

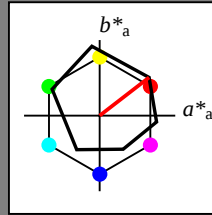
Eingabe: Farbmatisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

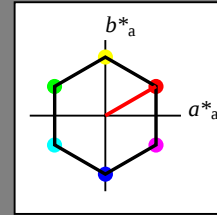
Ausgabe: Farbmatisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 57 77 30
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

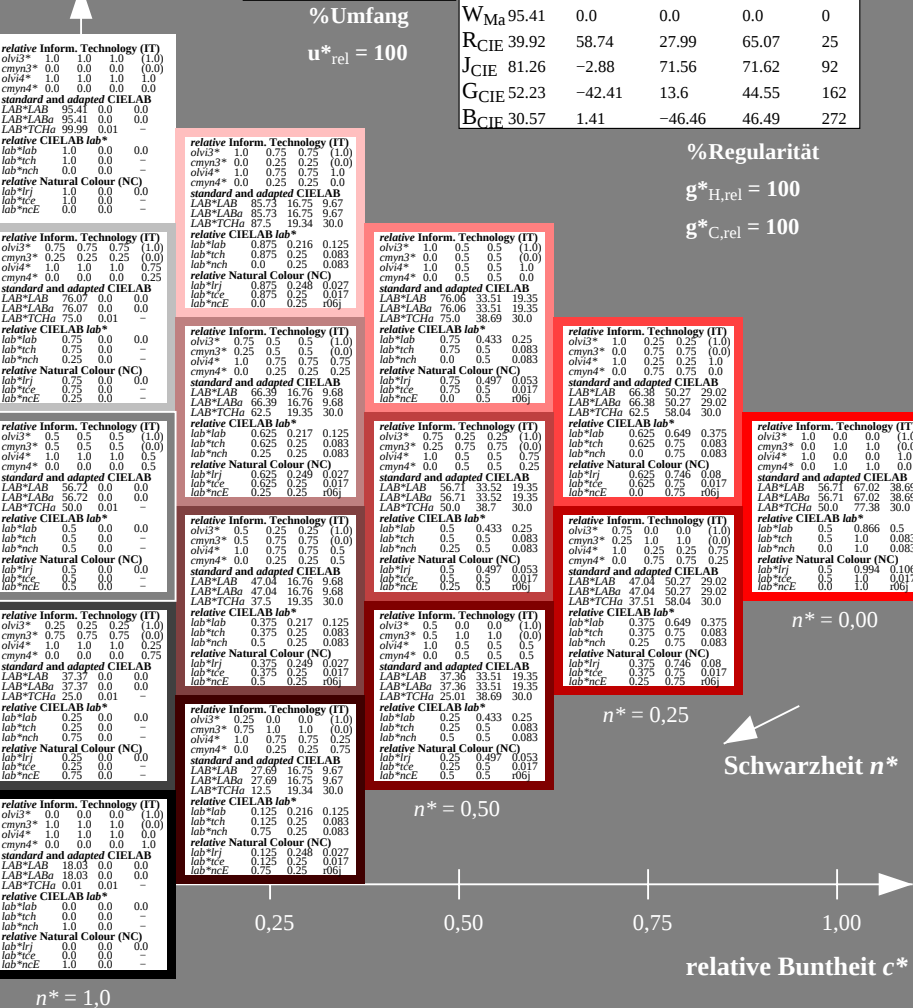
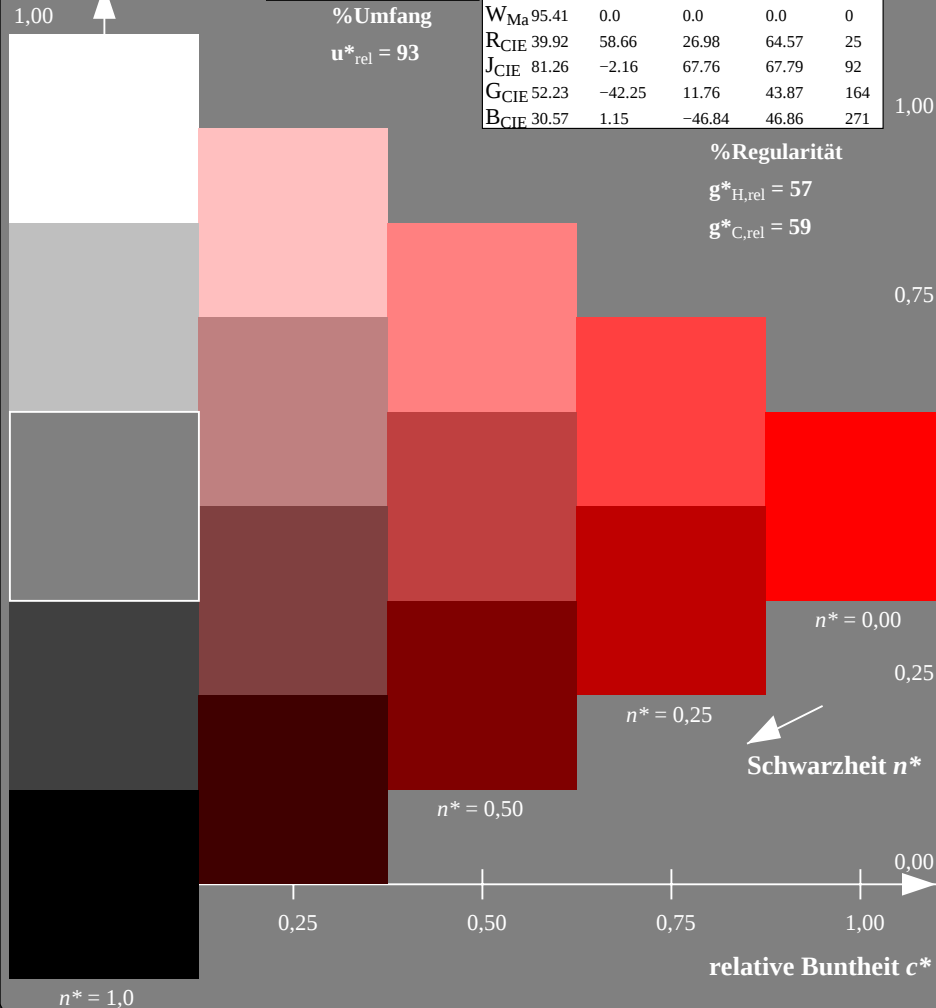


SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
N _{Ma}	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$



NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmatrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

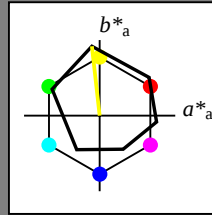
Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

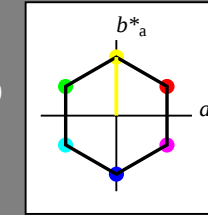
Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 90/360 = 0.25$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton Y
LCH*Ma: 57 77 90
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 90/360 = 0.25 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

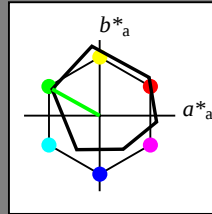
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Eingabe: Farbmatisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)



BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmatrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

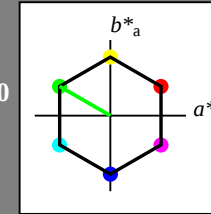
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Ausgabe: Farbmatisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 150/360 = 0.417$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 57 77 150
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 150/360 = 0.417 (rechts)

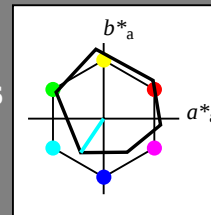


Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

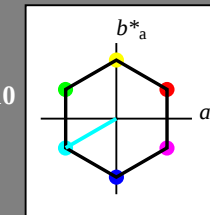
relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 210/360 = 0.583$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 57 77 210
olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 100$

SRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

/NG42/ Form: 4/10, Serie: 1/1, Seite: 4

Seitenzahl 4

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 210/360 = 0.583 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: $olv^* setrgbcolor$

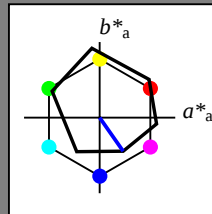
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

D65: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 305
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

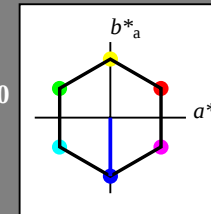
1,00

Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 270/360 = 0.75$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V
LCH*Ma: 57 77 270
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

0,75

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.75	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.75	(0.75)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABc	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABd	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABe	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABf	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABg	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABh	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABi	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABj	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABk	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABl	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABm	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABn	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABo	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABp	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABq	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABr	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABs	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABt	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABu	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABv	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABw	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABx	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABy	76.07	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABz	76.07	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.5	0.5	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.5	(0.5)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABc	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABd	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABe	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABf	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABg	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABh	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABi	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABj	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABk	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABl	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABm	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABn	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABo	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABp	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABq	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABr	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABs	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABt	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABu	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABv	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABw	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABx	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABy	56.71	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABz	56.71	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.25	0.25	0.25	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.25	(0.25)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABc	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABd	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABe	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABf	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABg	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABh	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABi	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABj	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABk	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABl	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABm	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABn	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABo	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABp	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABq	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABr	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABs	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABt	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABu	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABv	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABw	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABx	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABy	37.37	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABz	37.37	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.0	0.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	1.0	(1.0)
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABc	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABd	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABe	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABf	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABg	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABh	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABi	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABj	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABk	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABl	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABm	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABn	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABo	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABp	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABq	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABr	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABs	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABt	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABu	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABv	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABw	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABx	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABy	18.03	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABz	18.03	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.0	0.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	0.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	1.0	(1.0)
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABc	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABd	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABe	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABf	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABg	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABh	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABi	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABj	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABk	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABl	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABm	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABn	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABo	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABp	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABq	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABr	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABs	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABt	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABu	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABv	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABw	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABx	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABy	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABz	0.0	0.0	0.0	0.0	

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 270/360 = 0.75 (rechts)

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG42/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1

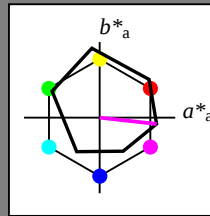
BAM-Registrierung: 20060101-NG42/10Q/Q42G04NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/NG42/ Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5
Seitenanzahl 5

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

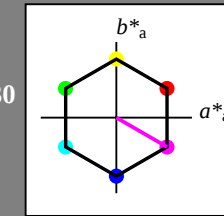
relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 330/360 = 0.917$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 57 77 330
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



SRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 330/360 = 0.917 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

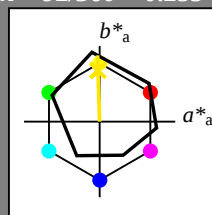
Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)



BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

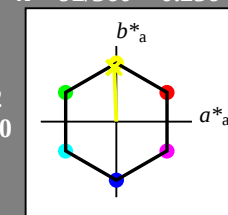
Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 57 76 92
olv*Ma: 0.95 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 100$

SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

1,00

0,75

0,25

Schwarzheit n^*

relative Buntheit c^*

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

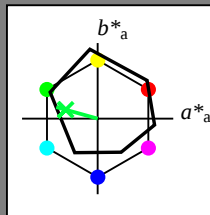


Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

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

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

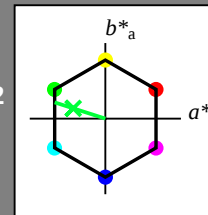
$n^* = 0,00$

Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

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

D65: Buntton G
LCH*Ma: 57 70 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.22

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 100$

SRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

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

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

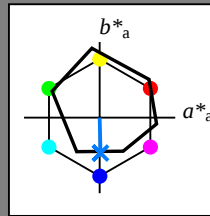
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit

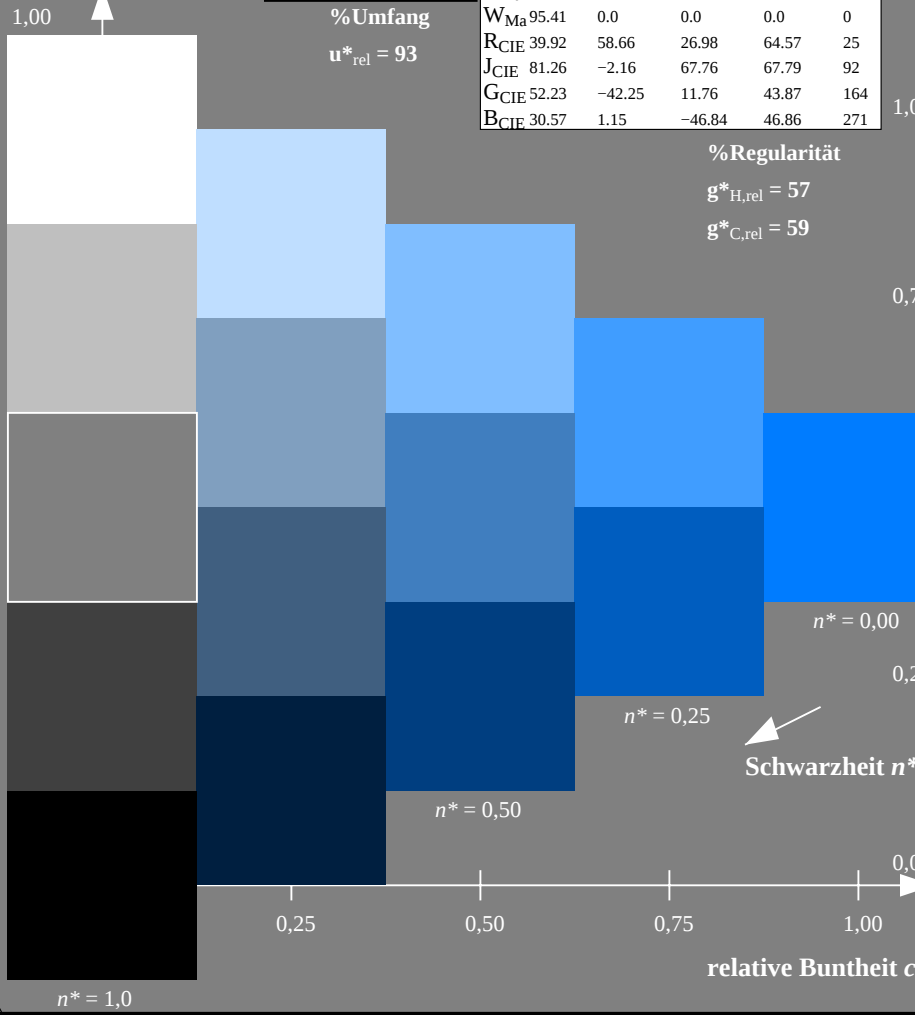


ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
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

%Regularität

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

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



NG420-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

BAM-Prüfvorlage NG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & SRS18 input: olv* setrgbcolor

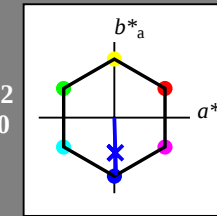
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Ausgabe: Farbmimetrisches Standard-Reflektiv-System SRS18

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

D65: Buntton B
LCH*Ma: 57 76 272
olv*Ma: 0.03 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

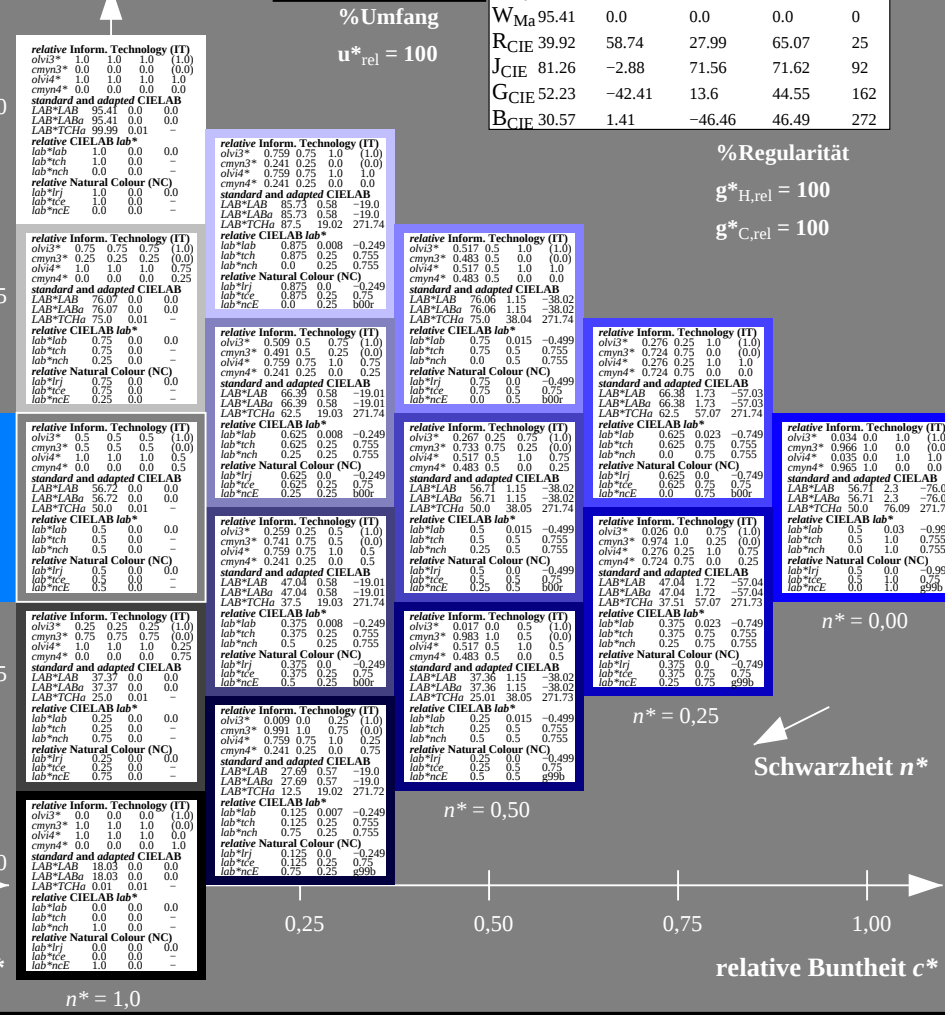


SRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	56.71	67.03	38.7	77.4	30
Y _{Ma}	56.71	0.0	77.4	77.4	90
L _{Ma}	56.71	-67.02	38.7	77.4	150
C _{Ma}	56.71	-67.02	-38.69	77.4	210
V _{Ma}	56.71	0.0	-77.39	77.4	270
M _{Ma}	56.71	67.03	-38.69	77.4	330
N _{Ma}	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 100$

$g^*_{C,rel} = 100$



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