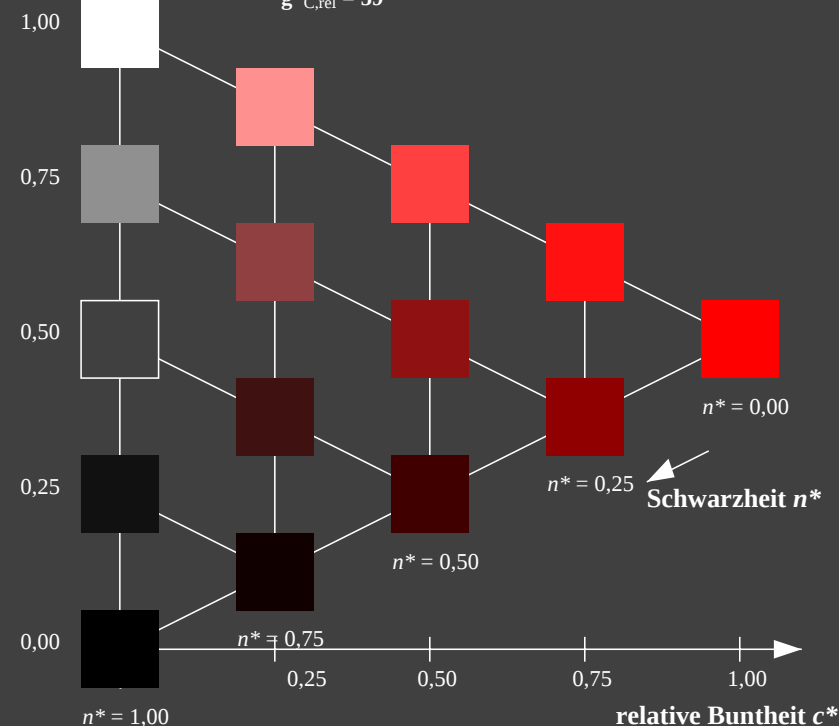
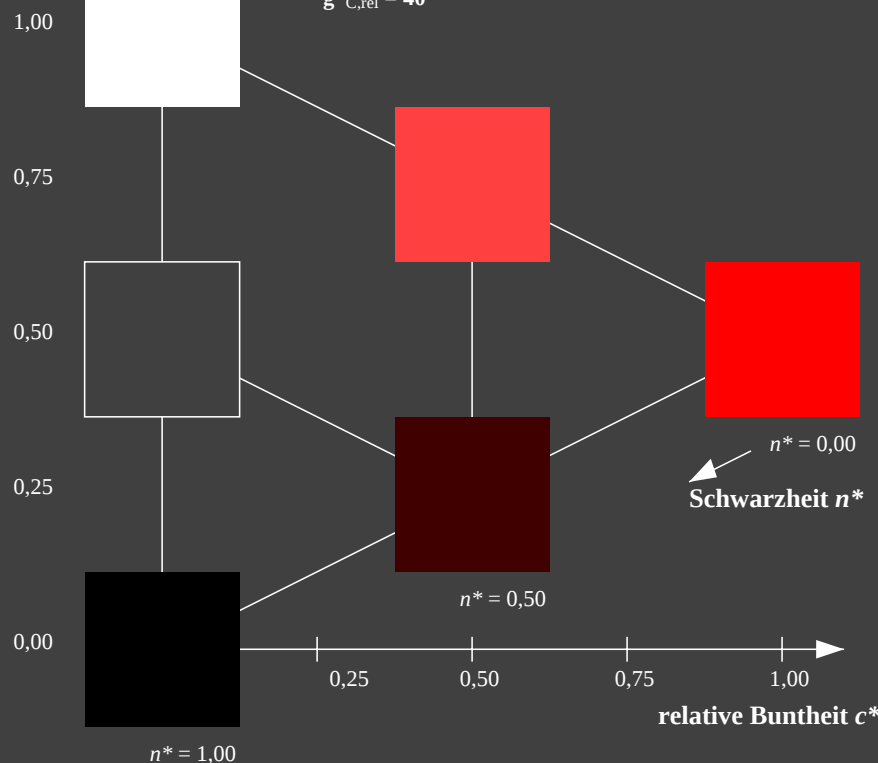
D65: Buntton O
LCH*Ma: 48 83 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	



NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

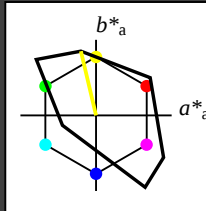
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.287$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton Y
LCH*Ma: 93 87 103
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

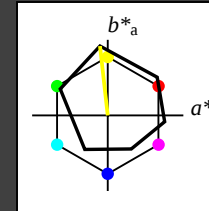
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$
 lab^*ich und lab^*nch

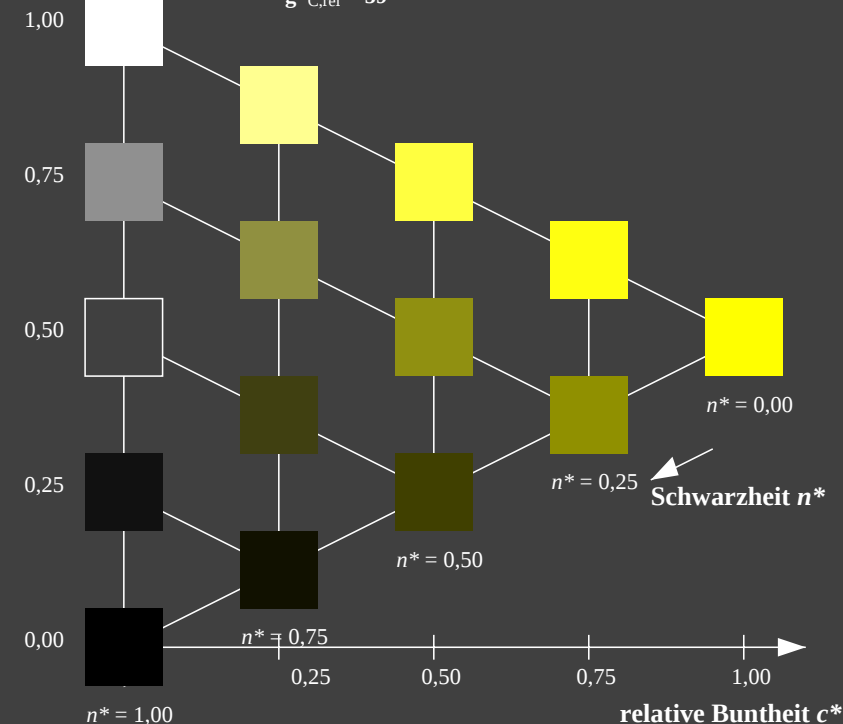
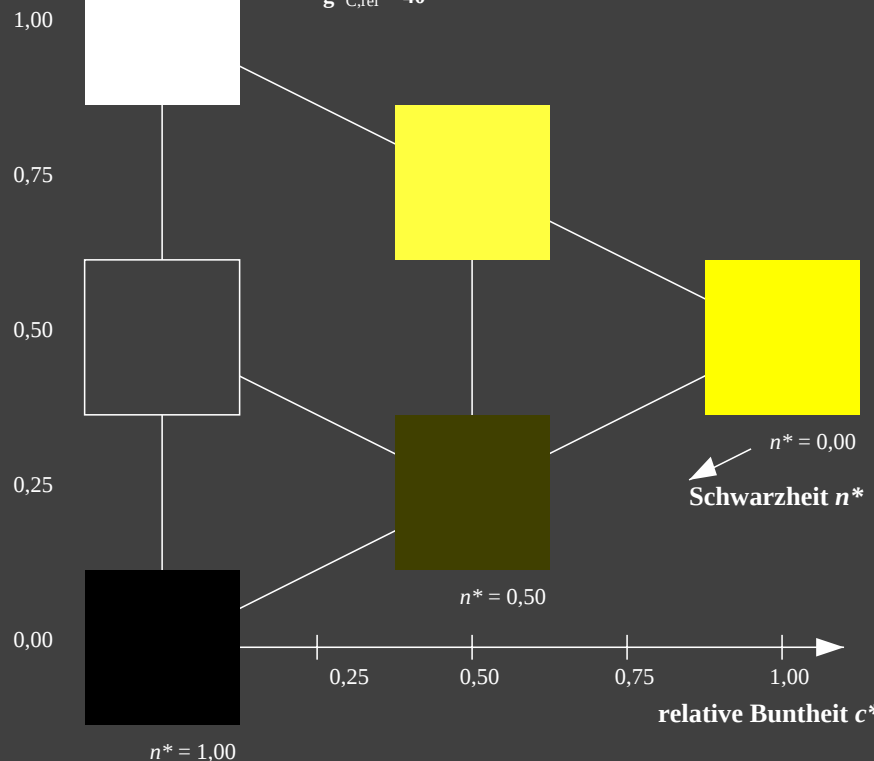
D65: Buntton Y
LCH*Ma: 90 92 96
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.287 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

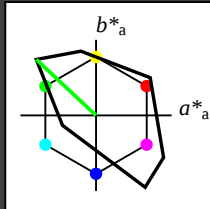
für Buntton $h^* = lab^*h = 137/360 = 0.38$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 84 108 137

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

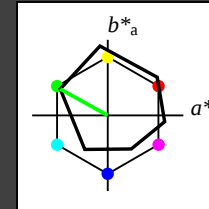
für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 51 72 151

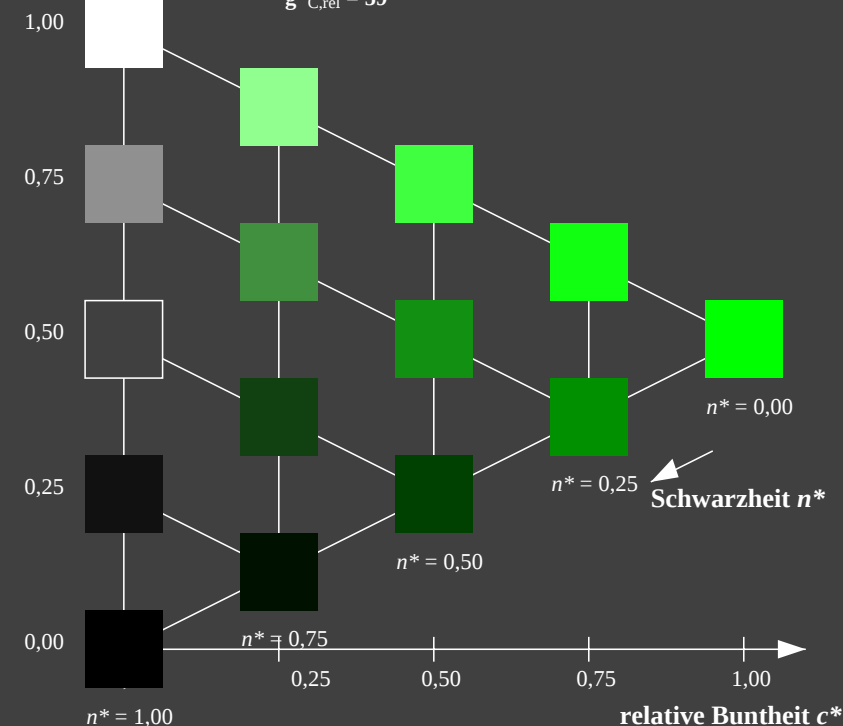
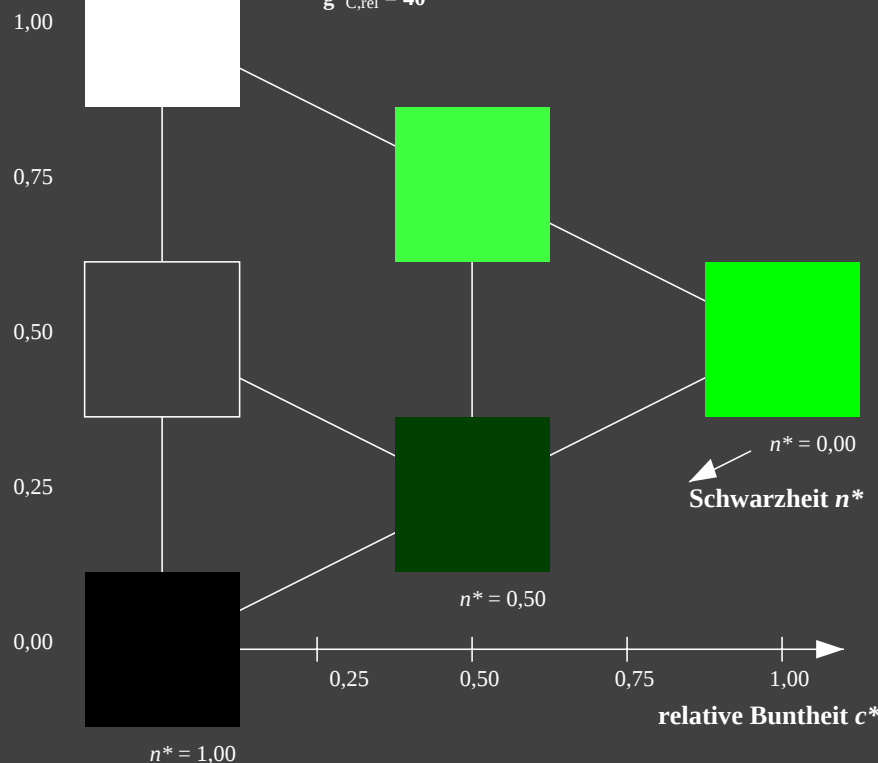
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	



NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 137/360 = 0.38 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

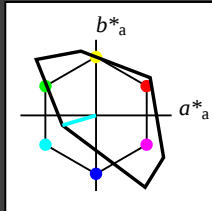
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.546$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 87 46 196
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

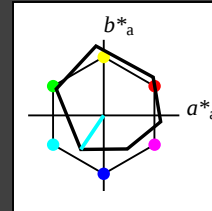
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$
 lab^*ich und lab^*nch

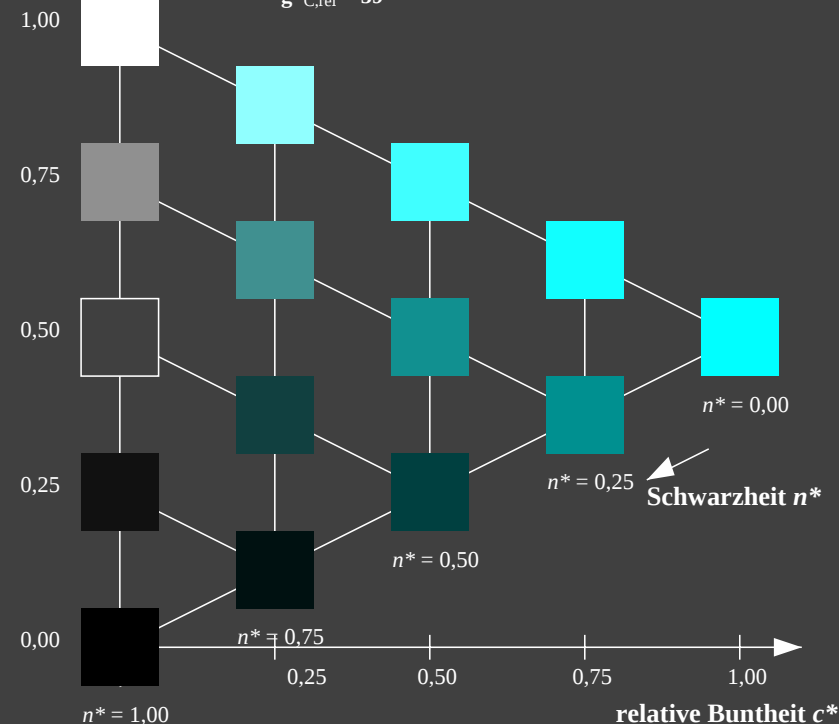
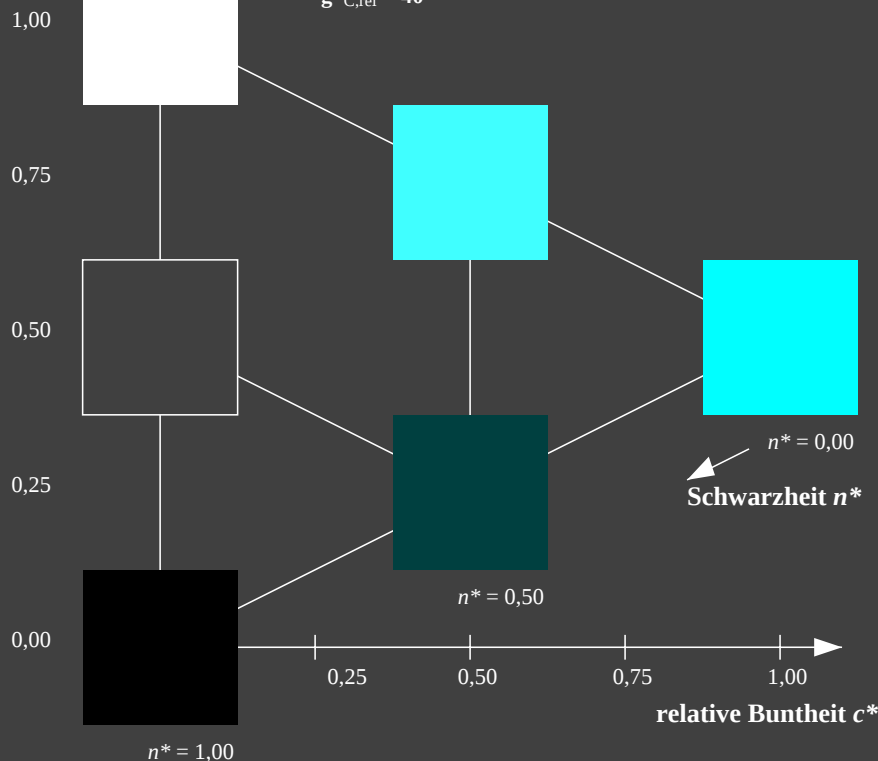
D65: Buntton C
LCH*Ma: 59 54 236
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	



NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.546 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

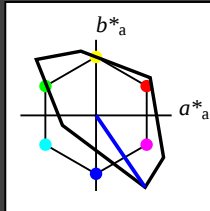
für Buntton $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton V

LCH*Ma: 35 115 304

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

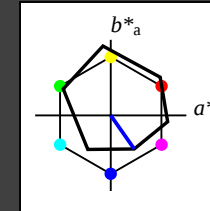
für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,75$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

relative Buntheit c^*

Schwarzheit n^*

NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

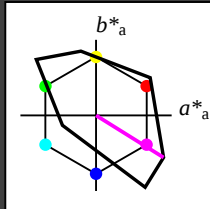
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.911$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 59 105 328
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

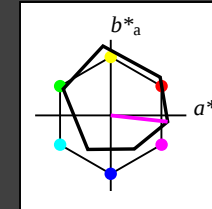
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflexiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 48 76 354
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,75$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.911 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

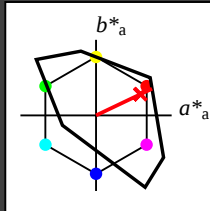
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

D65: Buntton R
LCH*Ma: 54 82 25
olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

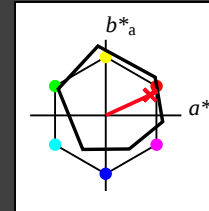
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 75 25
olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,75$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

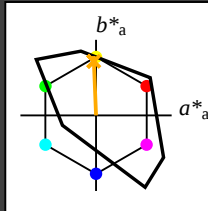
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

D65: Buntton J
LCH*Ma: 85 79 92
olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

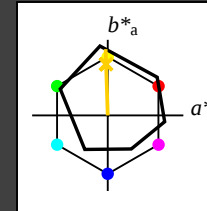
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$
 lab^*ich und lab^*nch

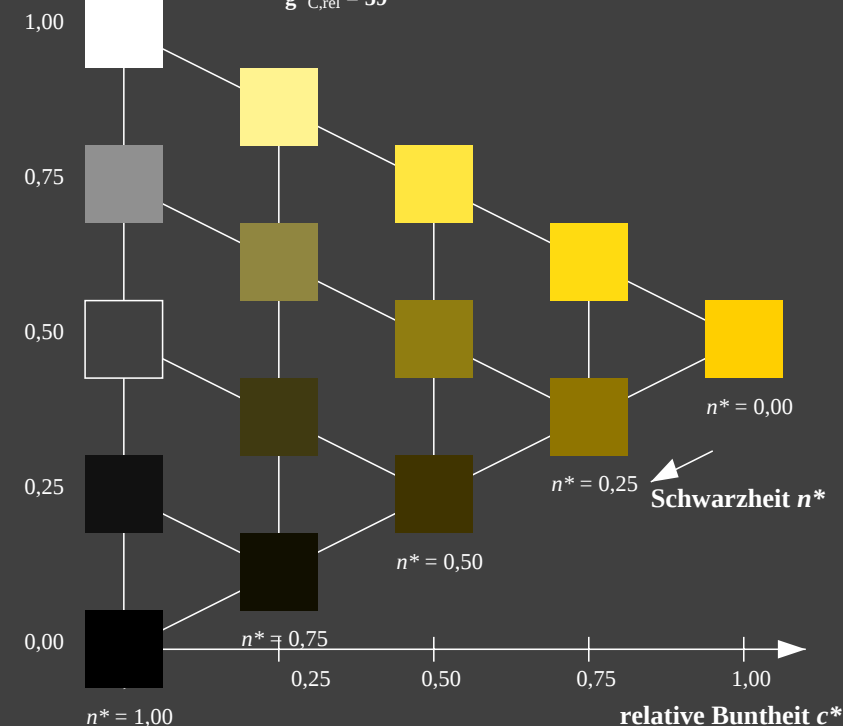
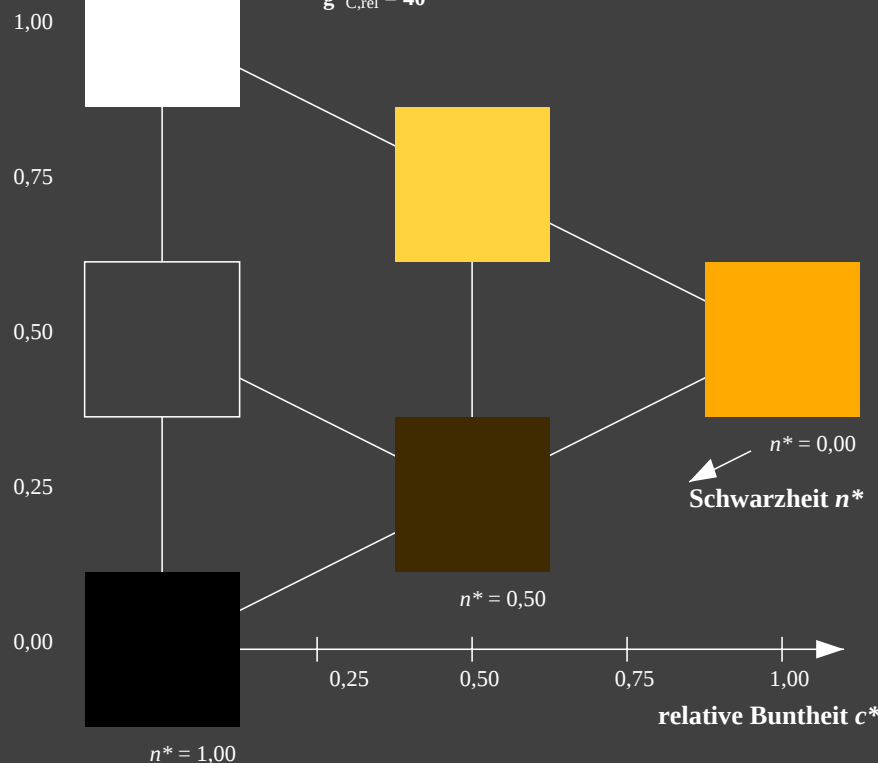
D65: Buntton J
LCH*Ma: 86 88 92
olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	



NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

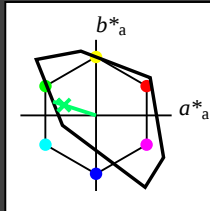
output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

D65: Buntton G
LCH*Ma: 86 60 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.64

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

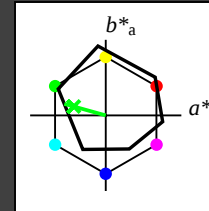
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 57 164
olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv* setrgbcolor / w* setgray

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

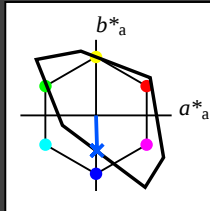
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 65 48 272

olv*Ma: 0.0 0.58 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 118$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 22$
 $g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 52.76	71.63	49.88	87.29	35	
Y _{Ma} 92.74	-20.02	84.97	87.3	103	
L _{Ma} 84.0	-78.98	73.94	108.2	137	
C _{Ma} 87.14	-44.41	-13.11	46.32	196	
V _{Ma} 35.47	64.92	-95.06	115.12	304	
M _{Ma} 59.01	89.33	-55.67	105.26	328	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE} 81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE} 52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE} 30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

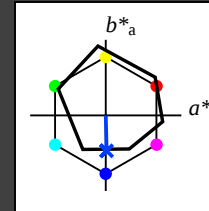
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.39	50.52	82.63	38	
Y _{Ma} 90.37	-10.26	91.75	92.32	96	
L _{Ma} 50.9	-62.83	34.96	71.91	151	
C _{Ma} 58.62	-30.34	-45.01	54.3	236	
V _{Ma} 25.72	31.1	-44.4	54.22	305	
M _{Ma} 48.13	75.28	-8.36	75.74	354	
N _{Ma} 18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 39.92	58.66	26.98	64.57	25	
J _{CIE} 81.26	-2.16	67.76	67.79	92	
G _{CIE} 52.23	-42.25	11.76	43.87	164	
B _{CIE} 30.57	1.15	-46.84	46.86	271	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

NG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG66; Farbmetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv* setrgbcolor / w* setgray