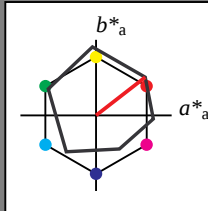


Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

D50: Buntton O
LCH*Ma: 48 82 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.05	50.54	82.38	38	
Y _{Ma} 91.0	-4.72	90.58	90.7	93	
L _{Ma} 50.9	-63.18	34.98	72.22	151	
C _{Ma} 56.99	-39.34	-48.1	62.16	231	
V _{Ma} 25.72	30.89	-44.4	54.09	305	
M _{Ma} 49.99	75.76	-4.64	75.9	356	
N _{Ma} 18.09	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.46	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	61.66	30.69	68.88	26	
J _{CIE} 81.97	2.02	67.79	67.82	88	
G _{CIE} 51.62	-41.32	9.74	42.46	167	
B _{CIE} 29.2	-5.79	-49.61	49.96	263	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,00$
Schwarzheit n^*

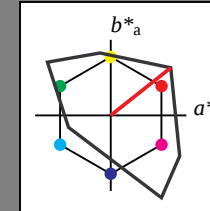
relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 38/360 = 0.107$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton O
LCH*Ma: 54 101 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 54.19	79.36	63.0	101.33	38	
Y _{Ma} 93.44	-14.18	82.59	83.8	100	
L _{Ma} 82.82	-83.73	70.41	109.41	140	
C _{Ma} 85.22	-55.9	-15.78	58.1	196	
V _{Ma} 25.61	67.05	-108.87	127.87	302	
M _{Ma} 58.76	91.18	-53.69	105.82	330	
N _{Ma} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	62.0	31.82	69.69	27	
J _{CIE} 81.97	1.81	71.59	71.61	89	
G _{CIE} 51.62	-41.11	11.52	42.7	164	
B _{CIE} 29.2	-5.27	-49.33	49.62	264	

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^*

QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.107 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

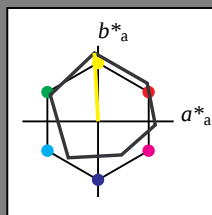
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 93/360 = 0.258$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton Y
LCH*Ma: 91 91 93
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 47.94	65.05	50.54	82.38	38	
Y _{Ma} 91.0	-4.72	90.58	90.7	93	
L _{Ma} 50.9	-63.18	34.98	72.22	151	
C _{Ma} 56.99	-39.34	-48.1	62.16	231	
V _{Ma} 25.72	30.89	-44.4	54.09	305	
M _{Ma} 49.99	75.76	-4.64	75.9	356	
N _{Ma} 18.09	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.46	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	61.66	30.69	68.88	26	
J _{CIE} 81.97	2.02	67.79	67.82	88	
G _{CIE} 51.62	-41.32	9.74	42.46	167	
B _{CIE} 29.2	-5.79	-49.61	49.96	263	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

0,25

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,00$

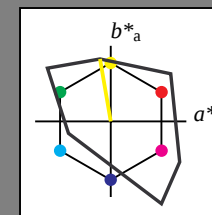
Schwarzheit n^*

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 100/360 = 0.277$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton Y
LCH*Ma: 93 84 100
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O _{Ma} 54.19	79.36	63.0	101.33	38	
Y _{Ma} 93.44	-14.18	82.59	83.8	100	
L _{Ma} 82.82	-83.73	70.41	109.41	140	
C _{Ma} 85.22	-55.9	-15.78	58.1	196	
V _{Ma} 25.61	67.05	-108.87	127.87	302	
M _{Ma} 58.76	91.18	-53.69	105.82	330	
N _{Ma} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE} 41.88	62.0	31.82	69.69	27	
J _{CIE} 81.97	1.81	71.59	71.61	89	
G _{CIE} 51.62	-41.11	11.52	42.7	164	
B _{CIE} 29.2	-5.27	-49.33	49.62	264	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

0,25

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 93/360 = 0.258 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 100/360 = 0.277 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

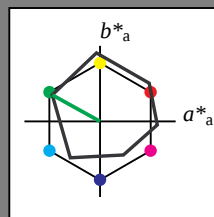
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 151/360 = 0.42$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

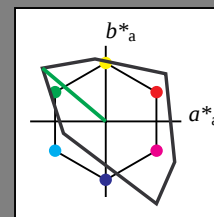
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 140/360 = 0.389$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

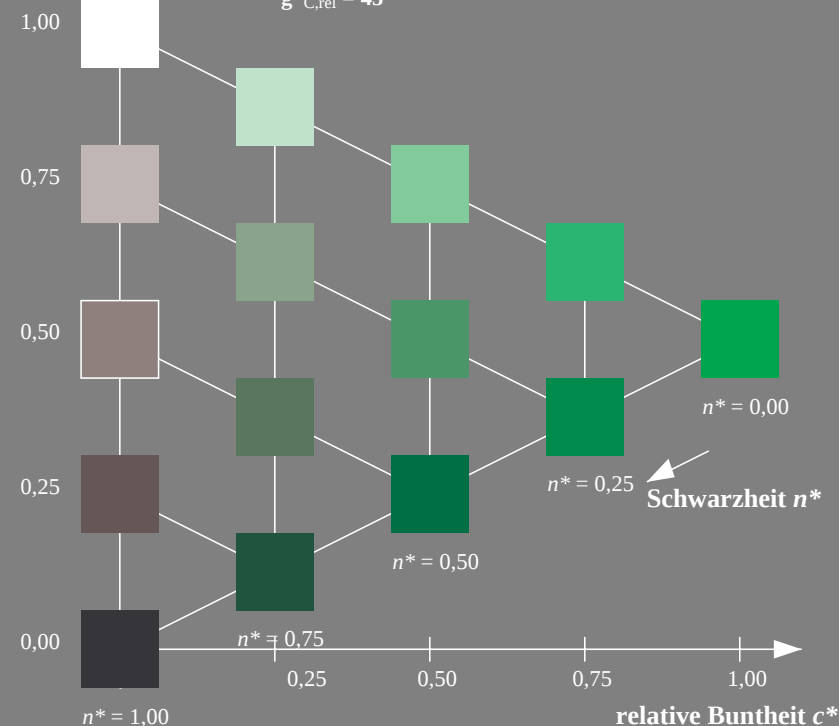
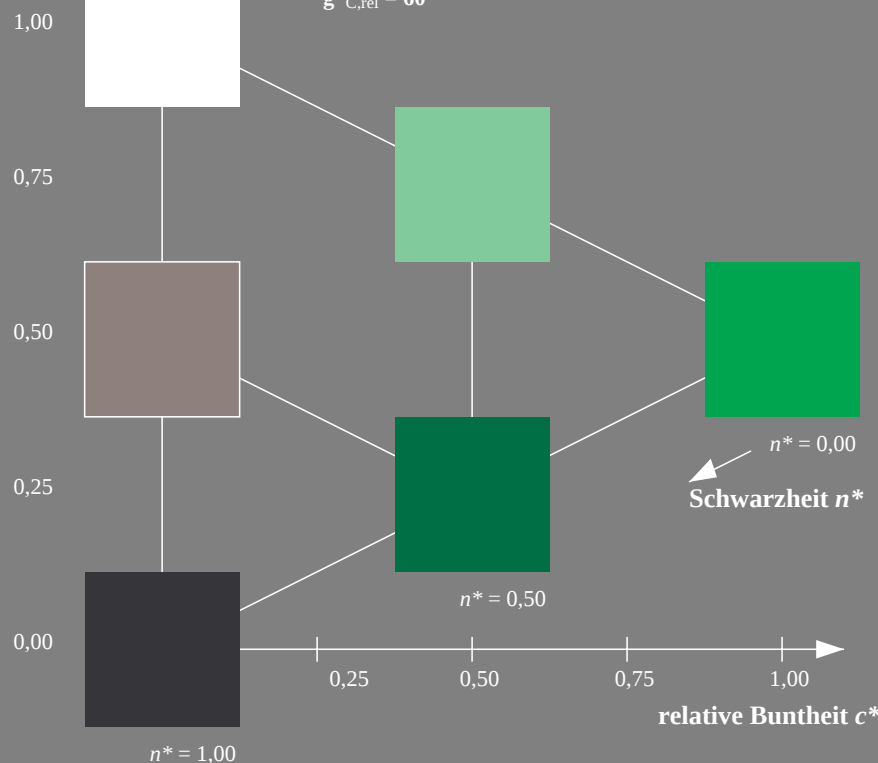
D50: Buntton L
LCH*Ma: 83 109 140
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.42 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 140/360 = 0.389 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

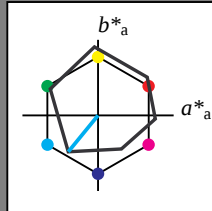
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 231/360 = 0.641$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton C
LCH*Ma: 57 62 231
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

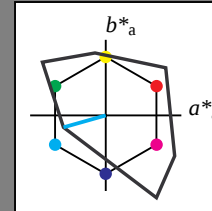
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 196/360 = 0.544$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

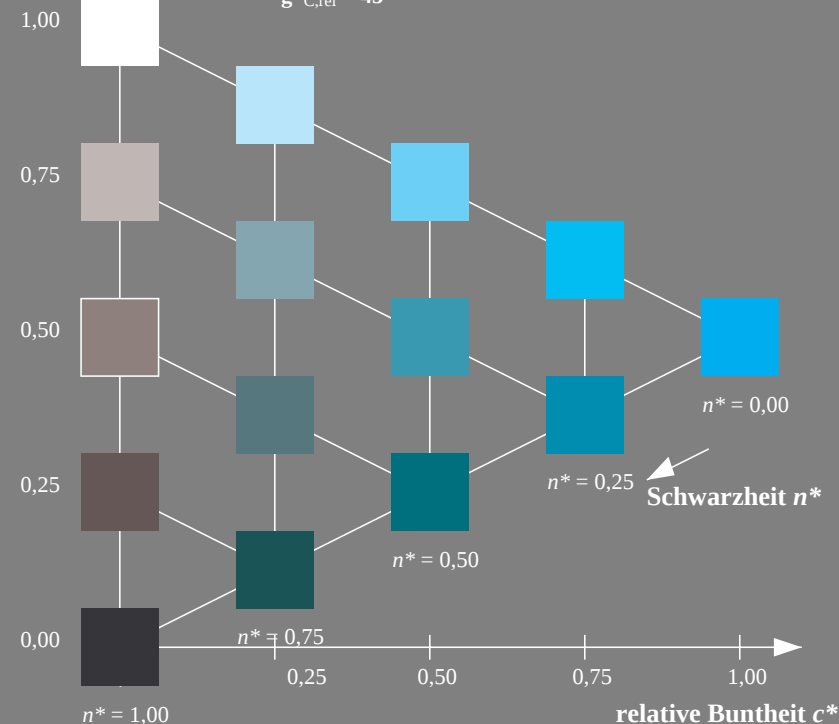
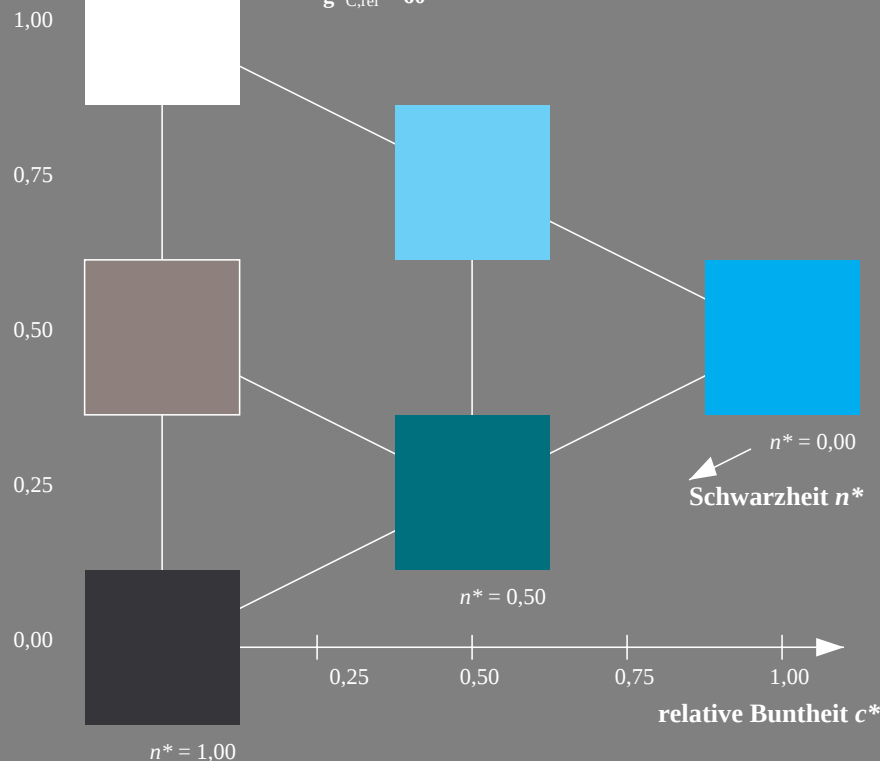
D50: Buntton C
LCH*Ma: 85 58 196
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 231/360 = 0.641 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.544 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

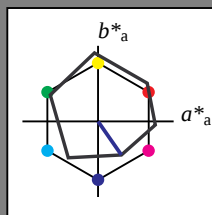
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

D50: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 305
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

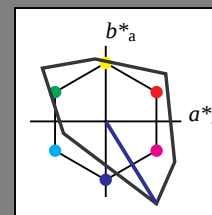
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 302/360 = 0.838$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

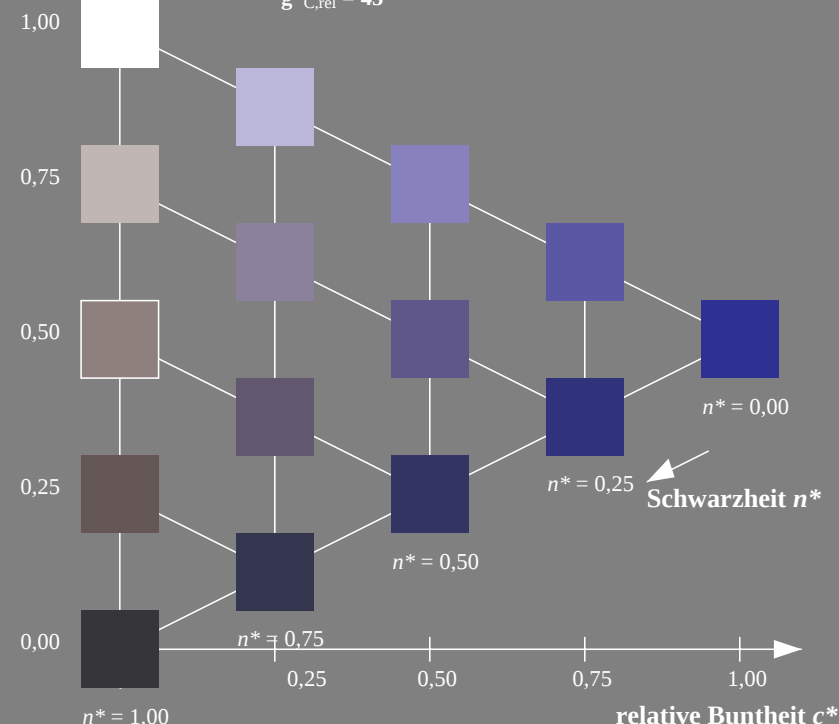
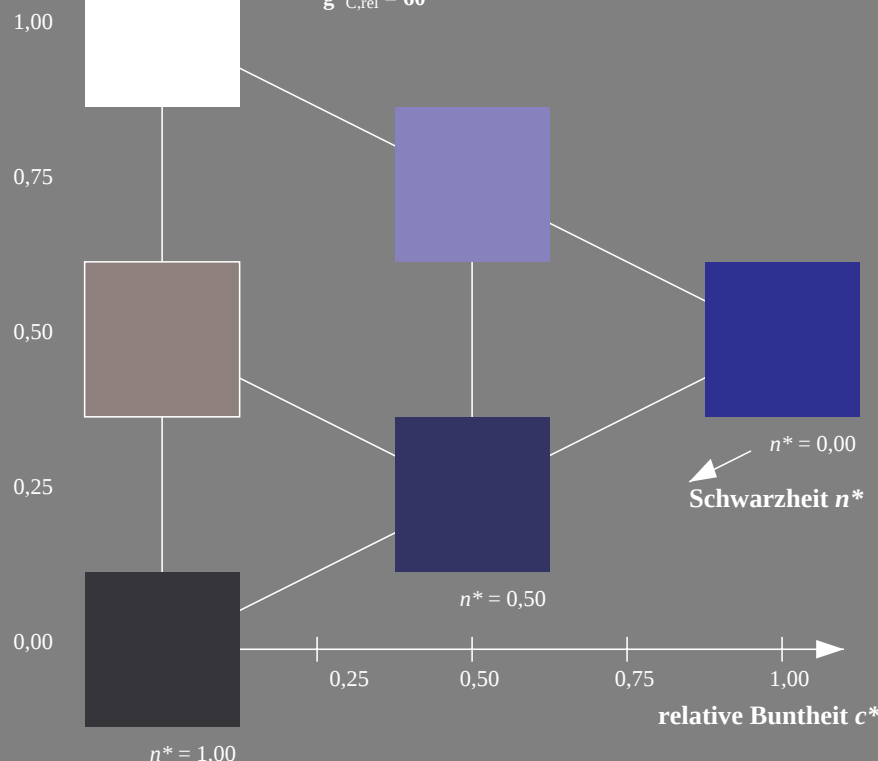
D50: Buntton V
LCH*Ma: 26 128 302
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 302/360 = 0.838 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

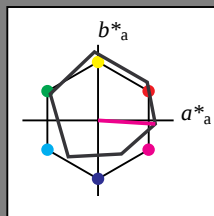
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 356/360 = 0.99$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton M
LCH*Ma: 50 76 356
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,50$

Schwarzheit n^*

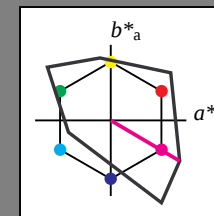
$n^* = 0,00$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 330/360 = 0.915$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton M
LCH*Ma: 59 106 330
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264

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^*

QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 356/360 = 0.99 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 330/360 = 0.915 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

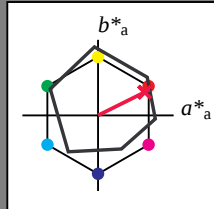
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 26/360 = 0.074$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton R
LCH*Ma: 49 76 26
olv*Ma: 1.0 0.0 0.3

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

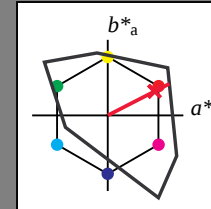
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 27/360 = 0.075$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

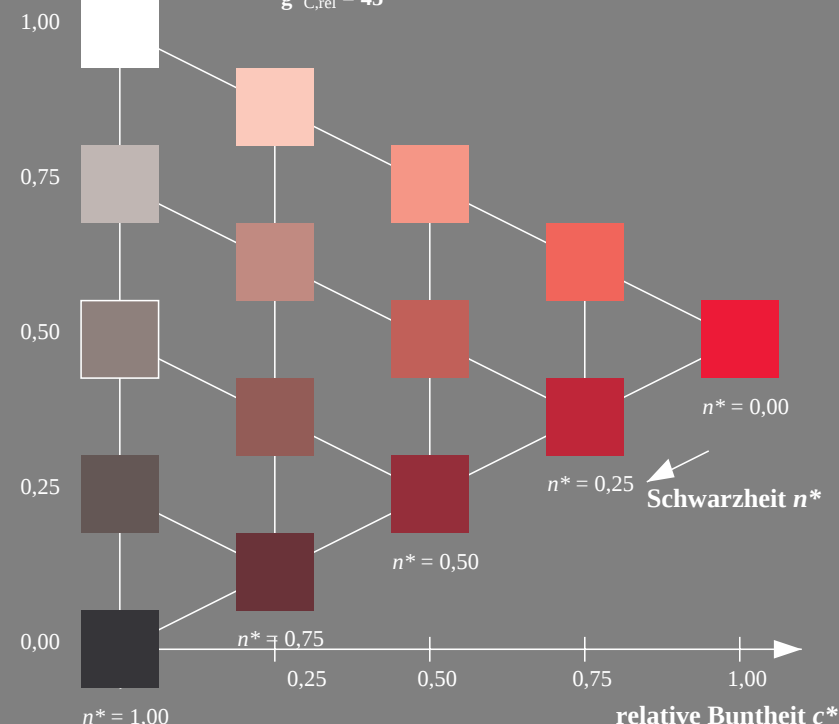
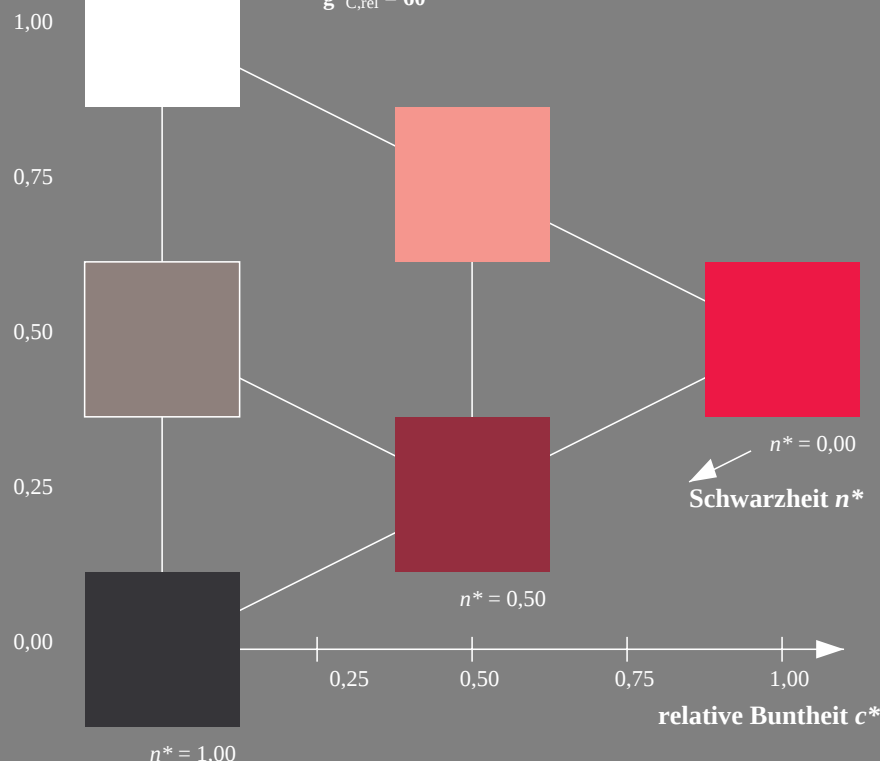
D50: Buntton R
LCH*Ma: 55 92 27
olv*Ma: 1.0 0.0 0.18

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 26/360 = 0.074 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 27/360 = 0.075 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

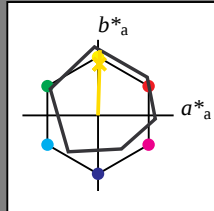
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 88/360 = 0.245$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton J
LCH*Ma: 86 86 88
olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	65.05	50.54	82.38	38	
YMa 91.0	-4.72	90.58	90.7	93	
LMa 50.9	-63.18	34.98	72.22	151	
CMa 56.99	-39.34	-48.1	62.16	231	
VMa 25.72	30.89	-44.4	54.09	305	
MMa 49.99	75.76	-4.64	75.9	356	
NMa 18.09	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.46	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 41.88	61.66	30.69	68.88	26	
JCIE 81.97	2.02	67.79	67.82	88	
GCIE 51.62	-41.32	9.74	42.46	167	
BCIE 29.2	-5.79	-49.61	49.96	263	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

Schwarzheit n^*

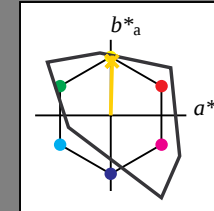
$n^* = 0,00$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 89/360 = 0.246$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton J
LCH*Ma: 87 79 89
olv*Ma: 1.0 0.83 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 54.19	79.36	63.0	101.33	38	
YMa 93.44	-14.18	82.59	83.8	100	
LMa 82.82	-83.73	70.41	109.41	140	
CMa 85.22	-55.9	-15.78	58.1	196	
VMa 25.61	67.05	-108.87	127.87	302	
MMa 58.76	91.18	-53.69	105.82	330	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 41.88	62.0	31.82	69.69	27	
JCIE 81.97	1.81	71.59	71.61	89	
GCIE 51.62	-41.11	11.52	42.7	164	
BCIE 29.2	-5.27	-49.33	49.62	264	

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

relative Buntheit c^*

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,75$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,00$

QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 88/360 = 0.245 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 89/360 = 0.246 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

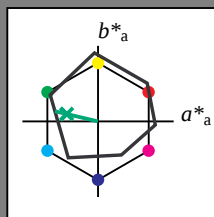
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 167/360 = 0.463$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton G
LCH*Ma: 52 59 167
olv*Ma: 0.0 1.0 0.26

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

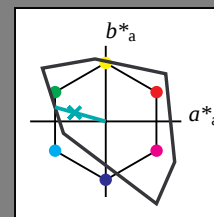
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

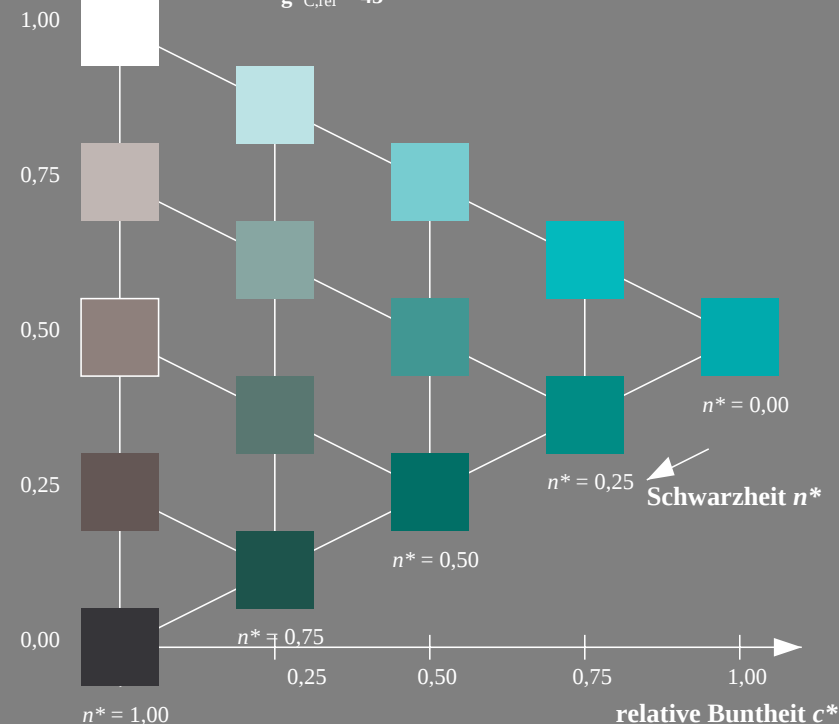
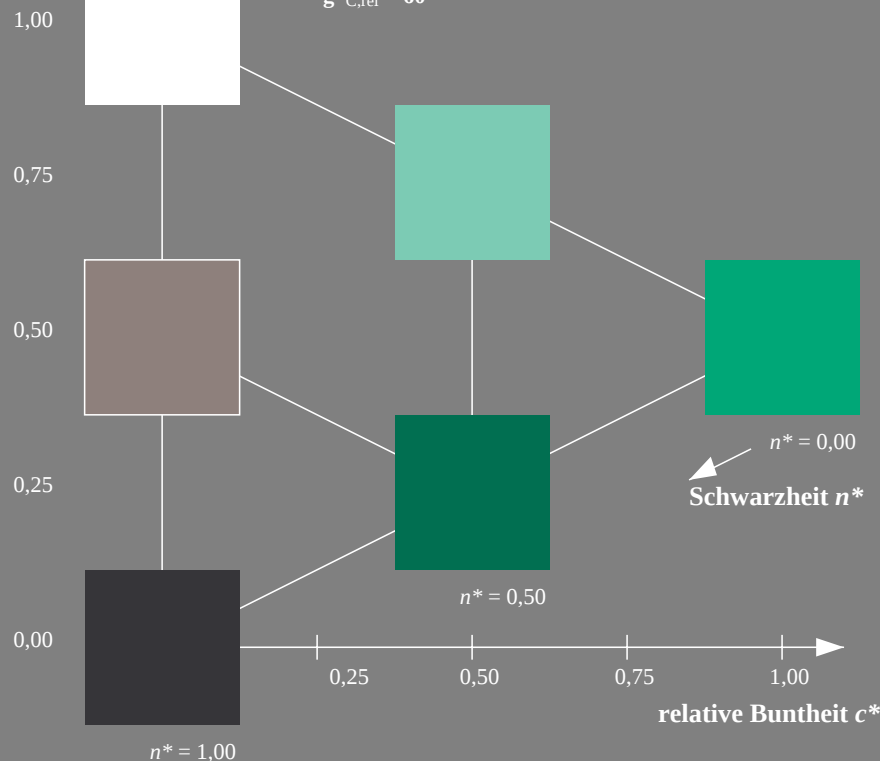
D50: Buntton G
LCH*Ma: 84 70 164
olv*Ma: 0.0 1.0 0.6

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.463 (links)

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

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

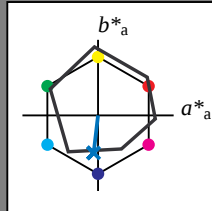
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 263/360 = 0.731$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

D50: Buntton B
LCH*Ma: 42 47 263
olv*Ma: 0.0 0.52 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 94$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 65$
 $g^*_{C,rel} = 60$

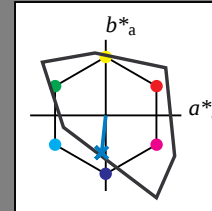
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	65.05	50.54	82.38	38
YMa	91.0	-4.72	90.58	90.7	93
LMa	50.9	-63.18	34.98	72.22	151
CMa	56.99	-39.34	-48.1	62.16	231
VMa	25.72	30.89	-44.4	54.09	305
MMa	49.99	75.76	-4.64	75.9	356
NMa	18.09	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.46	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	61.66	30.69	68.88	26
JCIE	81.97	2.02	67.79	67.82	88
GCIE	51.62	-41.32	9.74	42.46	167
BCIE	29.2	-5.79	-49.61	49.96	263

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 264/360 = 0.733$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

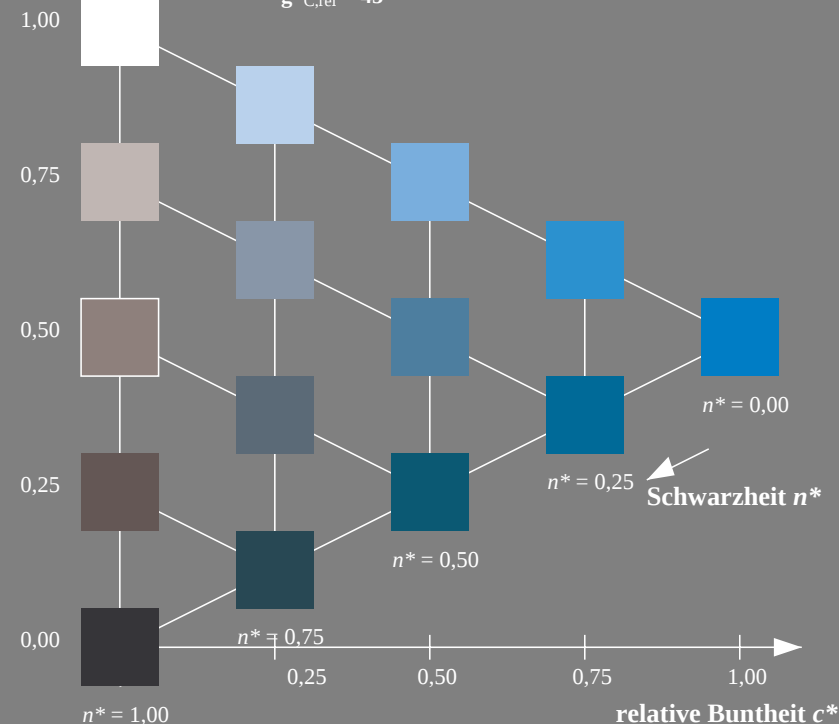
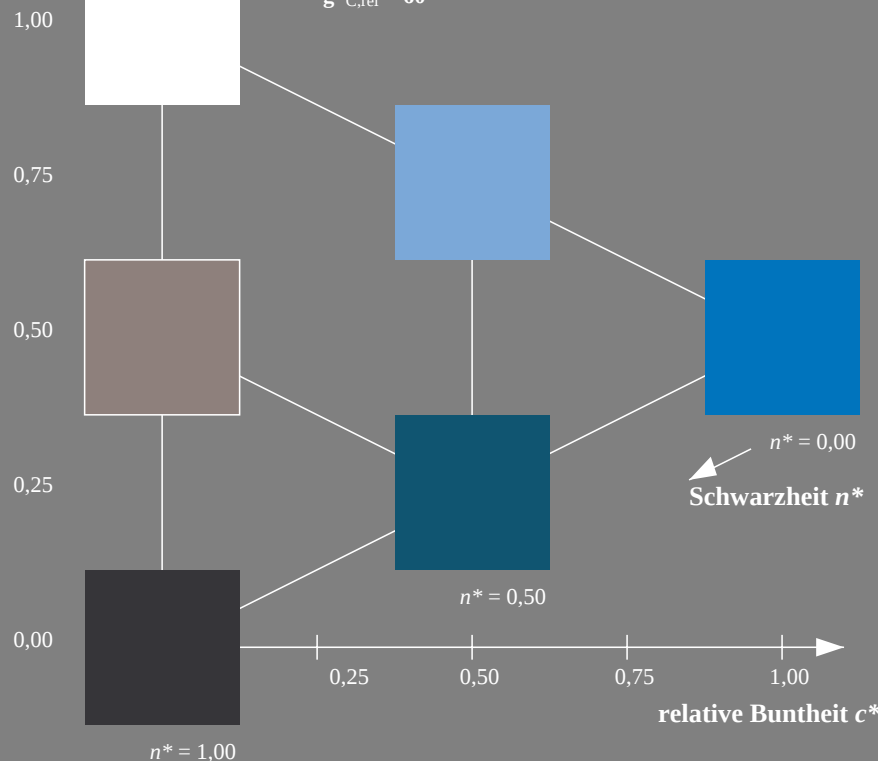
D50: Buntton B
LCH*Ma: 61 54 264
olv*Ma: 0.0 0.59 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 156$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 26$
 $g^*_{C,rel} = 45$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	54.19	79.36	63.0	101.33	38
YMa	93.44	-14.18	82.59	83.8	100
LMa	82.82	-83.73	70.41	109.41	140
CMa	85.22	-55.9	-15.78	58.1	196
VMa	25.61	67.05	-108.87	127.87	302
MMa	58.76	91.18	-53.69	105.82	330
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	41.88	62.0	31.82	69.69	27
JCIE	81.97	1.81	71.59	71.61	89
GCIE	51.62	-41.11	11.52	42.7	164
BCIE	29.2	-5.27	-49.33	49.62	264



QG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 263/360 = 0.731 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 264/360 = 0.733 (rechts)

BAM-Prüfvorlage QG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

D50: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: no change compared to input