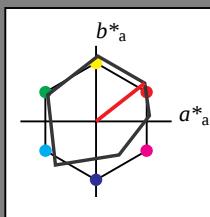


Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.106$
 lab^*ich und lab^*nch

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



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	64.42	50.58	81.9	38
YMa	92.62	2.41	86.36	86.39	88
LMa	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
CMa	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
VMa	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
MMa	56.25	70.59	7.57	70.99	6
NMa	18.11	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.6	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	60.85	41.08	73.41	34
JCIE	83.82	6.52	66.9	67.22	84
GCIE	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
BCIE	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

Dreiecks-Helligkeit t^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

0,25

0,50

0,75

1,00

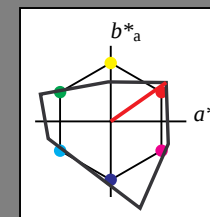
$n^* = 0,00$
Schwarzheit n^*

$n^* = 0,50$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

A: Buntton O
LCH*Ma: 66 90 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	65.56	73.34	51.39	89.55	35
YMa	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
LMa	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
CMa	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
VMa	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
MMa	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	61.74	42.56	74.99	35
JCIE	83.82	7.06	70.78	71.13	84
GCIE	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
BCIE	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

$n^* = 1,00$

0,25

0,50

0,75

1,00

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

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

relative Buntheit c^*

SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.106 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

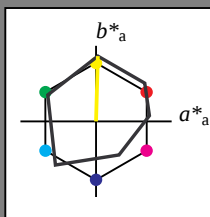
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 88/360 = 0.246$
 lab^*ich und lab^*nch

A: Buntton Y
LCH*Ma: 93 86 88
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

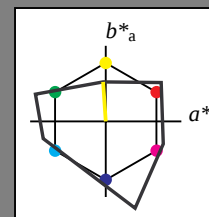
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	64.42	50.58	81.9	38	
YMa 92.62	2.41	86.36	86.39	88	
LMa 50.9	-63.82	35.02	72.81	151	
CMa 51.25	-53.68	-57.69	78.82	227	
VMa 25.72	30.34	-44.37	53.76	304	
MMa 56.25	70.59	7.57	70.99	6	
NMa 18.11	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.6	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	60.85	41.08	73.41	34	
JCIE 83.82	6.52	66.9	67.22	84	
GCIE 49.0	-36.83	2.78	36.95	176	
BCIE 25.14	-18.35	-56.22	59.15	252	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$
 lab^*ich und lab^*nch

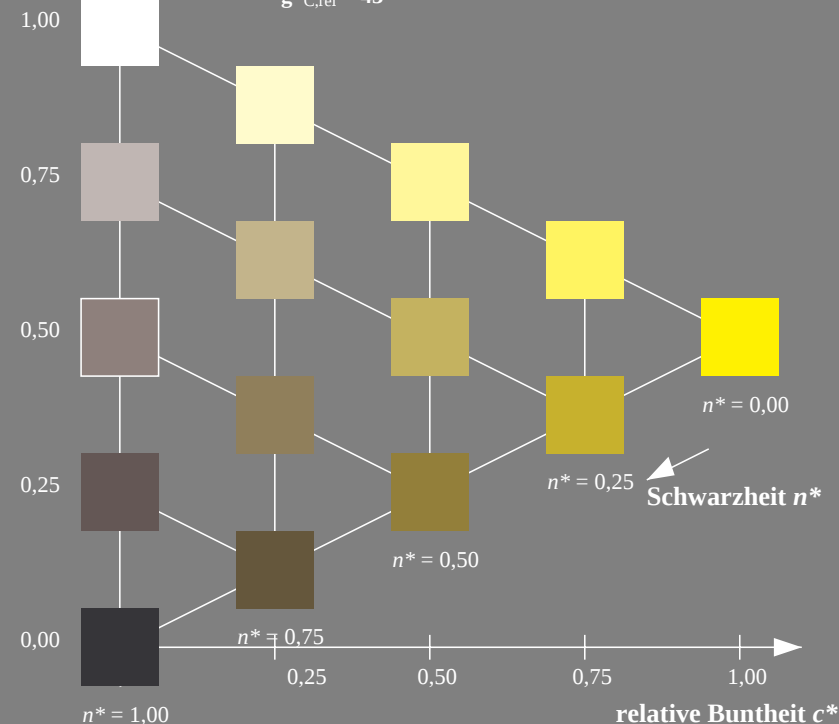
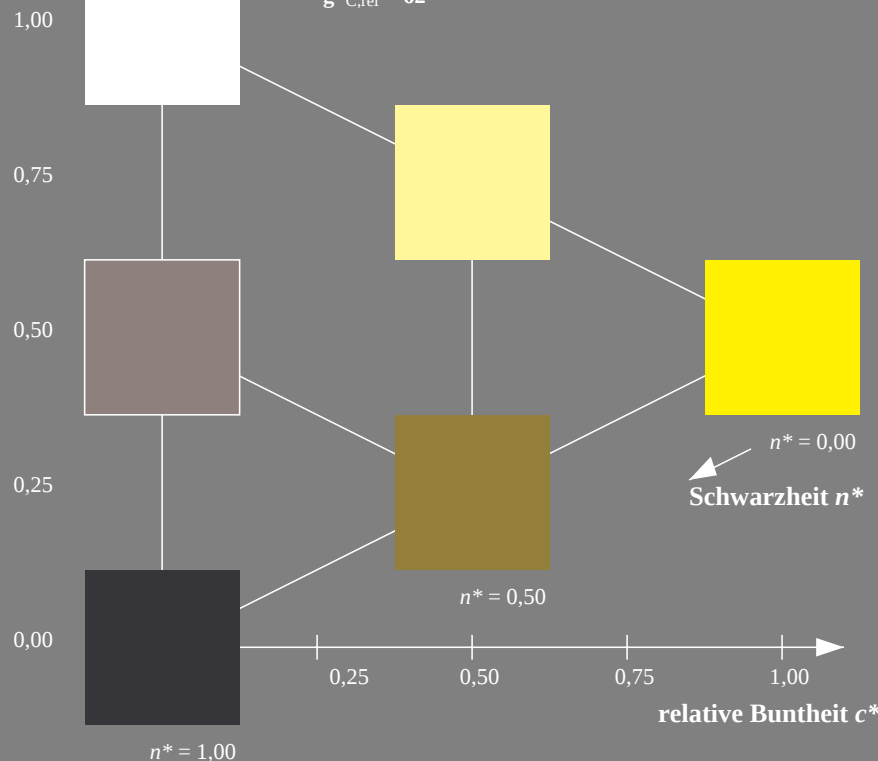
A: Buntton Y
LCH*Ma: 95 52 94
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 65.56	73.34	51.39	89.55	35	
YMa 94.78	-3.49	52.24	52.36	94	
LMa 77.48	-92.97	36.0	99.71	159	
CMa 78.36	-82.69	-22.74	85.77	195	
VMa 12.55	38.81	-114.81	121.2	289	
MMa 66.71	76.08	-29.8	81.71	339	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	61.74	42.56	74.99	35	
JCIE 83.82	7.06	70.78	71.13	84	
GCIE 49.0	-35.95	4.34	36.22	173	
BCIE 25.14	-17.24	-56.24	58.84	253	



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 88/360 = 0.246 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

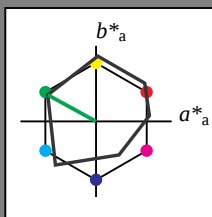
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton L
LCH*Ma: 51 73 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

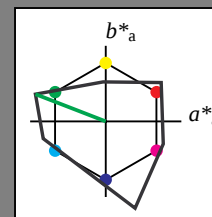
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	64.42	50.58	81.9	38	
YMa 92.62	2.41	86.36	86.39	88	
LMa 50.9	-63.82	35.02	72.81	151	
CMa 51.25	-53.68	-57.69	78.82	227	
VMa 25.72	30.34	-44.37	53.76	304	
MMa 56.25	70.59	7.57	70.99	6	
NMa 18.11	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.6	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	60.85	41.08	73.41	34	
JCIE 83.82	6.52	66.9	67.22	84	
GCIE 49.0	-36.83	2.78	36.95	176	
BCIE 25.14	-18.35	-56.22	59.15	252	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 159/360 = 0.441$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

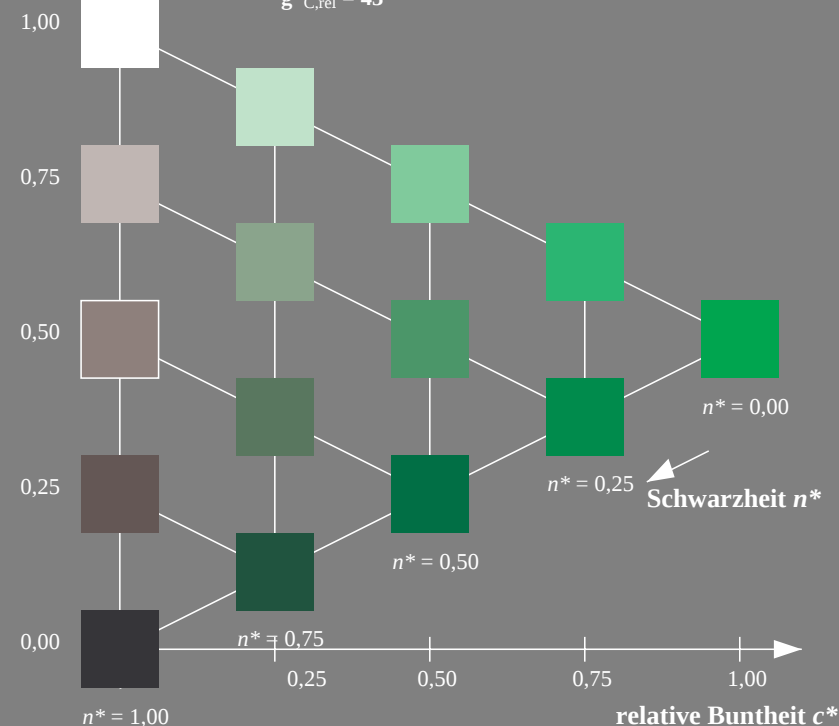
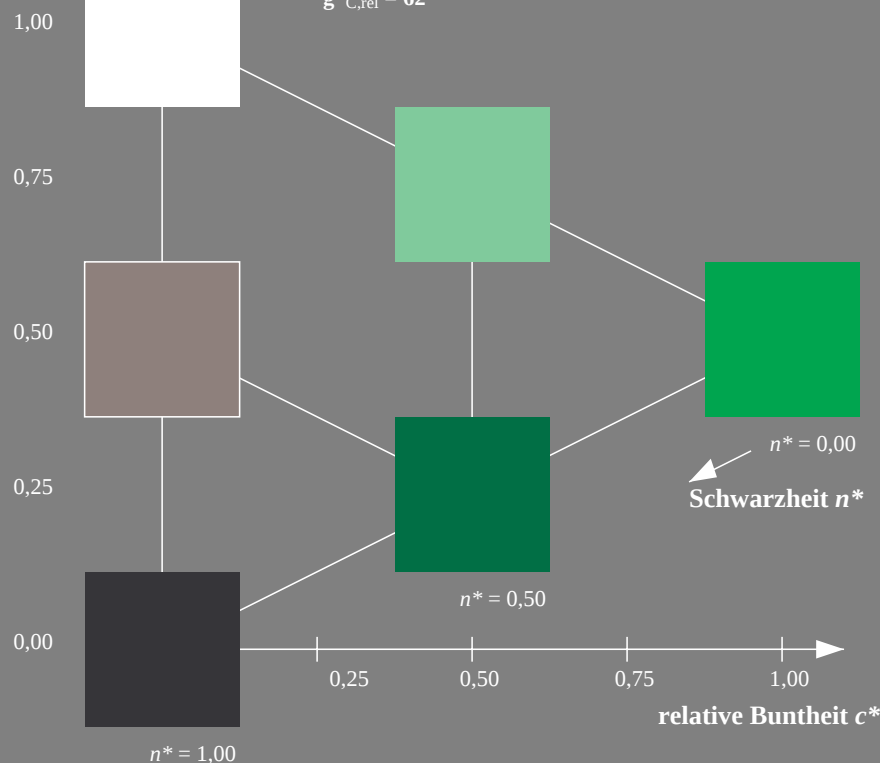
A: Buntton L
LCH*Ma: 77 100 159
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 65.56	73.34	51.39	89.55	35	
YMa 94.78	-3.49	52.24	52.36	94	
LMa 77.48	-92.97	36.0	99.71	159	
CMa 78.36	-82.69	-22.74	85.77	195	
VMa 12.55	38.81	-114.81	121.2	289	
MMa 66.71	76.08	-29.8	81.71	339	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	61.74	42.56	74.99	35	
JCIE 83.82	7.06	70.78	71.13	84	
GCIE 49.0	-35.95	4.34	36.22	173	
BCIE 25.14	-17.24	-56.24	58.84	253	



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.42 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 159/360 = 0.441 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

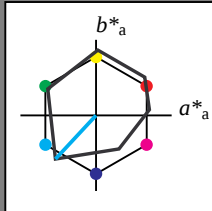
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 227/360 = 0.631$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

A: Buntton C
LCH*Ma: 51 79 227
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

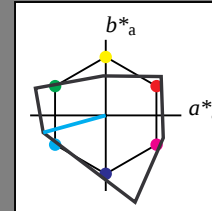
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	64.42	50.58	81.9	38	
YMa 92.62	2.41	86.36	86.39	88	
LMa 50.9	-63.82	35.02	72.81	151	
CMa 51.25	-53.68	-57.69	78.82	227	
VMa 25.72	30.34	-44.37	53.76	304	
MMa 56.25	70.59	7.57	70.99	6	
NMa 18.11	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.6	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	60.85	41.08	73.41	34	
JCIE 83.82	6.52	66.9	67.22	84	
GCIE 49.0	-36.83	2.78	36.95	176	
BCIE 25.14	-18.35	-56.22	59.15	252	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 195/360 = 0.543$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

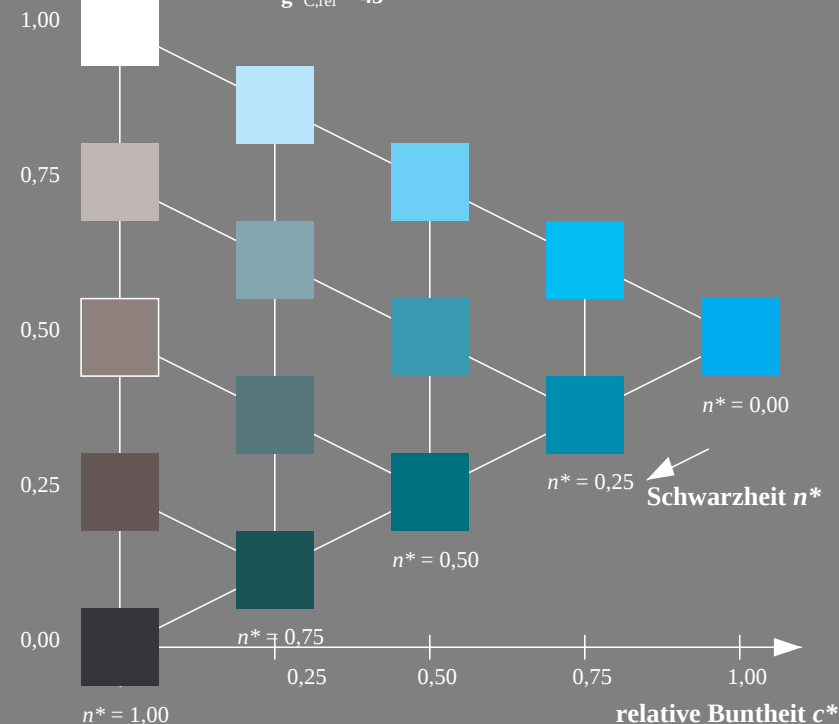
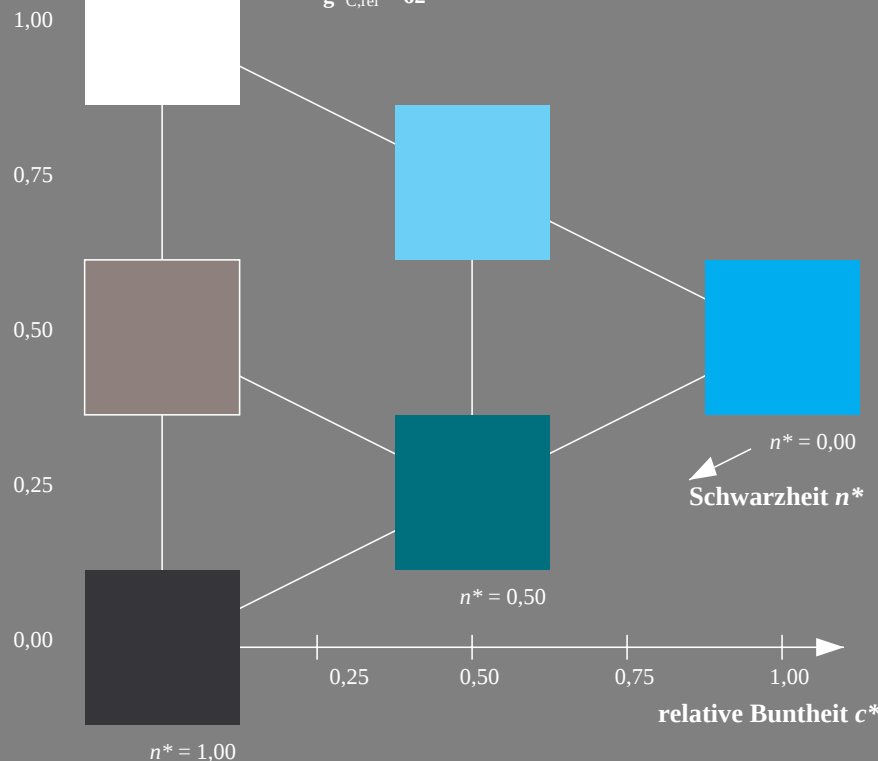
A: Buntton C
LCH*Ma: 78 86 195
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 65.56	73.34	51.39	89.55	35	
YMa 94.78	-3.49	52.24	52.36	94	
LMa 77.48	-92.97	36.0	99.71	159	
CMa 78.36	-82.69	-22.74	85.77	195	
VMa 12.55	38.81	-114.81	121.2	289	
MMa 66.71	76.08	-29.8	81.71	339	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	61.74	42.56	74.99	35	
JCIE 83.82	7.06	70.78	71.13	84	
GCIE 49.0	-35.95	4.34	36.22	173	
BCIE 25.14	-17.24	-56.24	58.84	253	



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 227/360 = 0.631 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 195/360 = 0.543 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

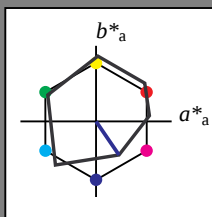
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 304
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

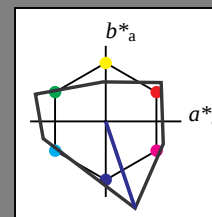
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	64.42	50.58	81.9	38	
YMa 92.62	2.41	86.36	86.39	88	
LMa 50.9	-63.82	35.02	72.81	151	
CMa 51.25	-53.68	-57.69	78.82	227	
VMa 25.72	30.34	-44.37	53.76	304	
MMa 56.25	70.59	7.57	70.99	6	
NMa 18.11	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.6	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	60.85	41.08	73.41	34	
JCIE 83.82	6.52	66.9	67.22	84	
GCIE 49.0	-36.83	2.78	36.95	176	
BCIE 25.14	-18.35	-56.22	59.15	252	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 289/360 = 0.802$
 lab^*ich und lab^*nch

A: Buntton V
LCH*Ma: 13 121 289
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 65.56	73.34	51.39	89.55	35	
YMa 94.78	-3.49	52.24	52.36	94	
LMa 77.48	-92.97	36.0	99.71	159	
CMa 78.36	-82.69	-22.74	85.77	195	
VMa 12.55	38.81	-114.81	121.2	289	
MMa 66.71	76.08	-29.8	81.71	339	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	61.74	42.56	74.99	35	
JCIE 83.82	7.06	70.78	71.13	84	
GCIE 49.0	-35.95	4.34	36.22	173	
BCIE 25.14	-17.24	-56.24	58.84	253	

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^*

SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 289/360 = 0.802 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

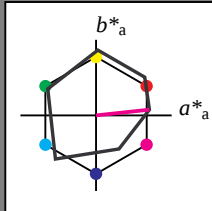
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 6/360 = 0.017$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

A: Buntton M
LCH*Ma: 56 71 6
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

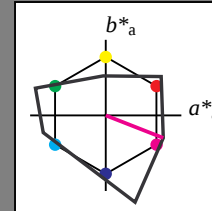
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	64.42	50.58	81.9	38
YMa	92.62	2.41	86.36	86.39	88
LMa	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
CMa	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
VMa	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
MMa	56.25	70.59	7.57	70.99	6
NMa	18.11	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.6	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	60.85	41.08	73.41	34
JCIE	83.82	6.52	66.9	67.22	84
GCIE	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
BCIE	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 339/360 = 0.941$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

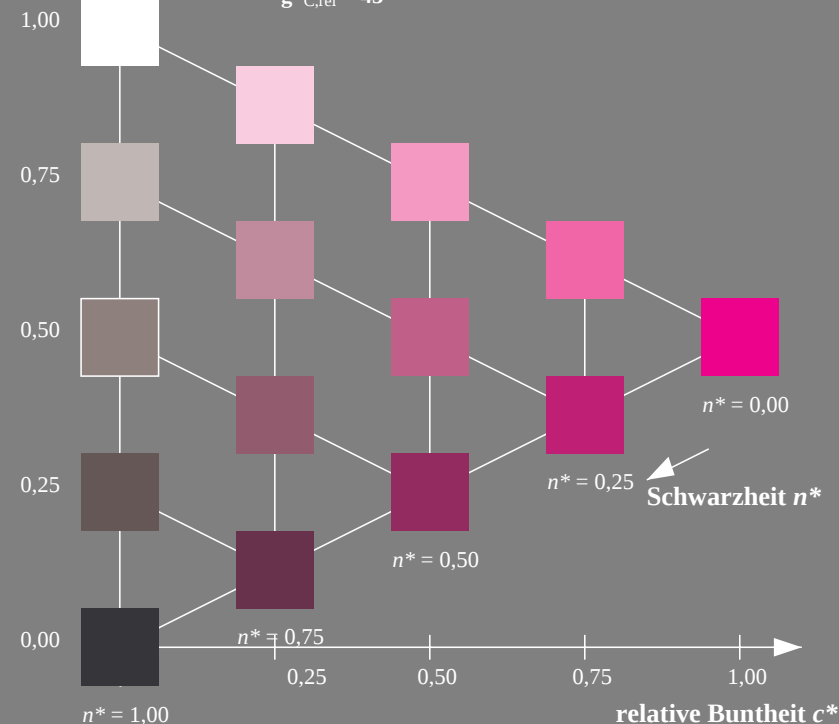
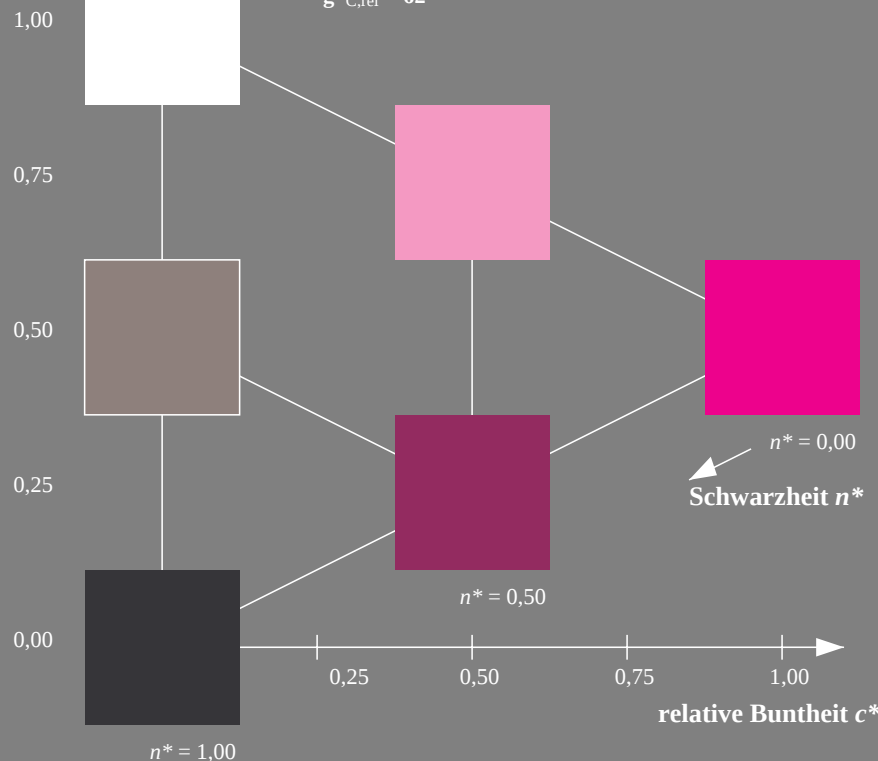
A: Buntton M
LCH*Ma: 67 82 339
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	65.56	73.34	51.39	89.55	35
YMa	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
LMa	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
CMa	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
VMa	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
MMa	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	61.74	42.56	74.99	35
JCIE	83.82	7.06	70.78	71.13	84
GCIE	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
BCIE	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 6/360 = 0.017 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 339/360 = 0.941 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

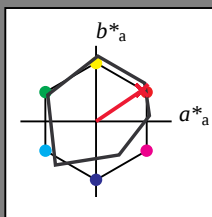
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 34/360 = 0.095$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

A: Buntton R
LCH*Ma: 49 79 34
olv*Ma: 1.0 0.0 0.15

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

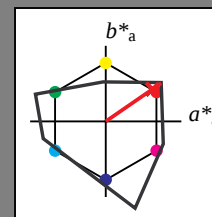
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 47.94	64.42	50.58	81.9	38	
YMa 92.62	2.41	86.36	86.39	88	
LMa 50.9	-63.82	35.02	72.81	151	
CMa 51.25	-53.68	-57.69	78.82	227	
VMa 25.72	30.34	-44.37	53.76	304	
MMa 56.25	70.59	7.57	70.99	6	
NMa 18.11	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.6	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	60.85	41.08	73.41	34	
JCIE 83.82	6.52	66.9	67.22	84	
GCIE 49.0	-36.83	2.78	36.95	176	
BCIE 25.14	-18.35	-56.22	59.15	252	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 35/360 = 0.096$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

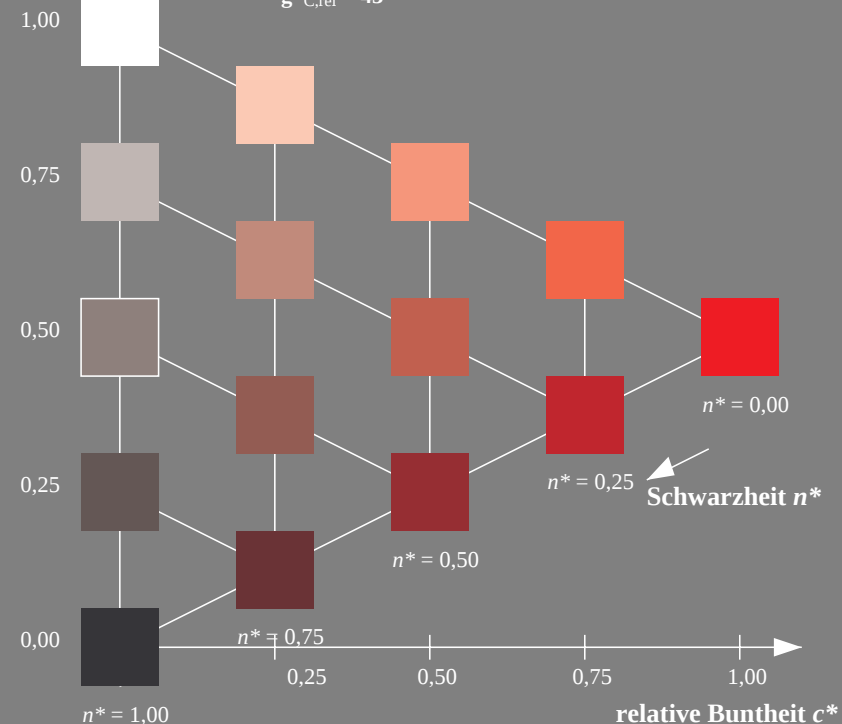
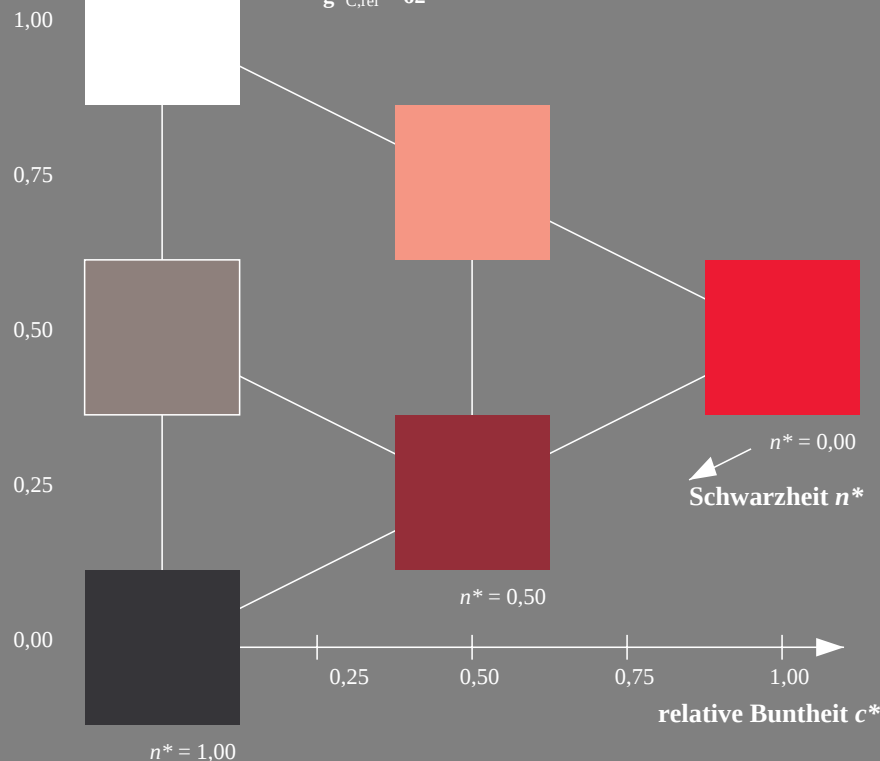
A: Buntton R
LCH*Ma: 66 89 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.01

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa 65.56	73.34	51.39	89.55	35	
YMa 94.78	-3.49	52.24	52.36	94	
LMa 77.48	-92.97	36.0	99.71	159	
CMa 78.36	-82.69	-22.74	85.77	195	
VMa 12.55	38.81	-114.81	121.2	289	
MMa 66.71	76.08	-29.8	81.71	339	
NMa 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
RCIE 47.79	61.74	42.56	74.99	35	
JCIE 83.82	7.06	70.78	71.13	84	
GCIE 49.0	-35.95	4.34	36.22	173	
BCIE 25.14	-17.24	-56.24	58.84	253	



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 34/360 = 0.095 (links)

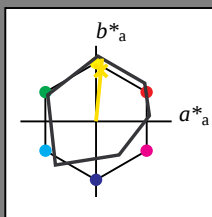
5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.096 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

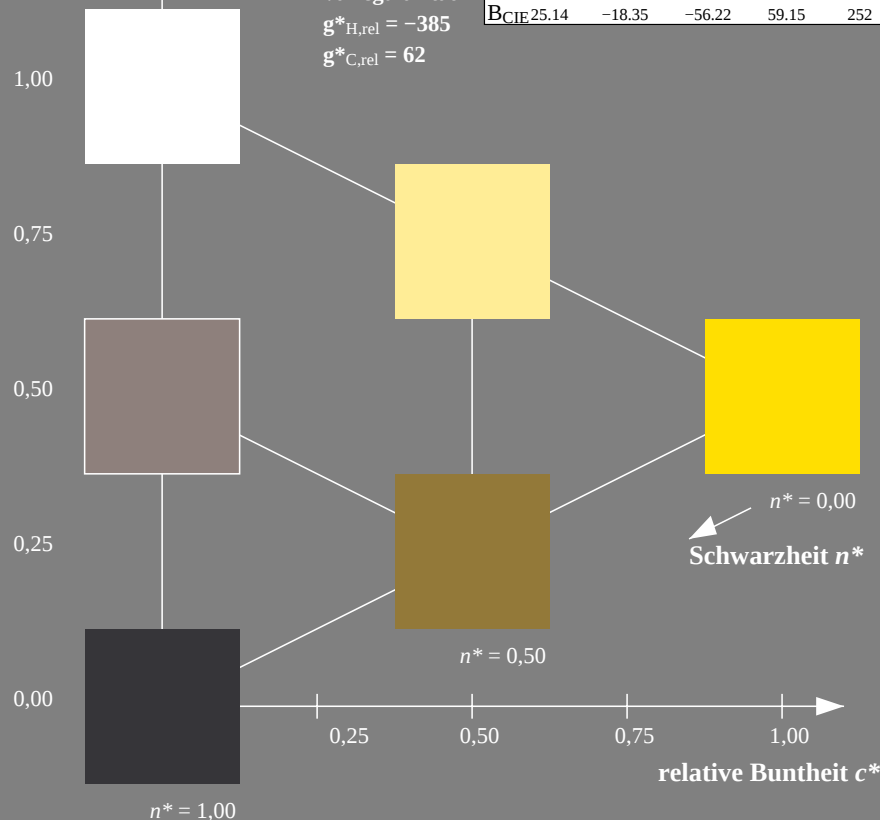
output: *no change compared to input*

A: Buntton J
LCH*Ma: 89 83 84
olv*Ma: 1.0 0.91 0.0



%Umfang
 $u^*_{\text{rel}} = 96$
%Regularität
 $g^*_{\text{H,rel}} = -385$
 $g^*_{\text{C,rel}} = 62$

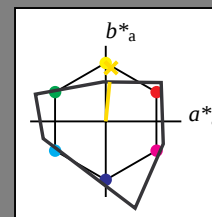
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $84/360 = 0.235$ (links)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmatrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*

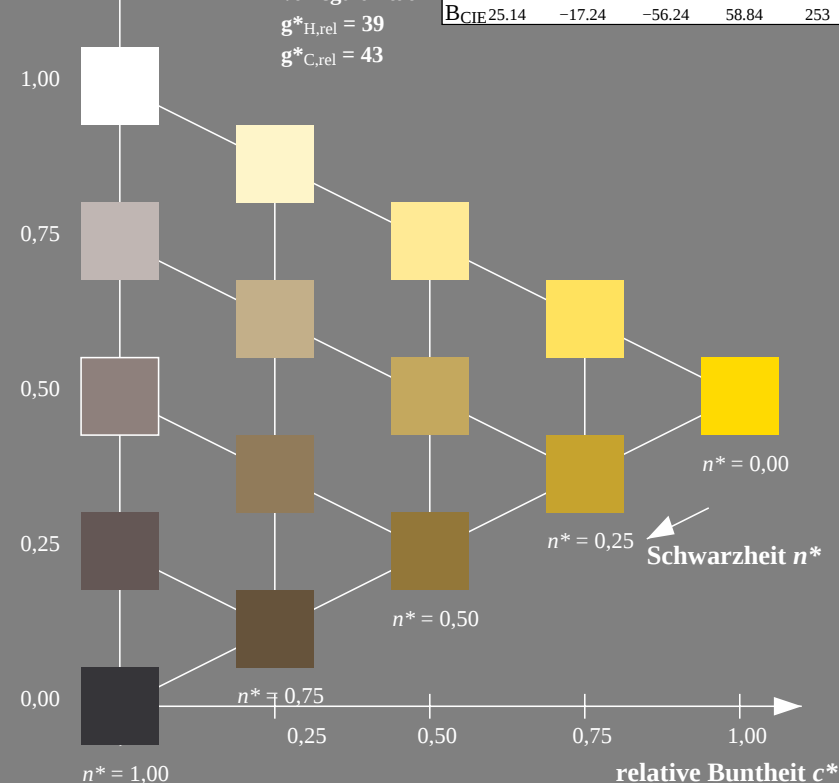
A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

A: Buntton J
LCH*Ma: 91 52 84
olv*Ma: 1.0 0.89 0.0



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_{Ma}	a^*_{Ma}	b^*_{Ma}	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $84/360 = 0.234$ (rechts)

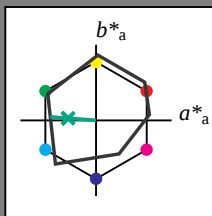
input: *cmy0* setcmykcolor*
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 176/360 = 0.488$
 lab^*ich und lab^*nch

A: Buntton G
LCH*Ma: 51 61 176
olv*Ma: 0.0 1.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$

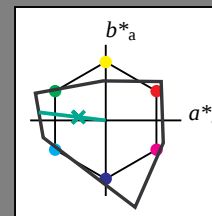
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	47.94	64.42	50.58	81.9	38
YMa	92.62	2.41	86.36	86.39	88
LMa	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
CMa	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
VMa	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
MMa	56.25	70.59	7.57	70.99	6
NMa	18.11	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.6	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	60.85	41.08	73.41	34
JCIE	83.82	6.52	66.9	67.22	84
GCIE	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
BCIE	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 173/360 = 0.481$
 lab^*ich und lab^*nch

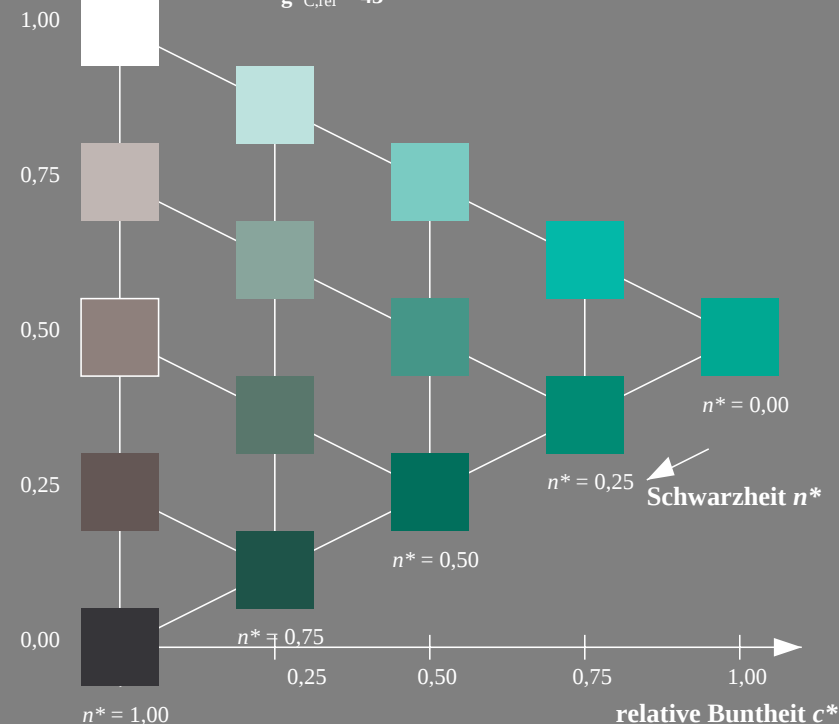
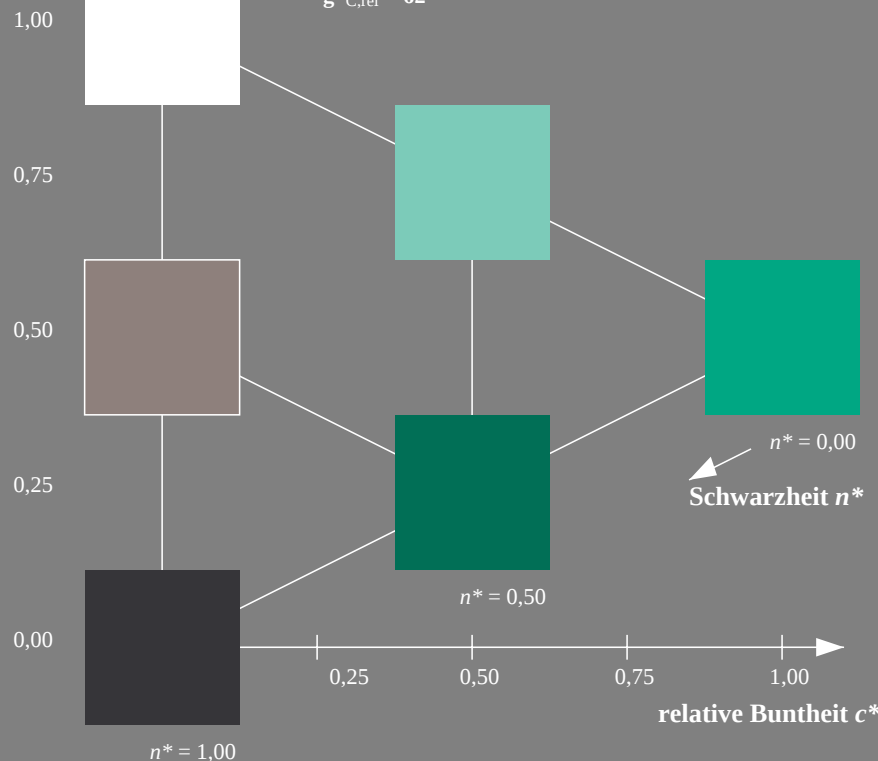
A: Buntton G
LCH*Ma: 78 89 173
olv*Ma: 0.0 1.0 0.43

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	65.56	73.34	51.39	89.55	35
YMa	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
LMa	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
CMa	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
VMa	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
MMa	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
NMa	0.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	47.79	61.74	42.56	74.99	35
JCIE	83.82	7.06	70.78	71.13	84
GCIE	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
BCIE	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253



SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 176/360 = 0.488 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 173/360 = 0.481 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

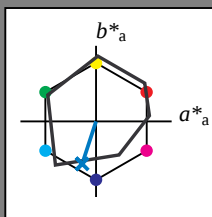
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 252/360 = 0.7$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

A: Buntton B

LCH*Ma: 40 55 252

olv*Ma: 0.0 0.56 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

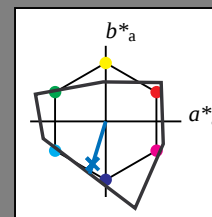
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 253/360 = 0.703$
 $lab \cdot ich$ und $lab \cdot nch$

A: Buntton B

LCH*Ma: 45 72 253

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

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^*

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^*

SG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 252/360 = 0.7 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 253/360 = 0.703 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG60; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmY0* setcmykcolor*

A: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*