Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

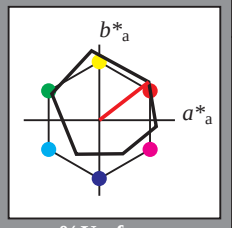
für Buntton *h = lab*h = 38/360 = 0.105**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



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

CIELAB-Helligkeit *L**

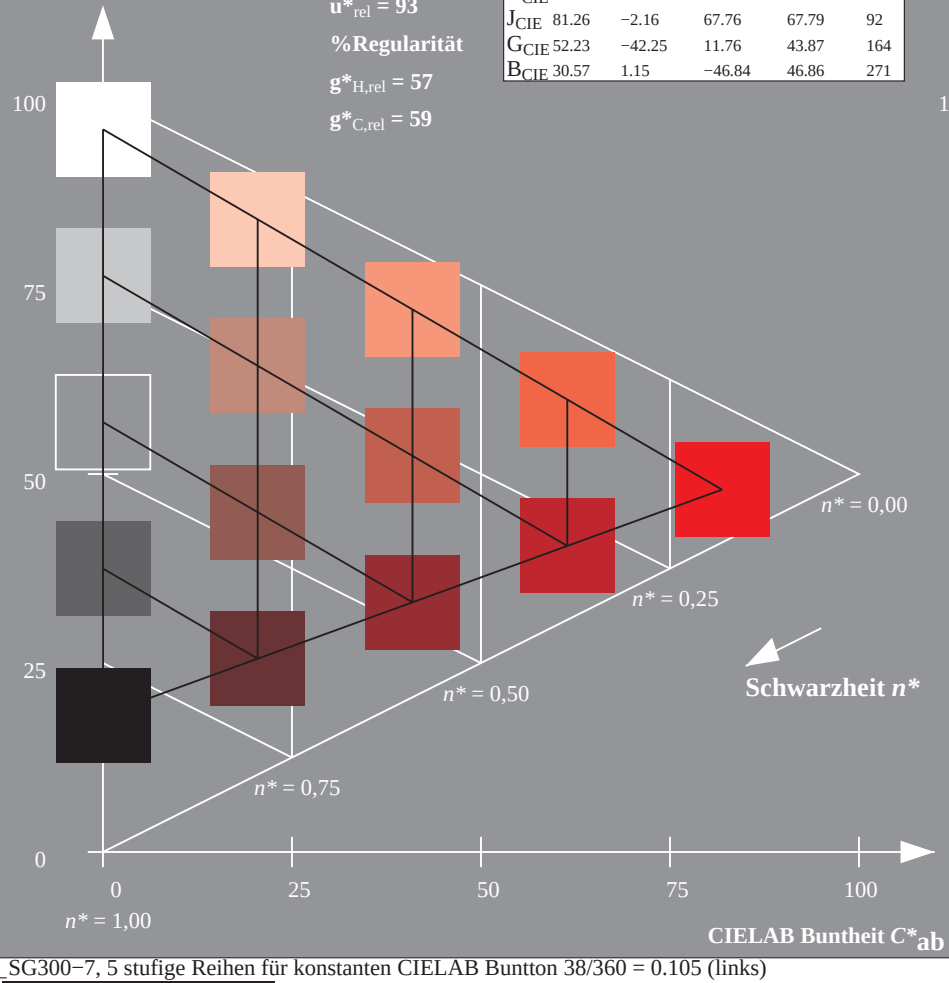
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

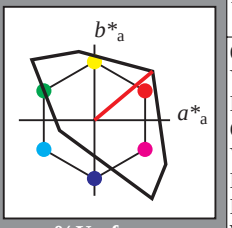
für Buntton *h = lab*h = 40/360 = 0.111**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton O

LCH*Ma: 51 100 40

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit *L**

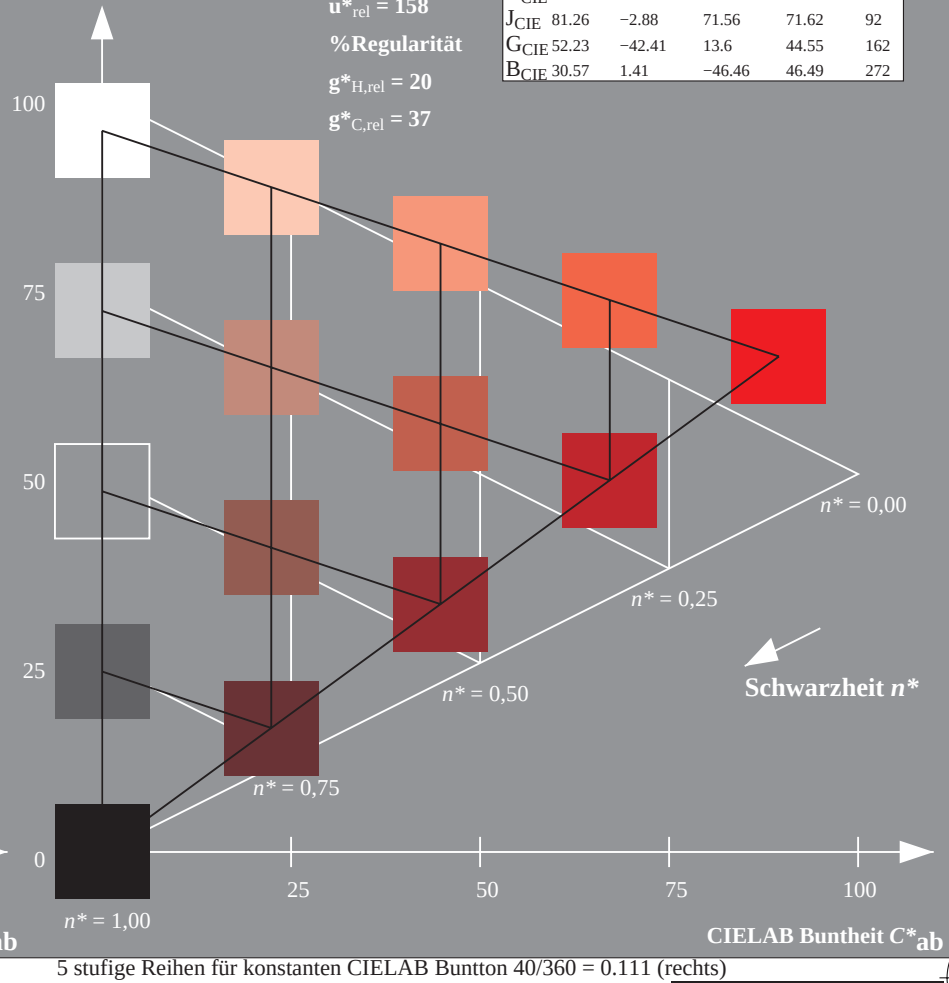
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenz hlung 1

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

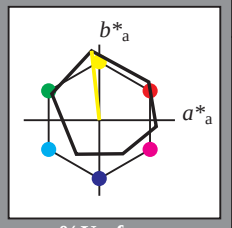
für Buntton *h = lab*h = 96/360 = 0.268**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



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

CIELAB-Helligkeit *L**

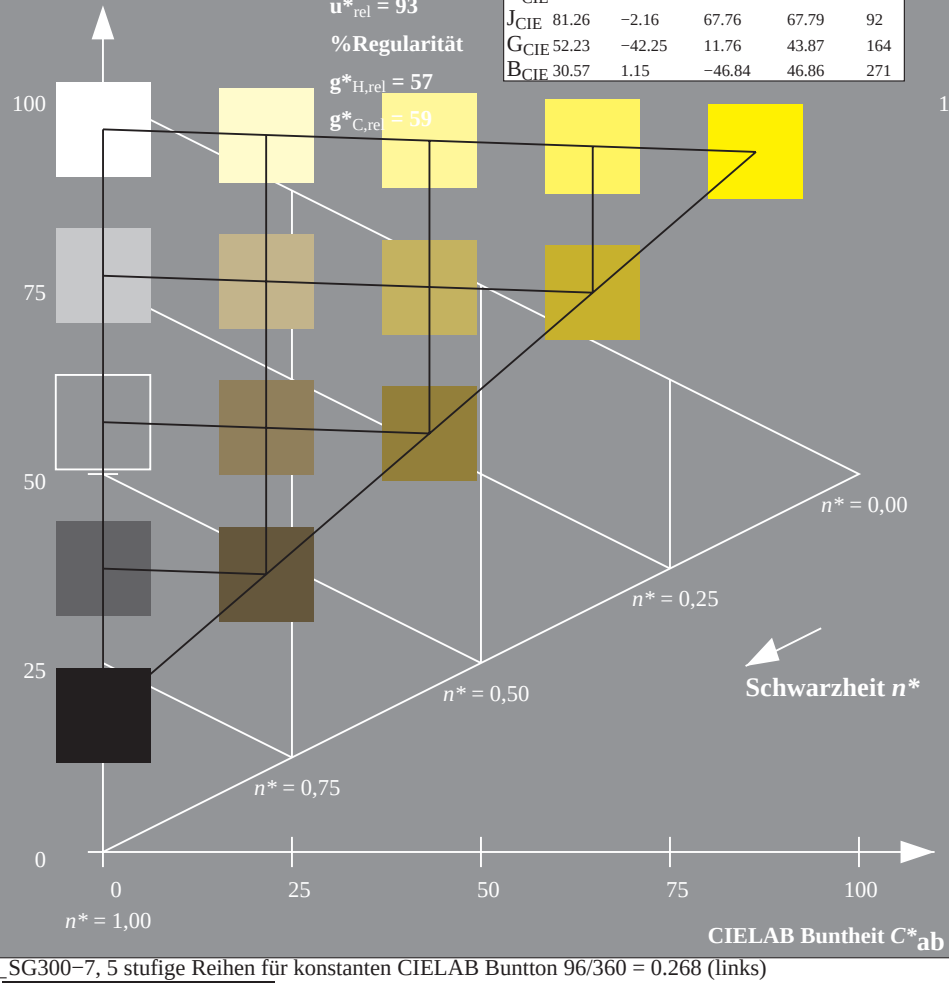
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

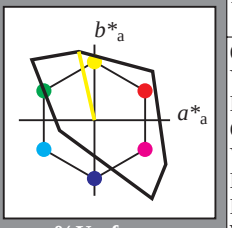
für Buntton *h = lab*h = 103/360 = 0.286**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton Y

LCH*Ma: 93 93 103

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit *L**

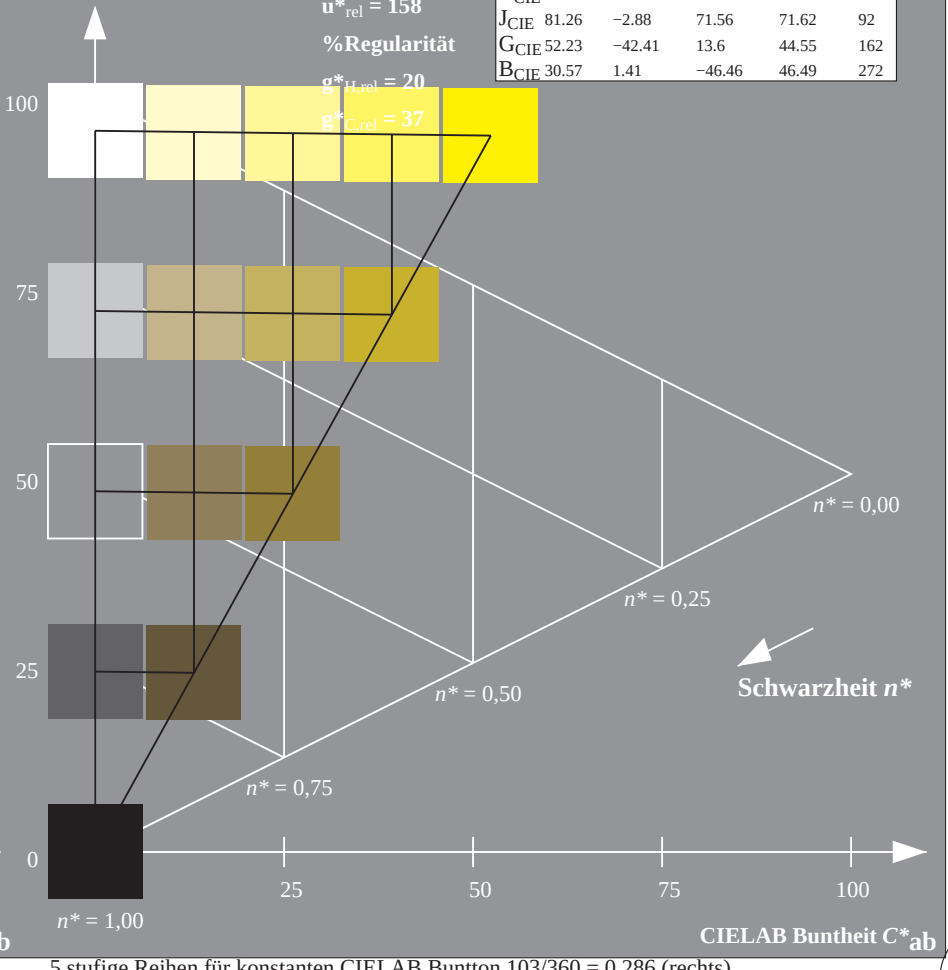
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.286 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G01FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 2/10, Serie: 1/1, Seite: 2 Seitenz hlung 2

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

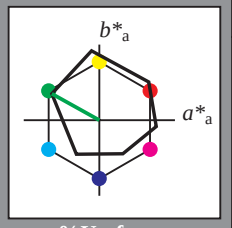
für Buntton *h = lab*h = 151/360 = 0.419**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



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

CIELAB-Helligkeit *L**

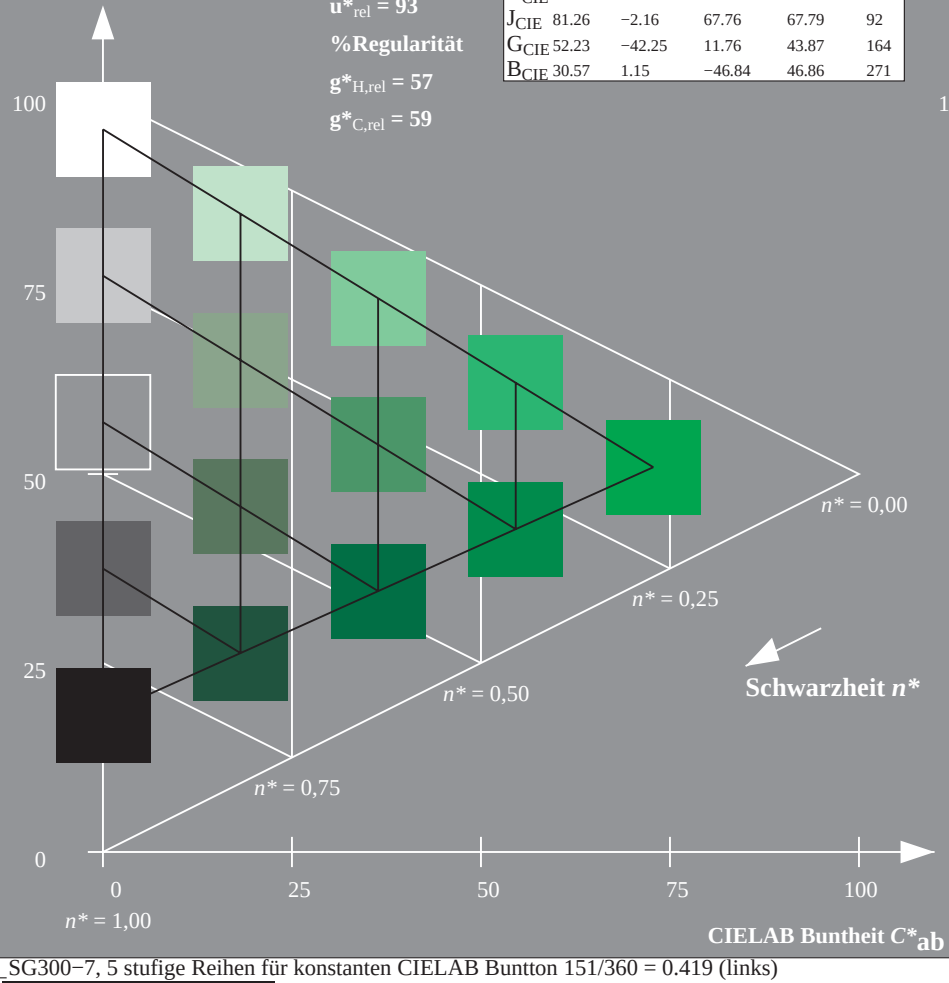
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

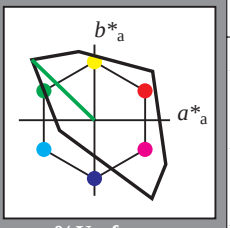
für Buntton *h = lab*h = 136/360 = 0.378**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton L

LCH*Ma: 84 115 136

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit *L**

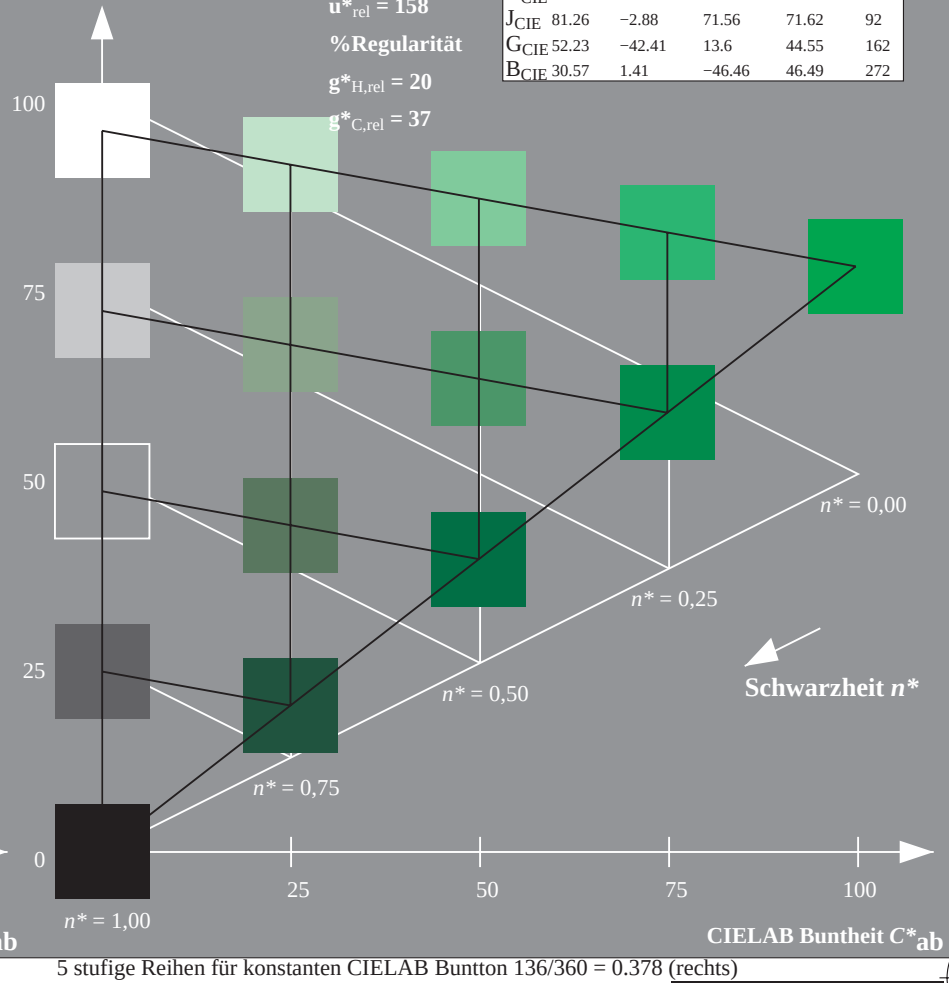
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 136/360 = 0.378 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G02FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3 Seitenz hlung 3

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

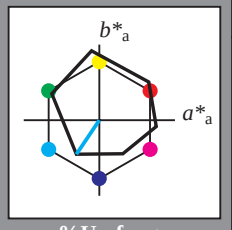
für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*

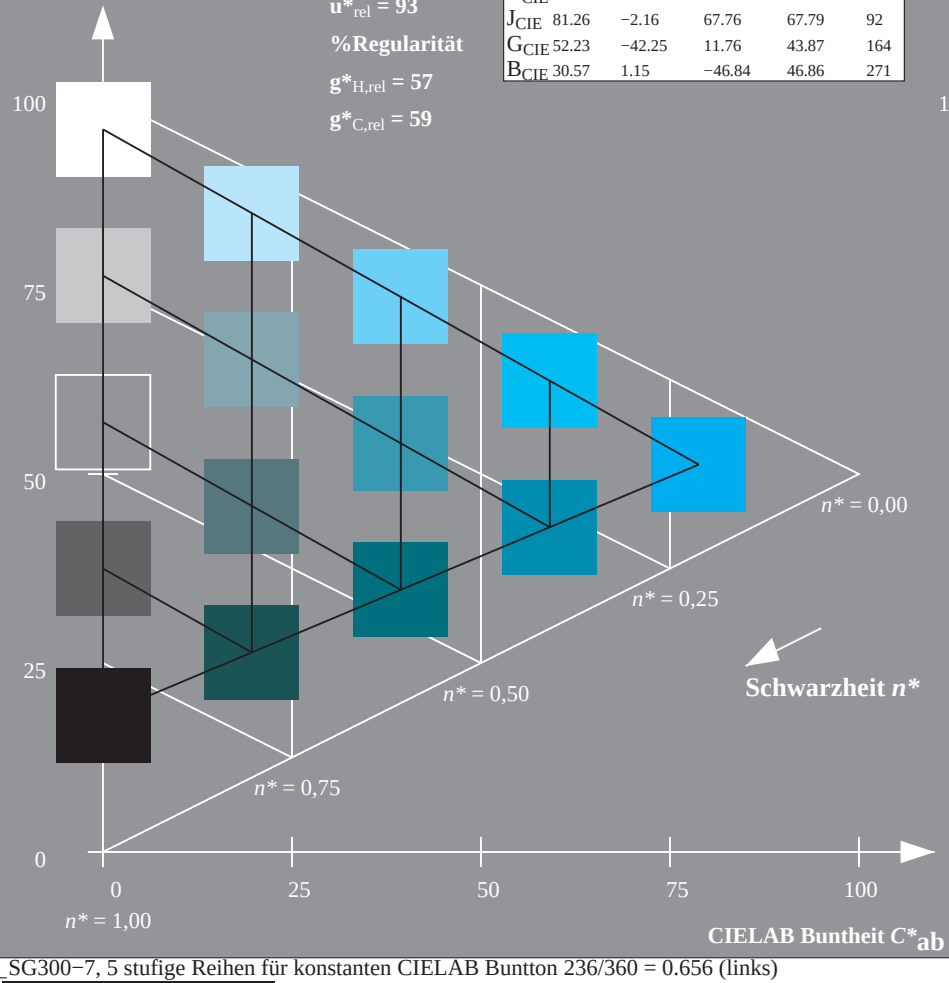
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

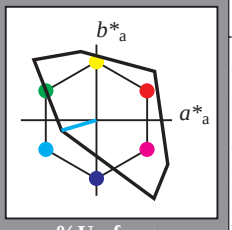
für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.545$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton C

LCH*Ma: 87 48 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit L^*

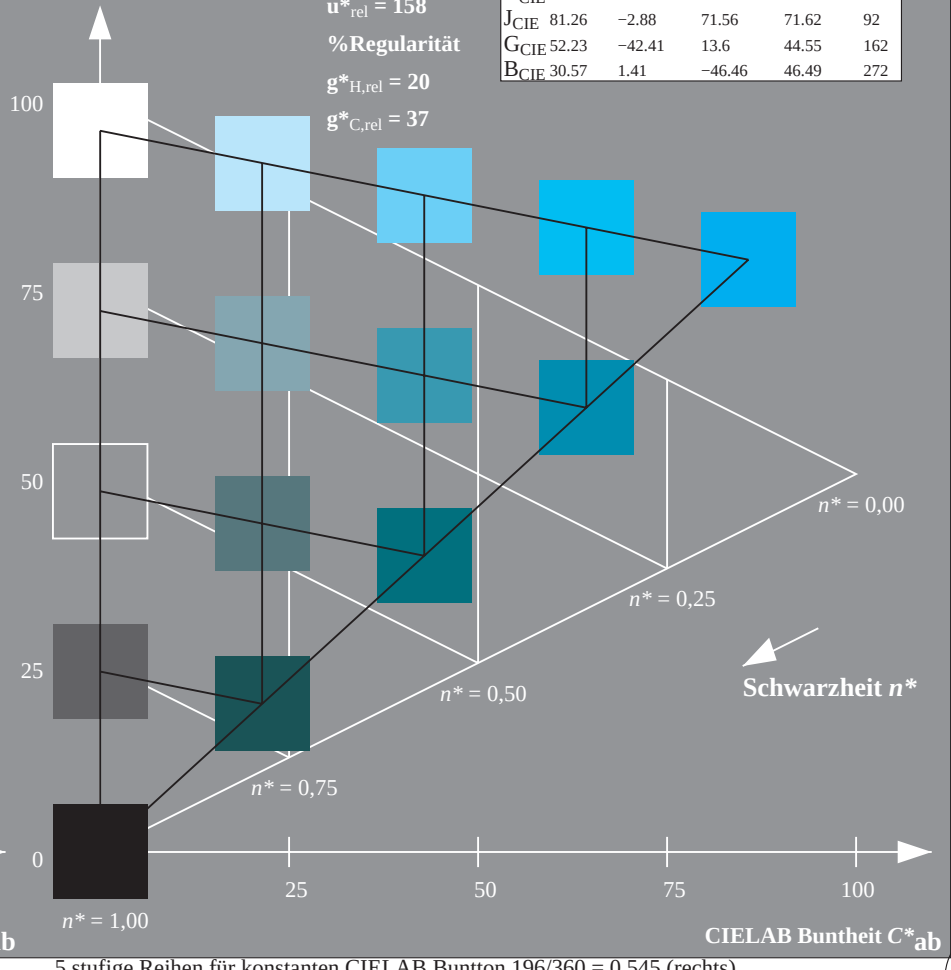
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.545 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G03FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30/ Form: 4/10, Serie: 1/1, Seite: 4 Seitenz hlung 4

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

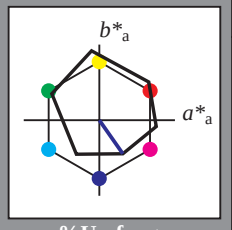
für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*

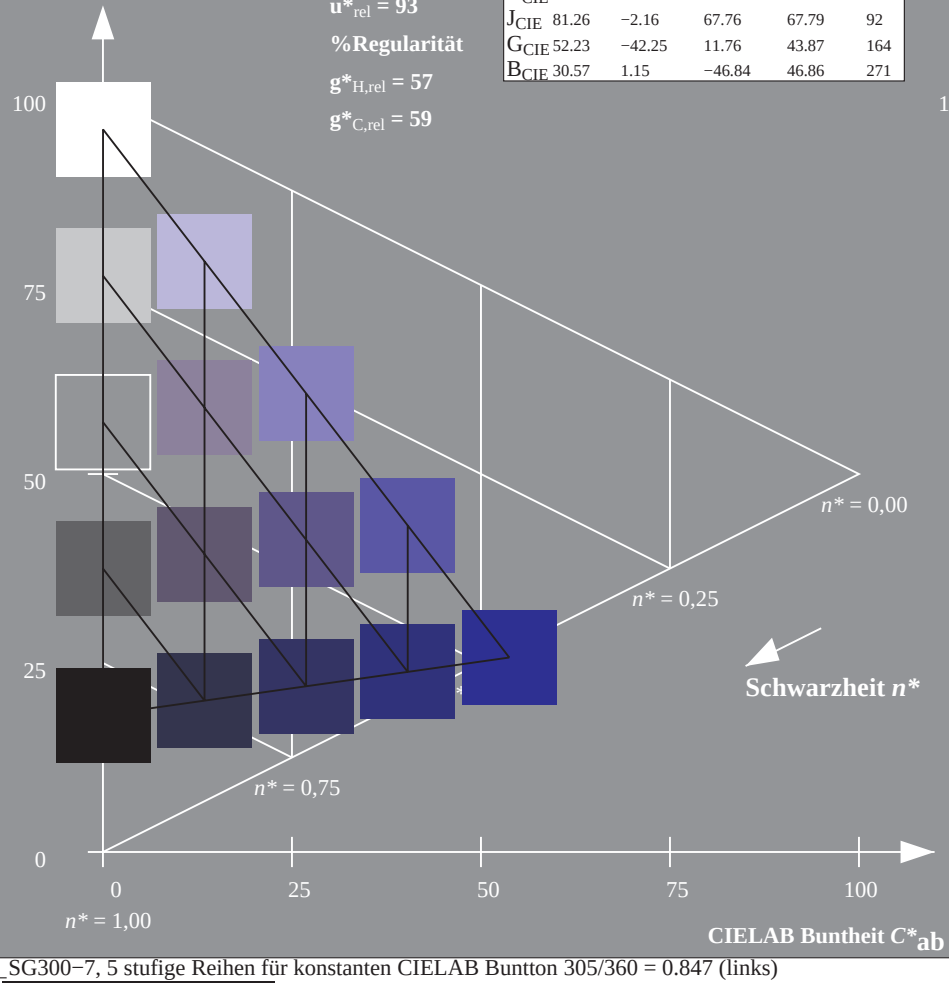
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

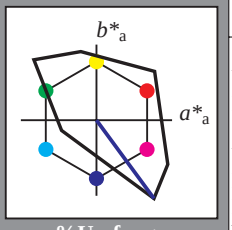
für Buntton $h^* = lab^*h = 306/360 = 0.851$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton V

LCH*Ma: 30 129 306

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit L^*

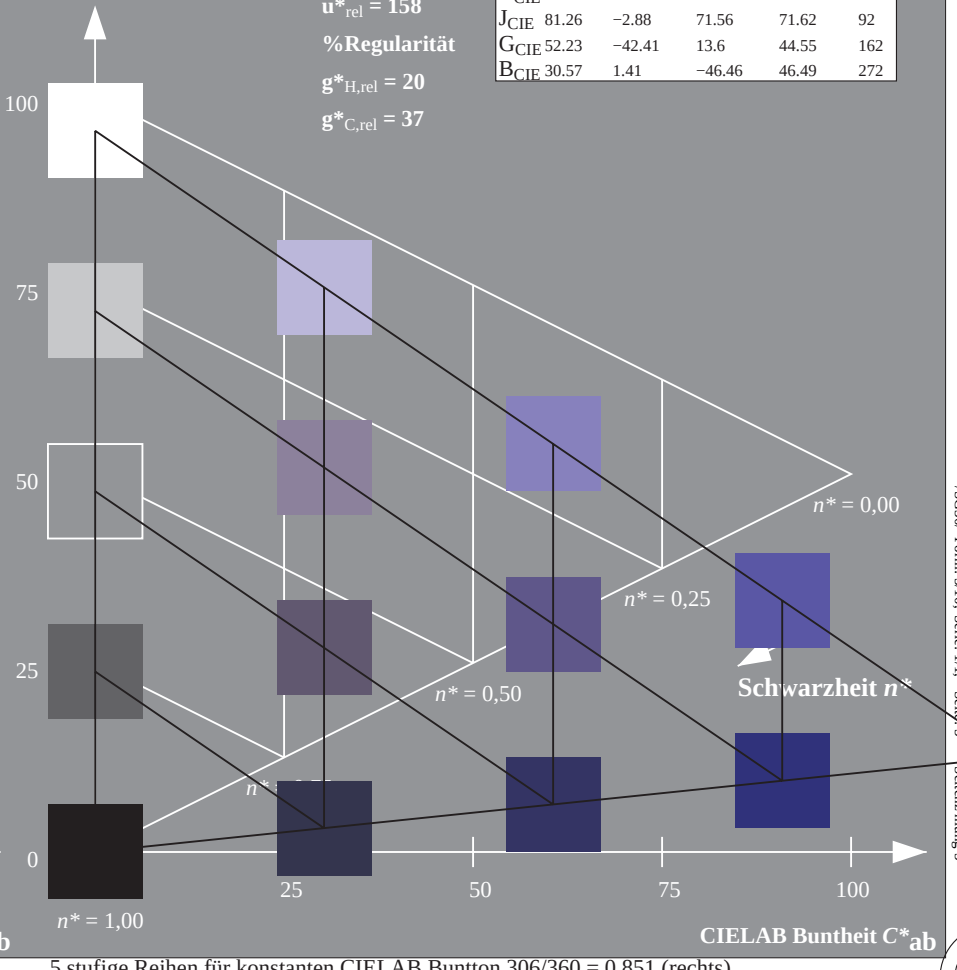
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 306/360 = 0.851 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G04FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5 Sattenz hlung 5

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

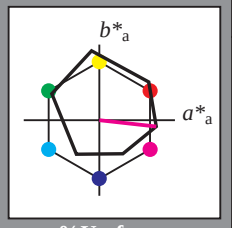
für Buntton *h = lab*h = 354/360 = 0.982**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton M

LCH*Ma: 48 76 354

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



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

CIELAB-Helligkeit *L**

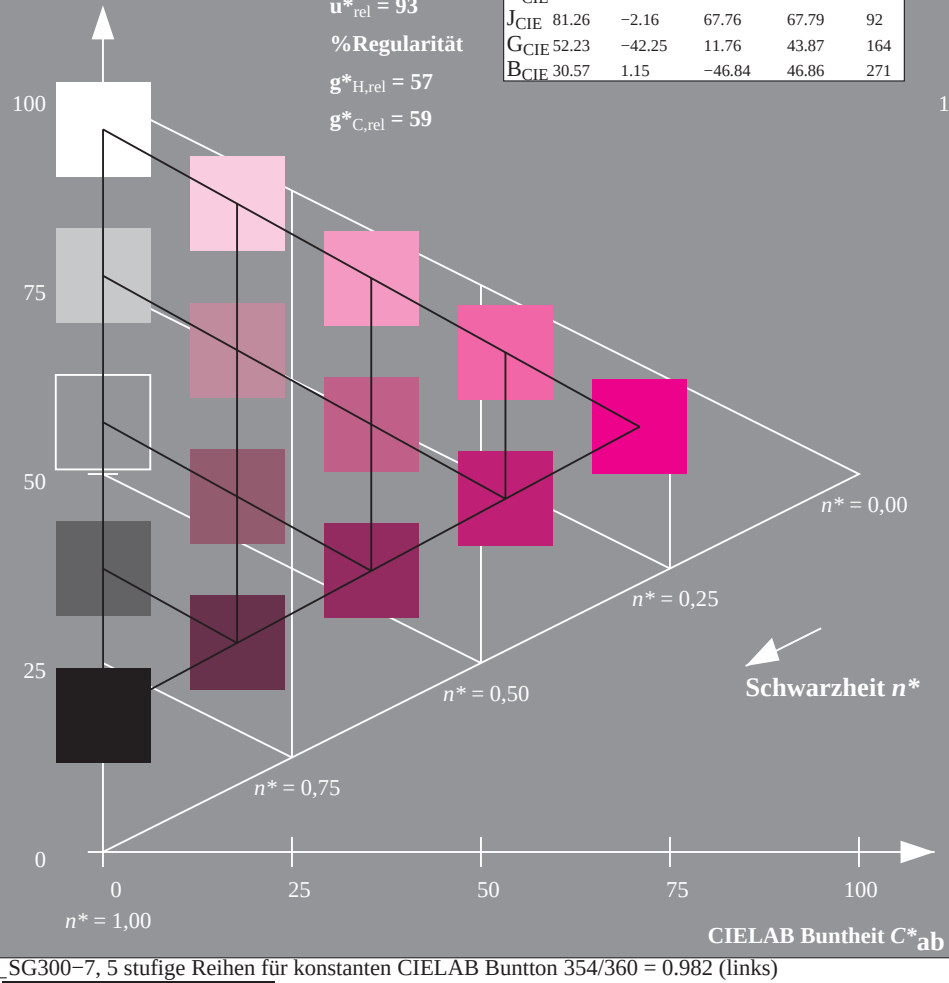
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

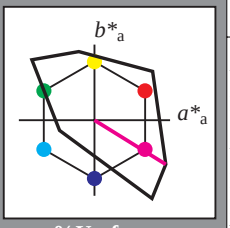
für Buntton *h = lab*h = 328/360 = 0.912**

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton M

LCH*Ma: 57 111 328

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit *L**

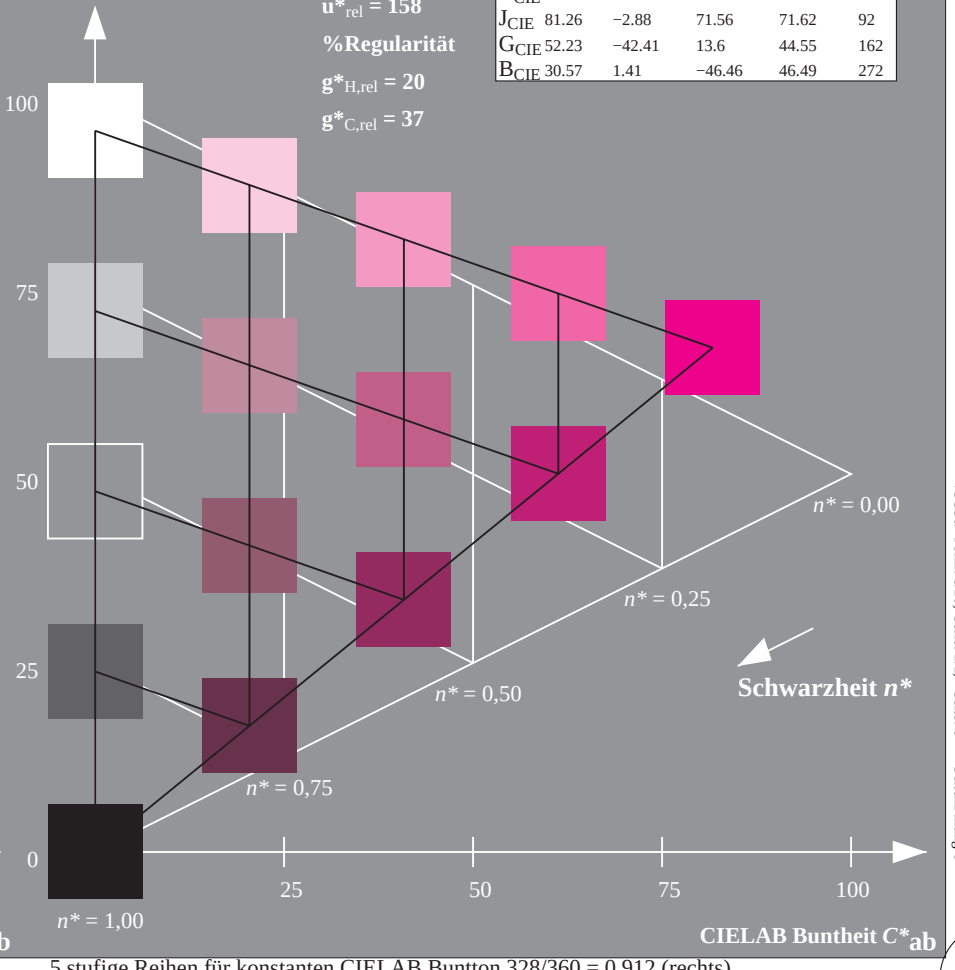
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.912 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G05FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 6/10, Serie: 1/1, Seite: 6 Seitenz hlung 6

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

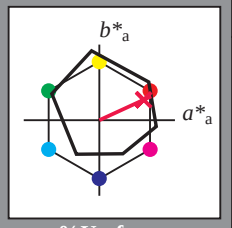
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32



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

CIELAB-Helligkeit L^*

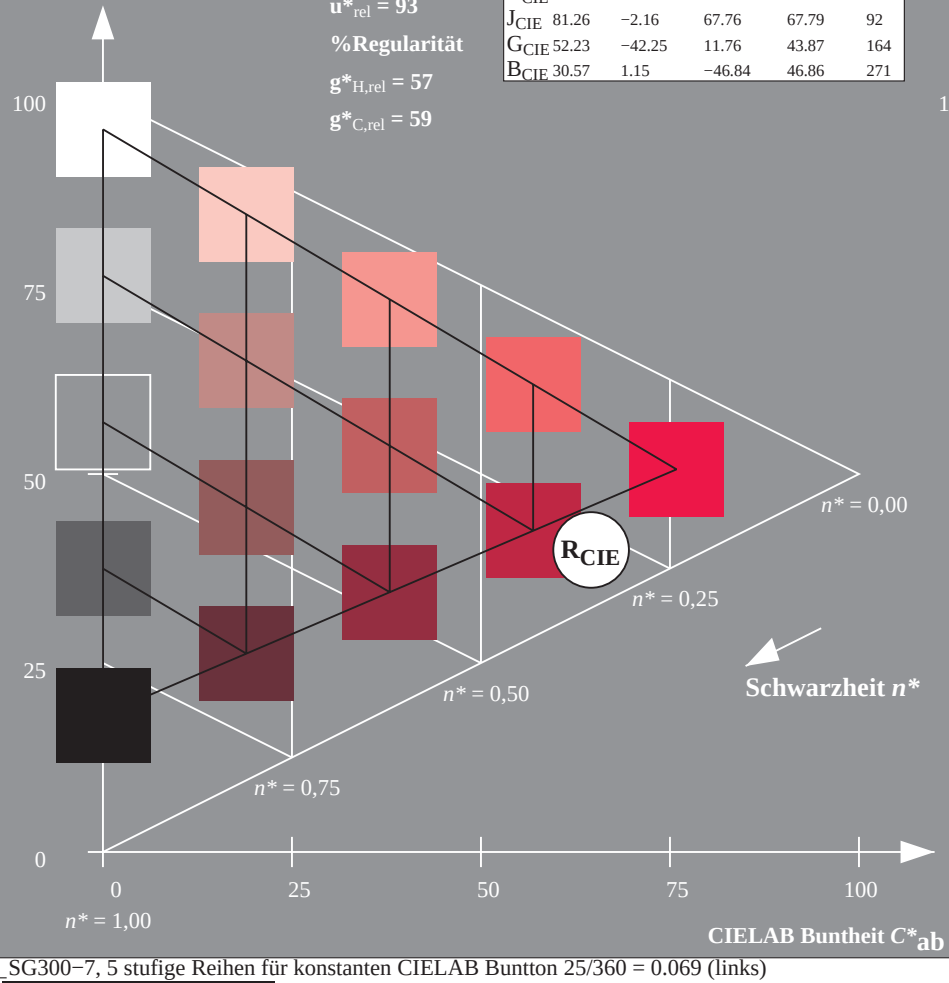
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

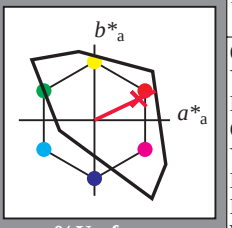
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton R

LCH*Ma: 52 89 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.21



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit L^*

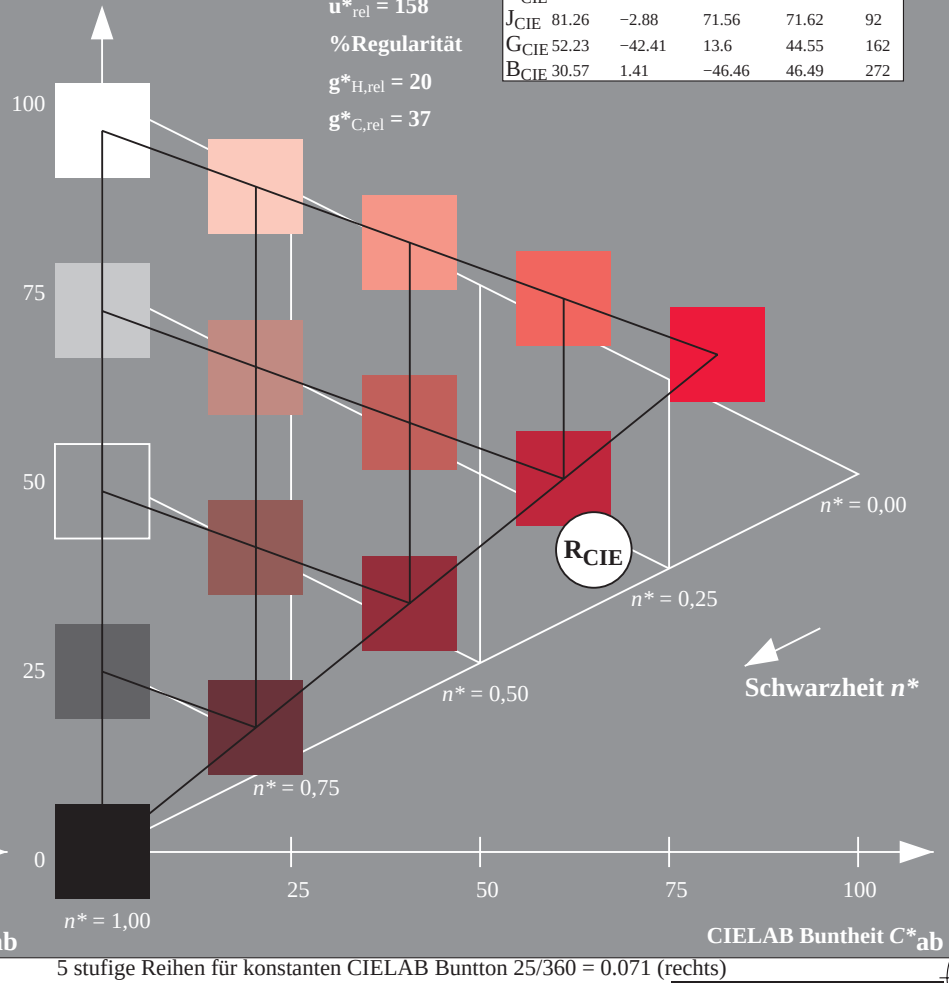
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G06FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 7/10, Serie: 1/1, Seite: 7 Seitenz hlung 7

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

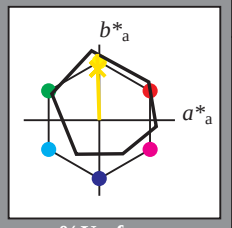
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0



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

CIELAB-Helligkeit L^*

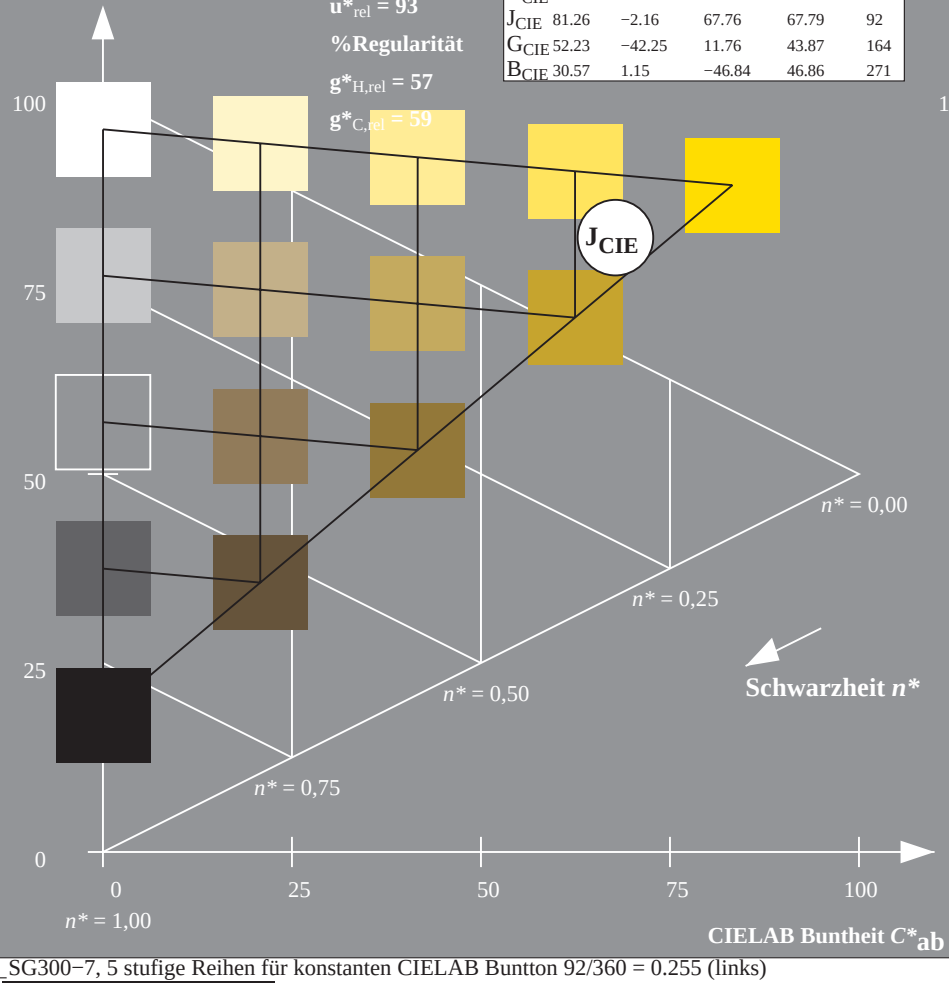
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

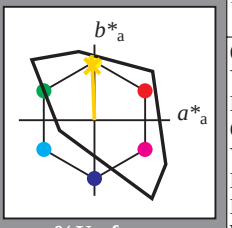
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton J

LCH*Ma: 85 86 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit L^*

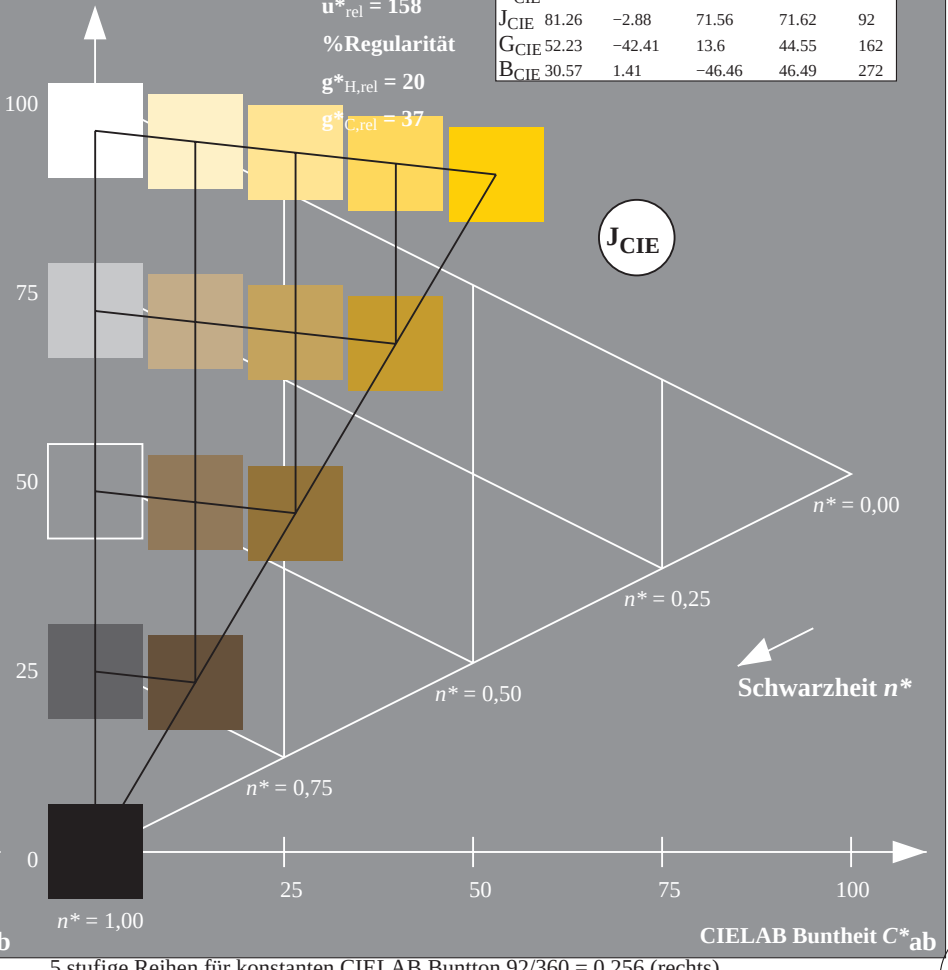
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

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

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G07FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30/ Form: 8/10, Serie: 1/1, Seite: 8 Seitenz hlung 8

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

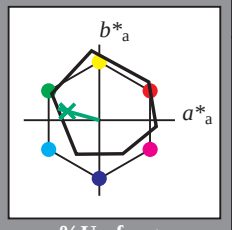
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25



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

CIELAB-Helligkeit L^*

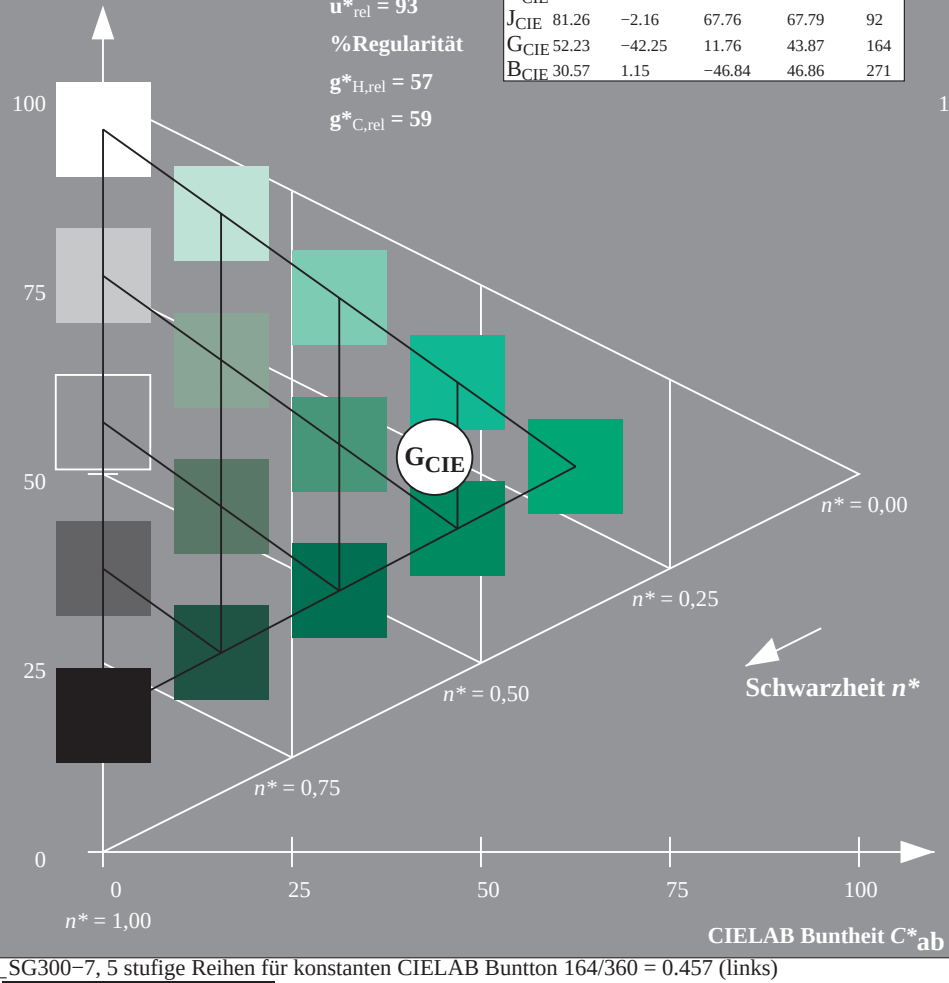
%Umfang

u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

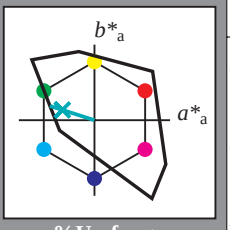
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton G

LCH*Ma: 86 62 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.65



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

CIELAB-Helligkeit L^*

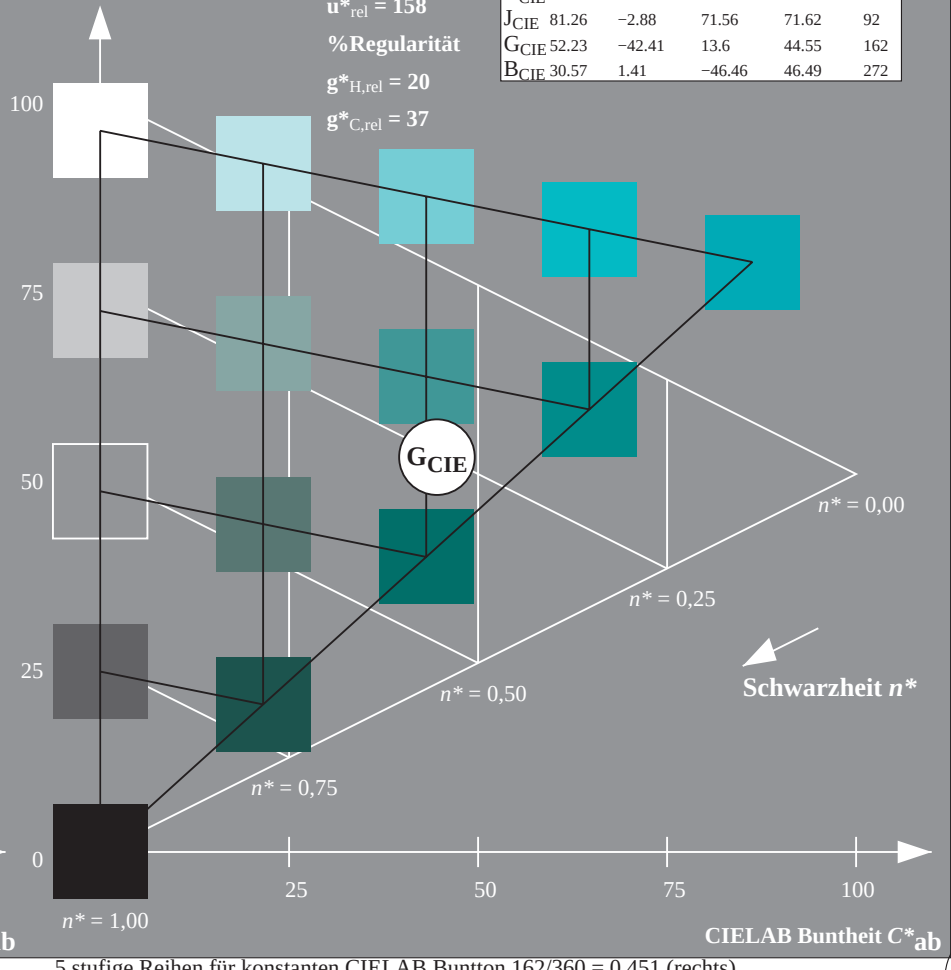
%Umfang

u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37



SG300−7, 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 SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G08FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30/ Form: 9/10, Serie: 1/1, Seite: 9 Seitenz hlung 9

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

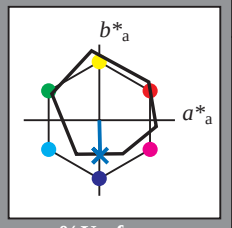
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0



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

%Umfang

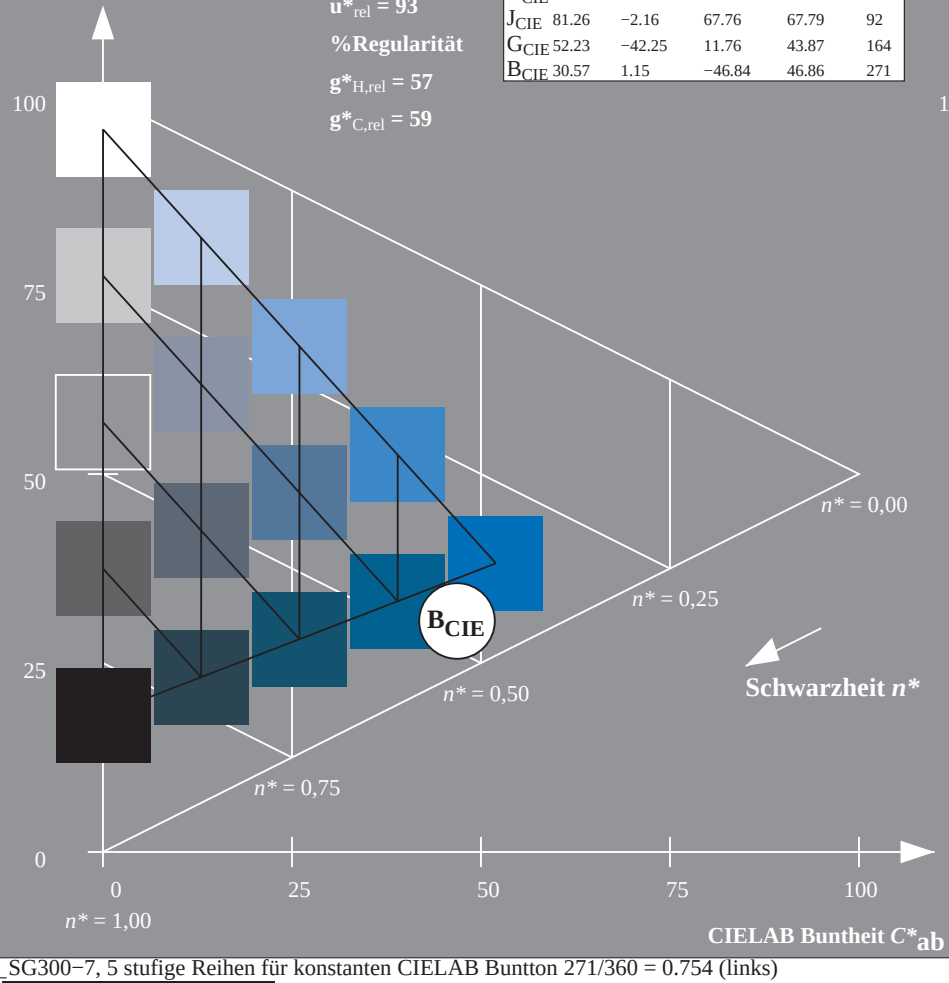
u^*_{rel} = 93

%Regularität

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

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

CIELAB-Helligkeit L^*



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

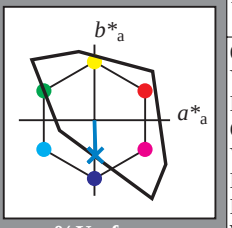
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$

LAB*LCH, LAB*NCH

A: Buntton B

LCH*Ma: 65 49 272

olv*Ma: 0.0 0.61 1.0



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	−20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	−82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	−46.16	−13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	−103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	−58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	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

%Umfang

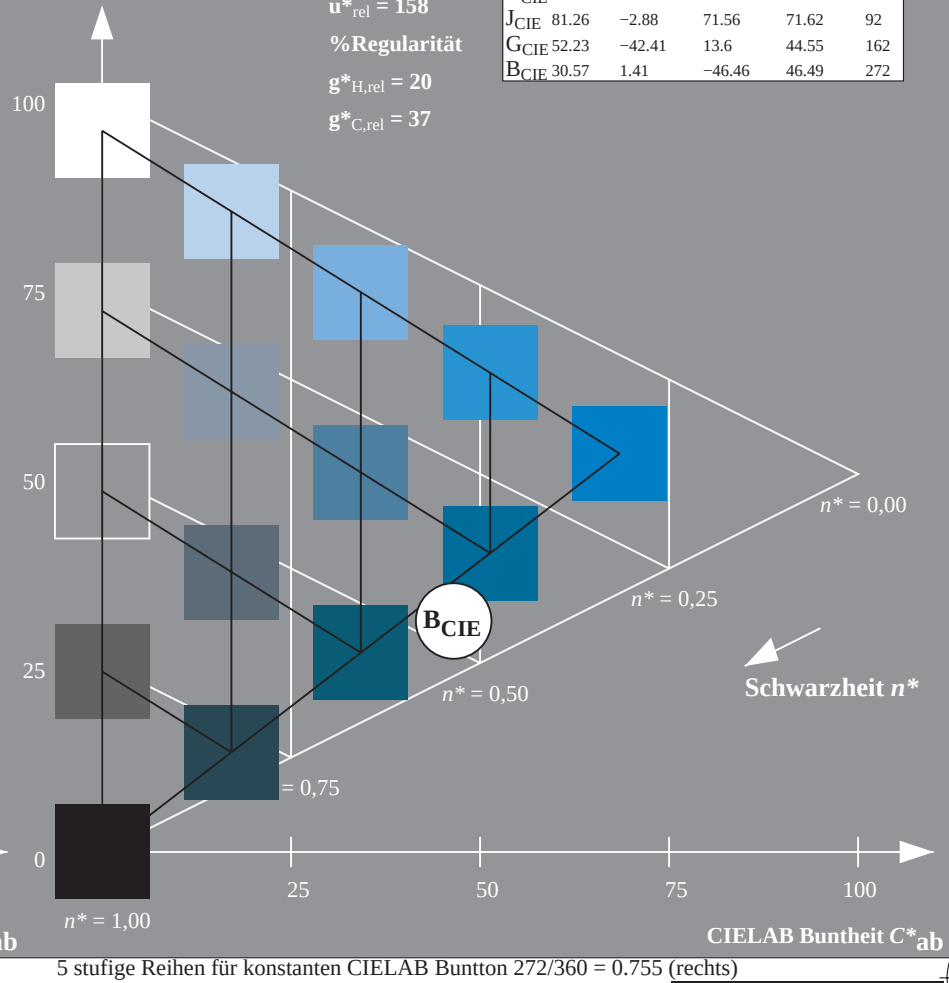
u^*_{rel} = 158

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 20

$g^*_{C,rel}$ = 37

CIELAB-Helligkeit L^*



SG300−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

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

BAM-Prüfvorlage SG30; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: *cmy0* setcmykcolor*
A: Koordinatensysteme; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *cmy0* / 000n* setcmykcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/SG30/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-SG30/10L/L30G09FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/SG30 Form: 10/10,Serie: 1/1, Seite: 10 Seitenz hlung 10