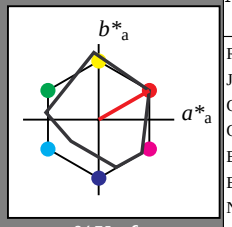
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G00NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 1/10. Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenz hlung 1

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 30/360 = 0.083***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

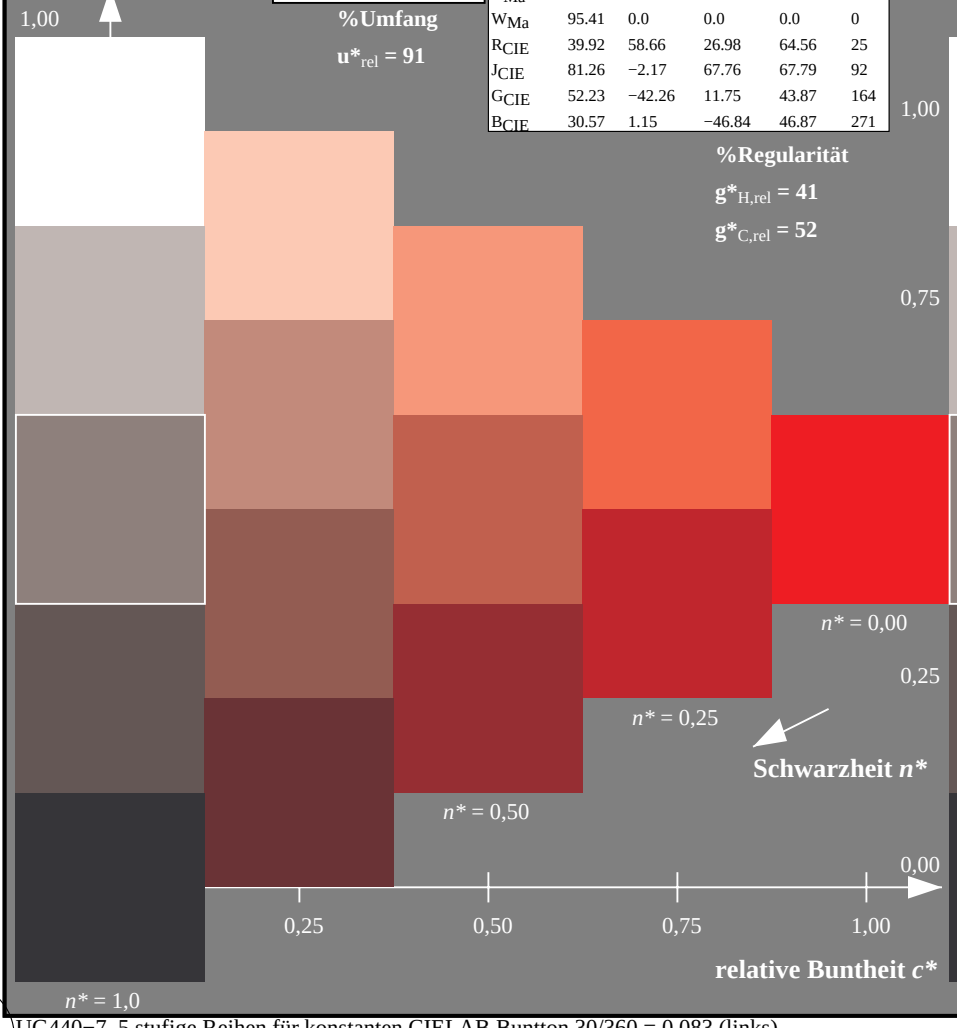
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

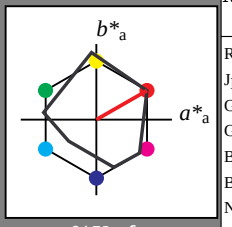
$g^*_{C,rel}$ = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 30/360 = 0.083***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

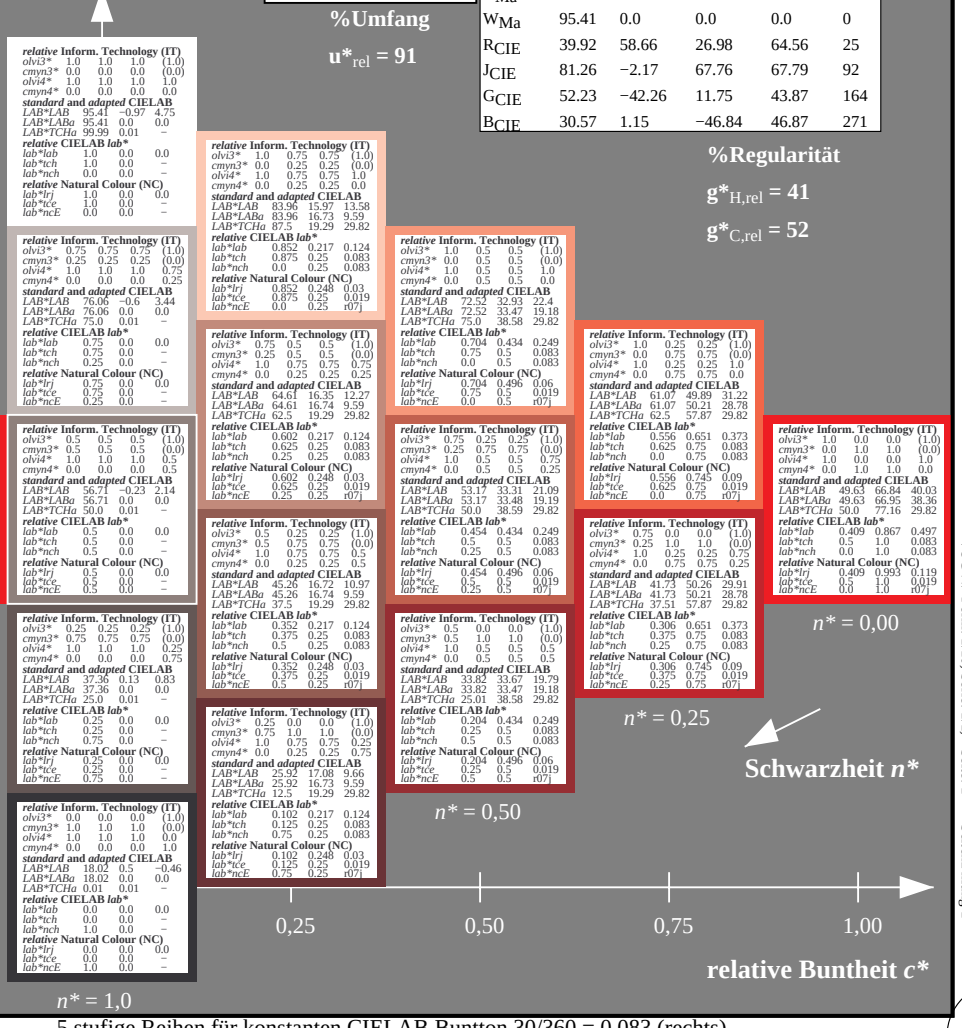
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

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

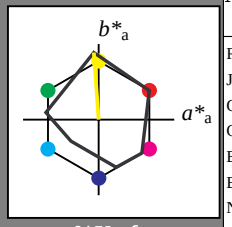
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 89 94
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

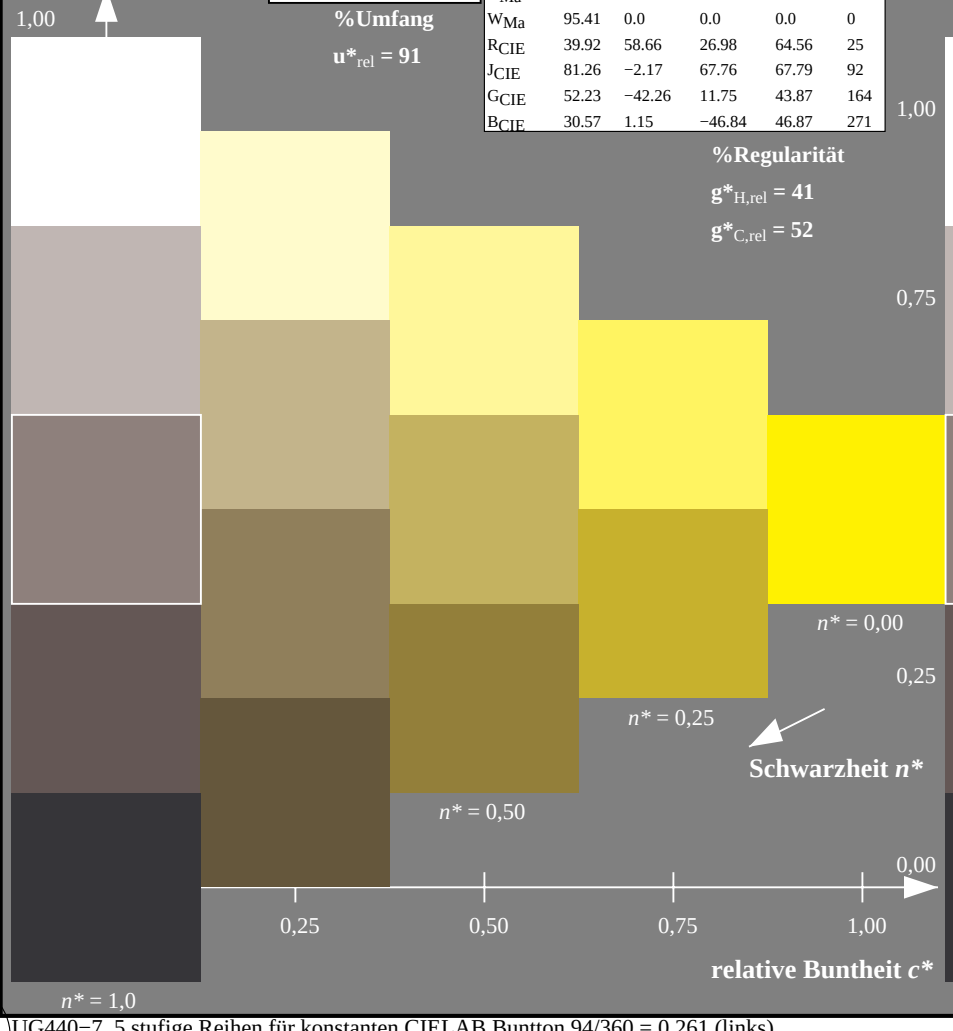
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52

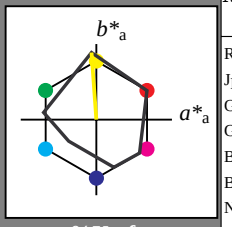


Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 89 94
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

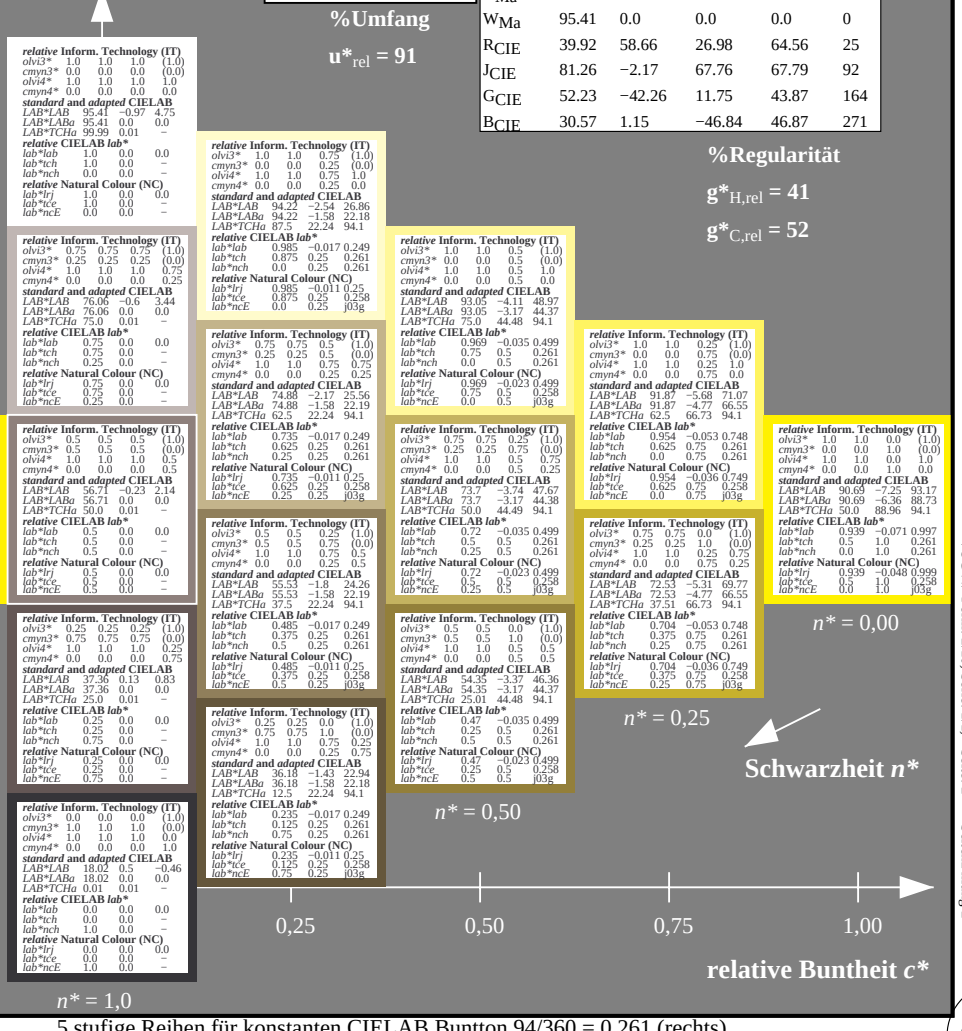
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (links)

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

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G01NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker− oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 2/10, Serie: 1/1, Seite: 2 Seitenz hlung 2

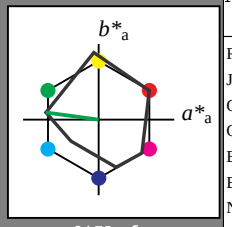
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G02NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 3/10. Serie: 1/1, Seite: 3 Seitenz hlung 3

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 172/360 = 0.479**
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

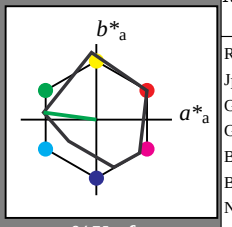
g*H,rel = 41

g*C,rel = 52

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 172/360 = 0.479**
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

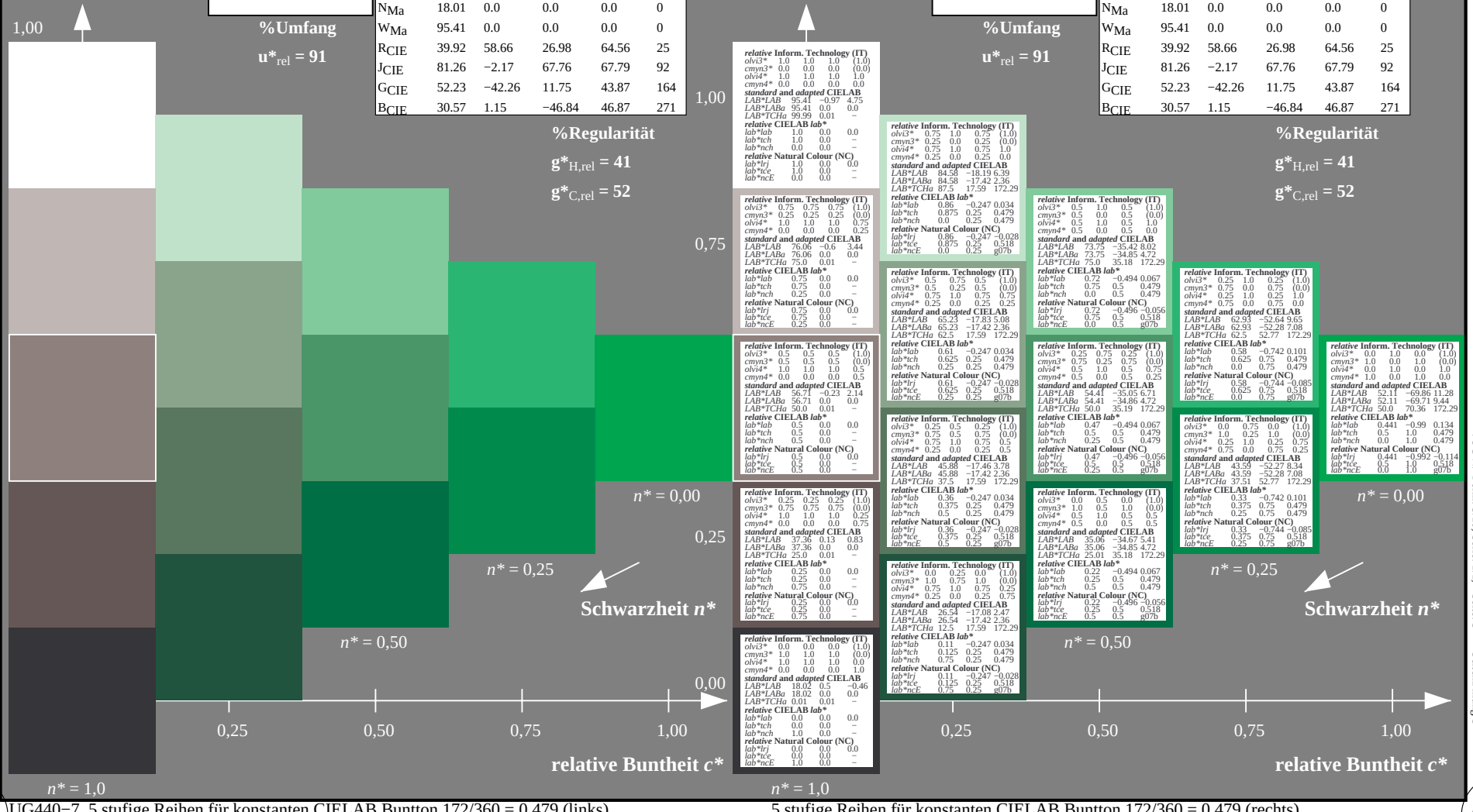
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (links)

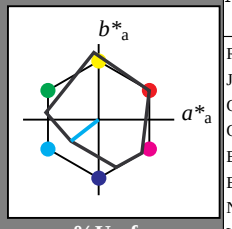
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 218/360 = 0.605***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 45 46 218
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

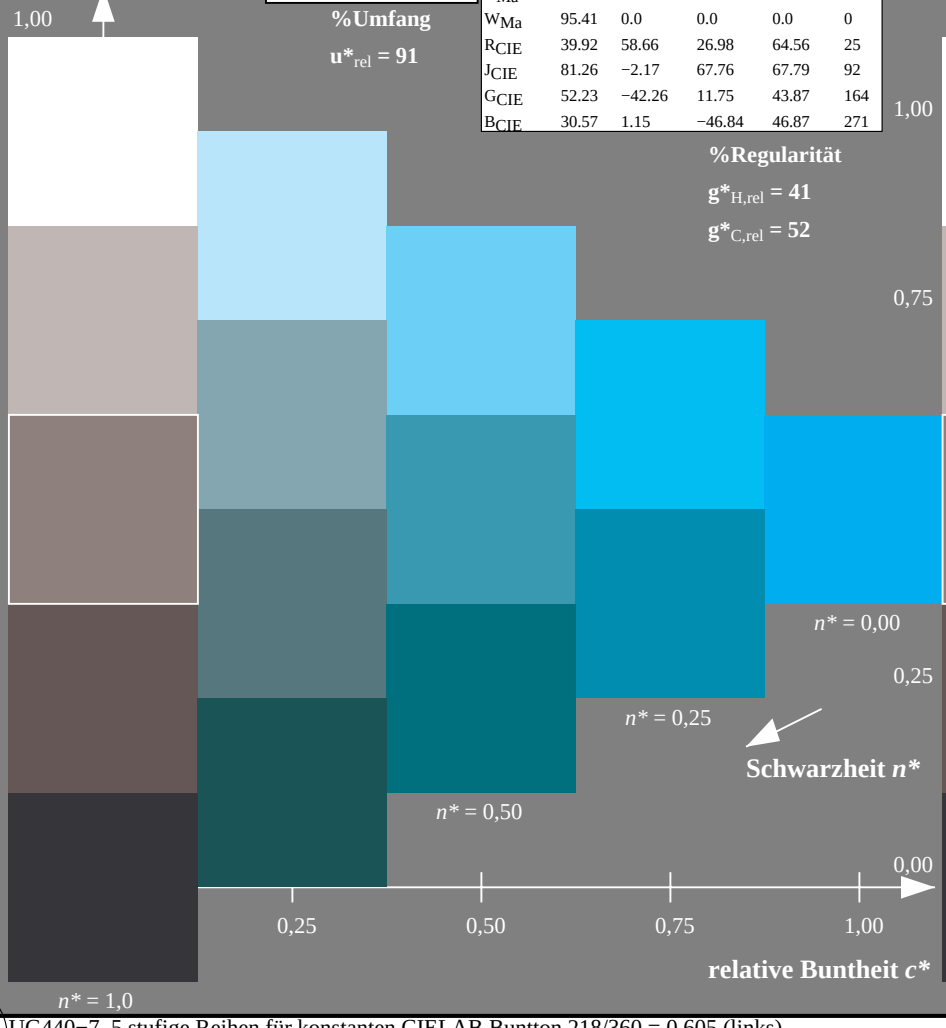
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

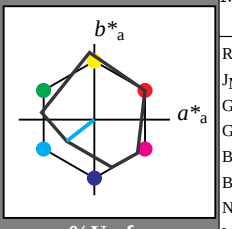
$g^*_{C,rel}$ = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 218/360 = 0.605***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 45 46 218
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

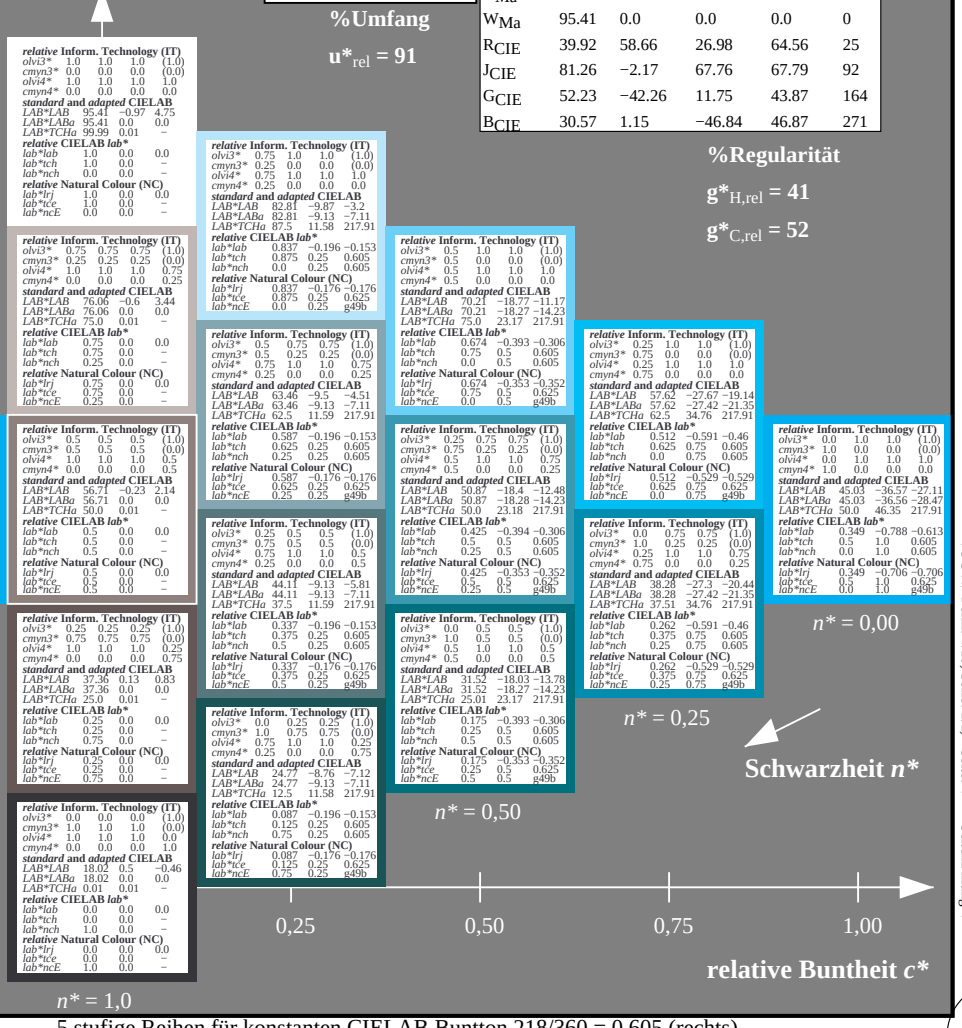
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (rechts)

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G03NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker− oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 4/10, Serie: 1/1, Seite: 4 Seitenz hlung 4

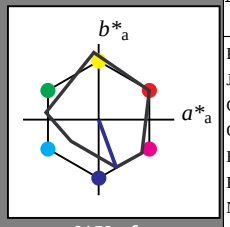
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton *h = lab*h = 290/360 = 0.806**
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 37 67 290
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

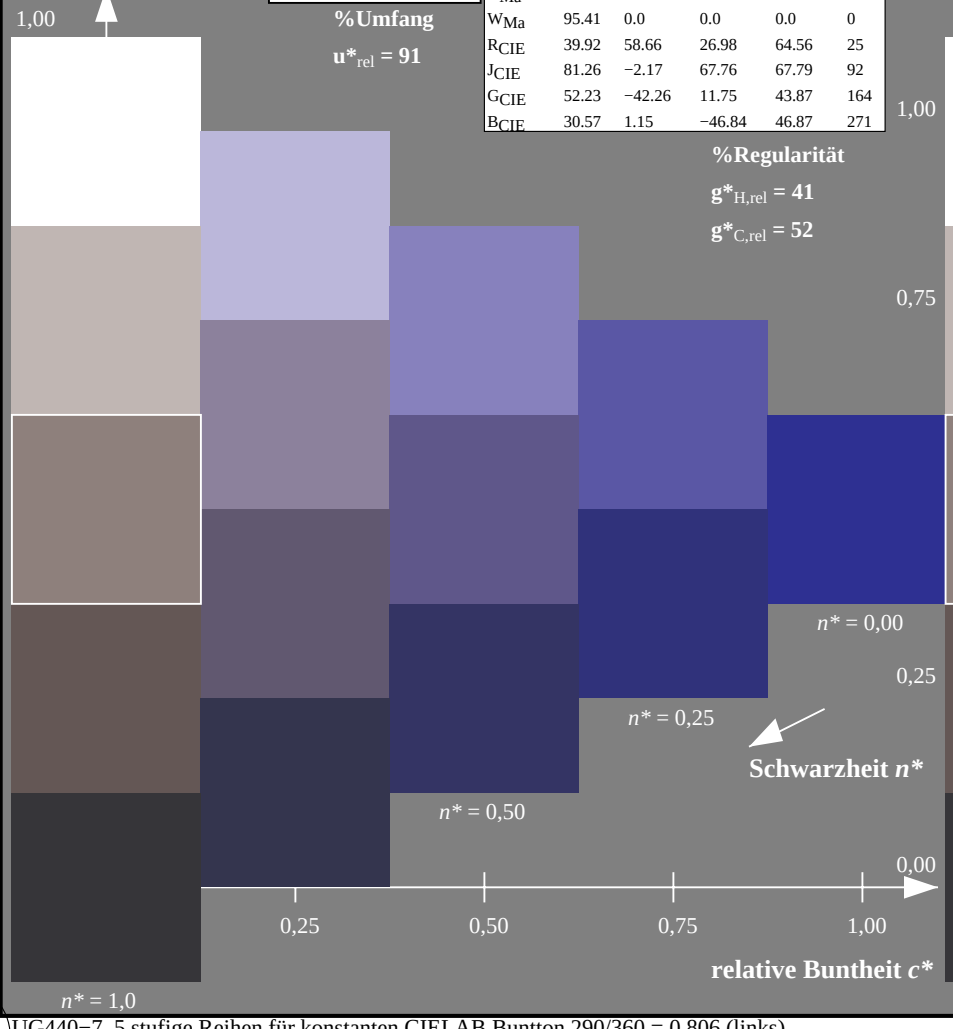
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52

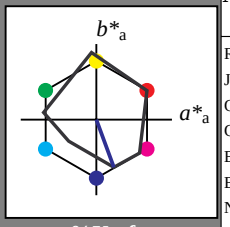


Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton *h = lab*h = 290/360 = 0.806**
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 37 67 290
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

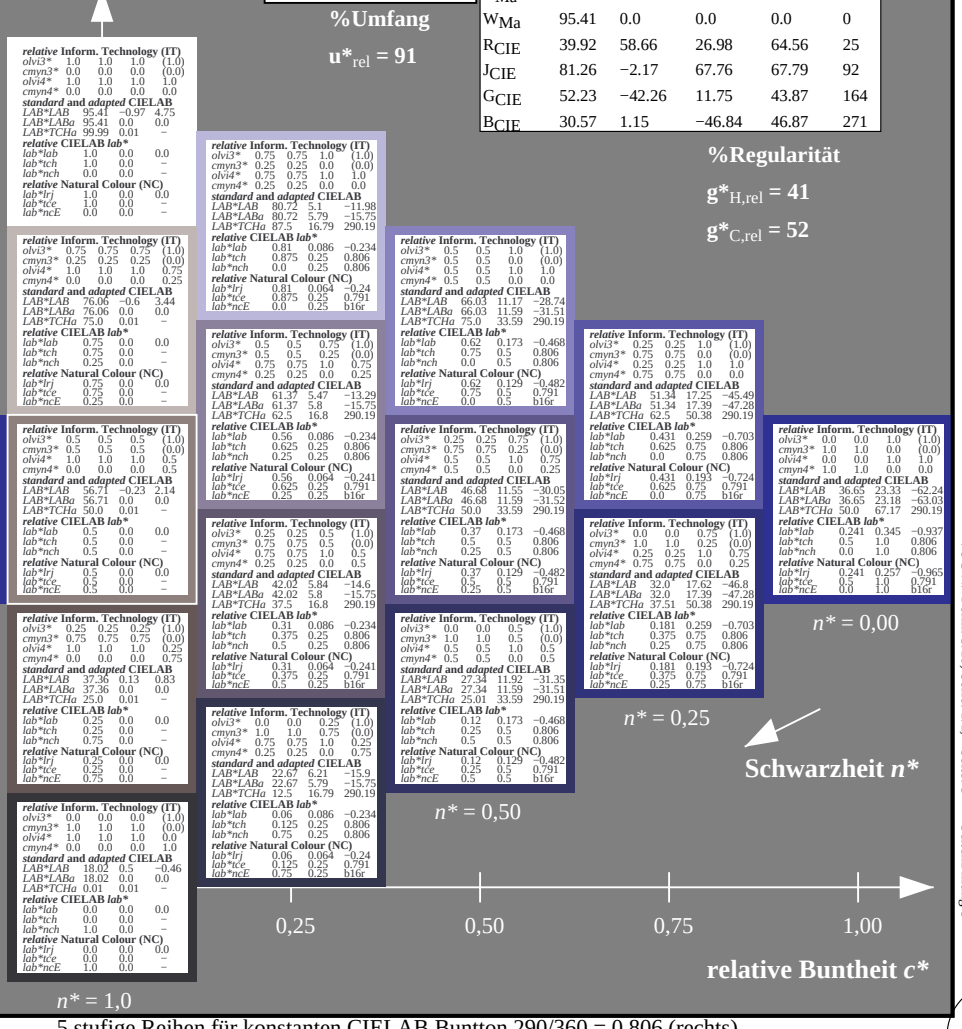
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G04NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker− oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 5/10. Serie: 1/1, Seite: 5 Seitenz hlung 5

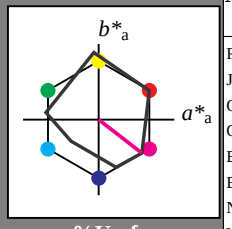
BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G05NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 6/10. Serie: 1/1, Seite: 6 Seitenz hlung 6

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 322/360 = 0.895***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 322
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

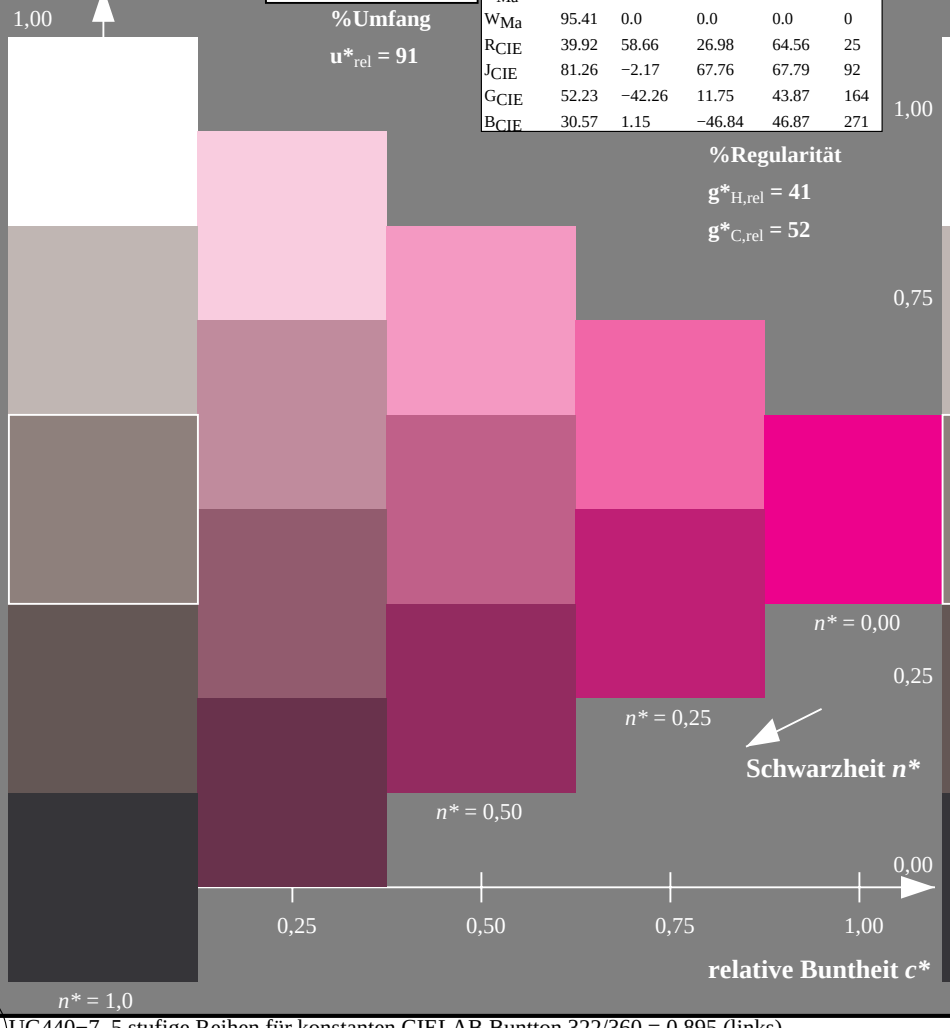


%Umfang
u^*_{rel} = 91

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

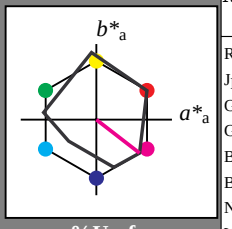
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 41
$g^*_{C,rel}$ = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 322/360 = 0.895***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 322
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

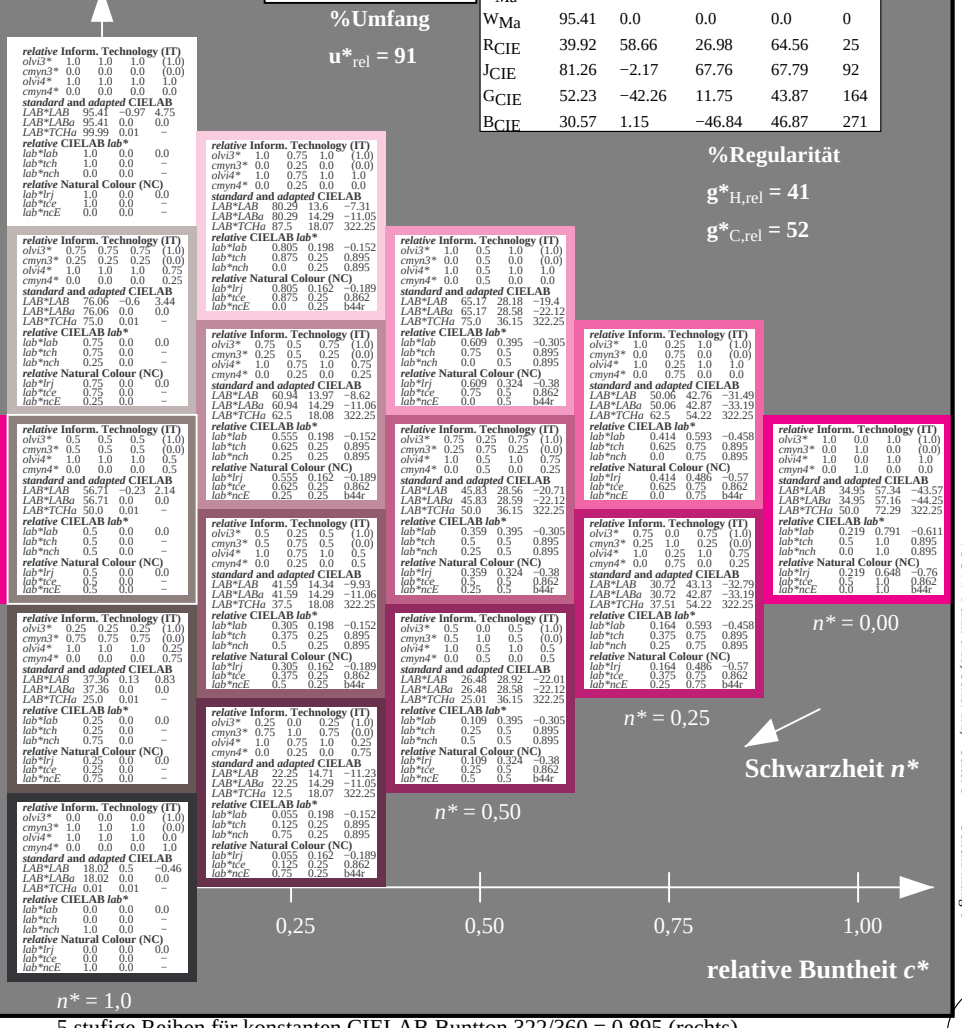


%Umfang
u^*_{rel} = 91

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 41
$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (links)
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG44; Farbmetrik-Systeme MRS18 & MRS18
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

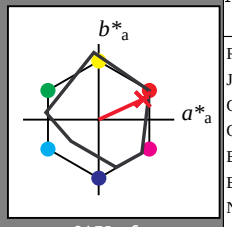
input: *cmy0* setcmykcolor*
output: *no change compared to input*

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 25/360 = 0.069***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 73 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

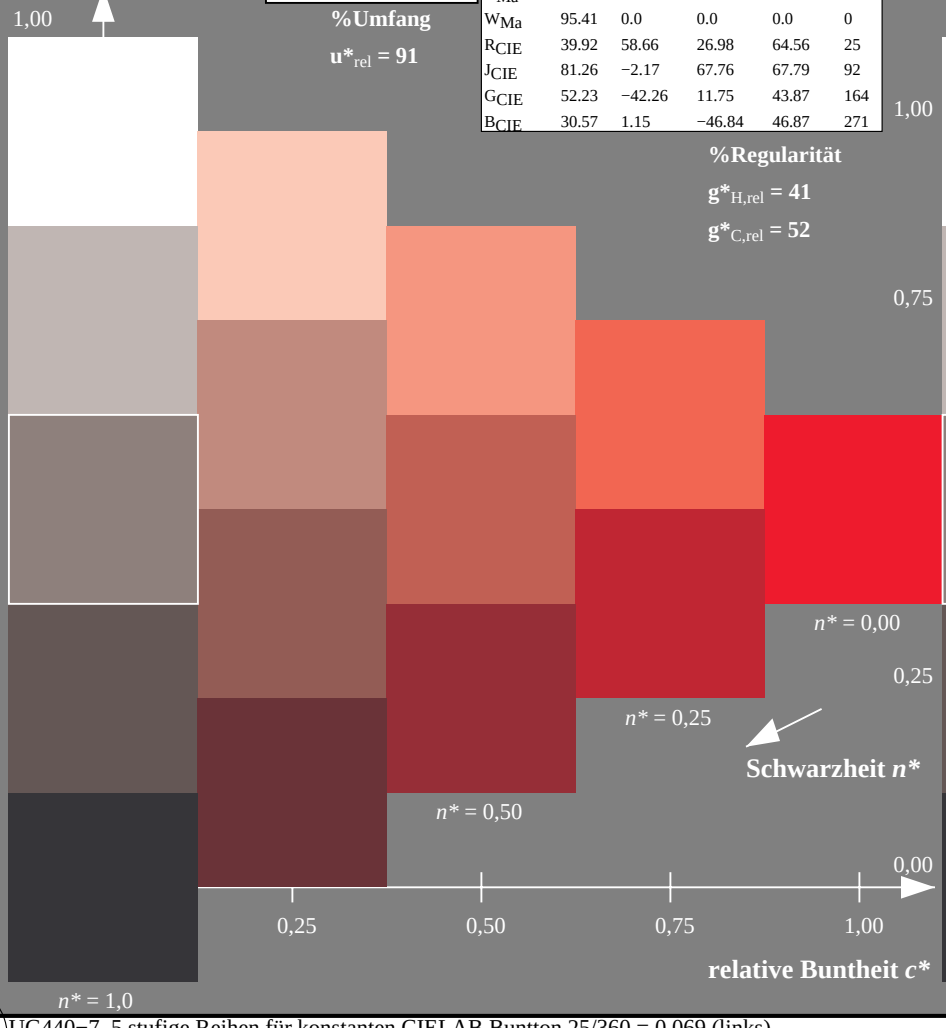
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

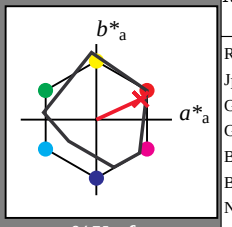
$g^*_{C,rel}$ = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 25/360 = 0.069***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 73 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

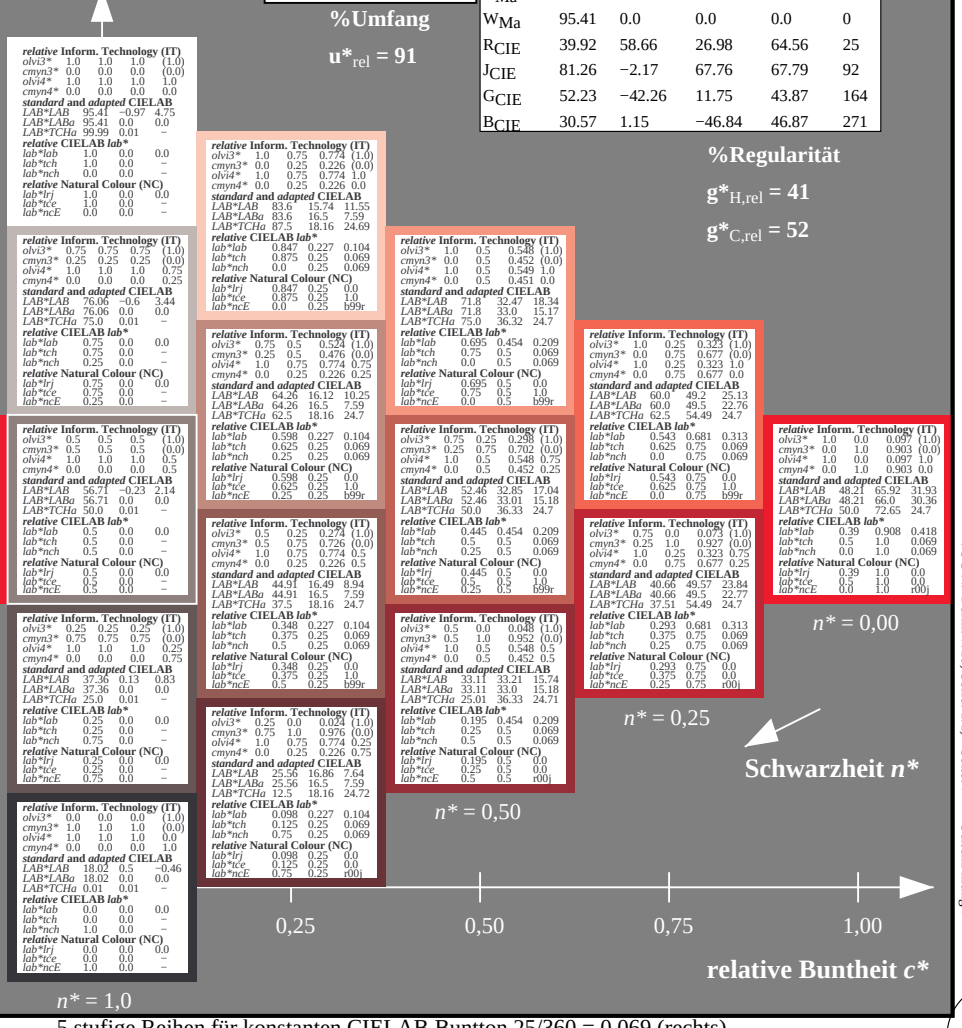
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

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

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G06NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker− oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 7/10, Serie: 1/1, Seite: 7 Seitenz hlung 7

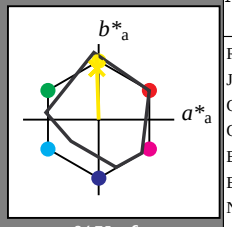
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G07NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 8/10. Serie: 1/1, Seite: 8 Seitenz hlung 8

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 92/360 = 0.255***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 89 86 92
rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

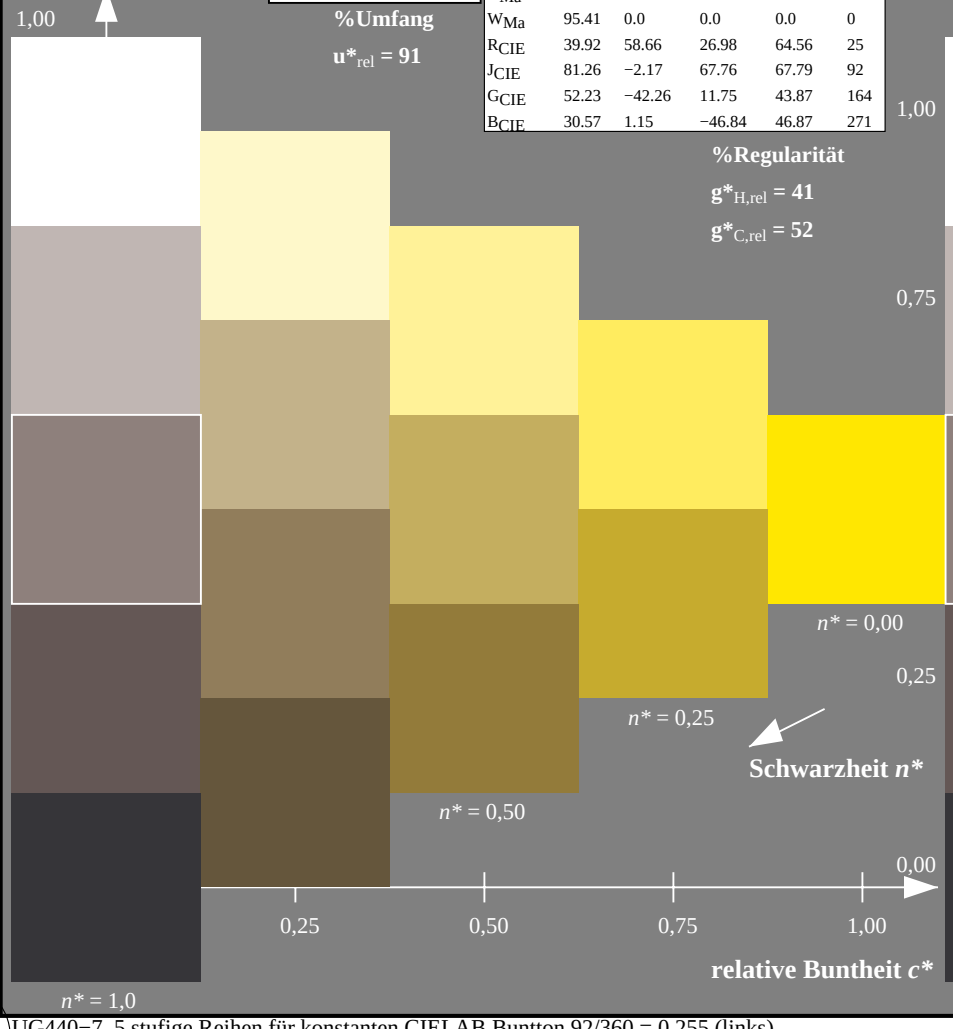
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

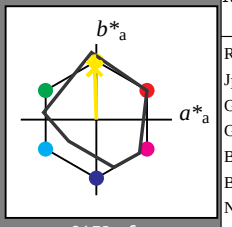
g*C,rel = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 92/360 = 0.255***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 89 86 92
rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

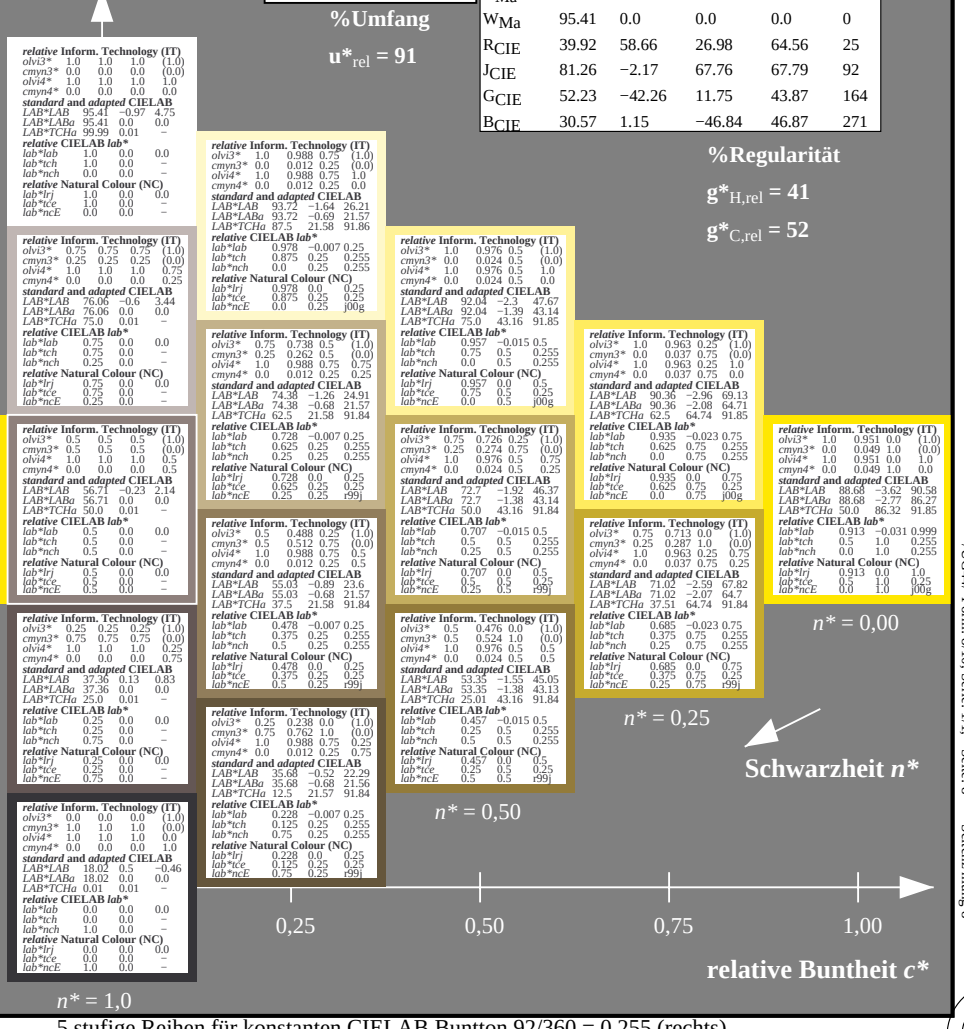
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

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

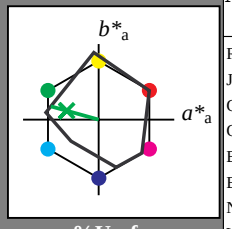
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G08NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker– oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 9/10. Serie: 1/1, Seite: 9 Seitenz hlung 9

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 164/360 = 0.457***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

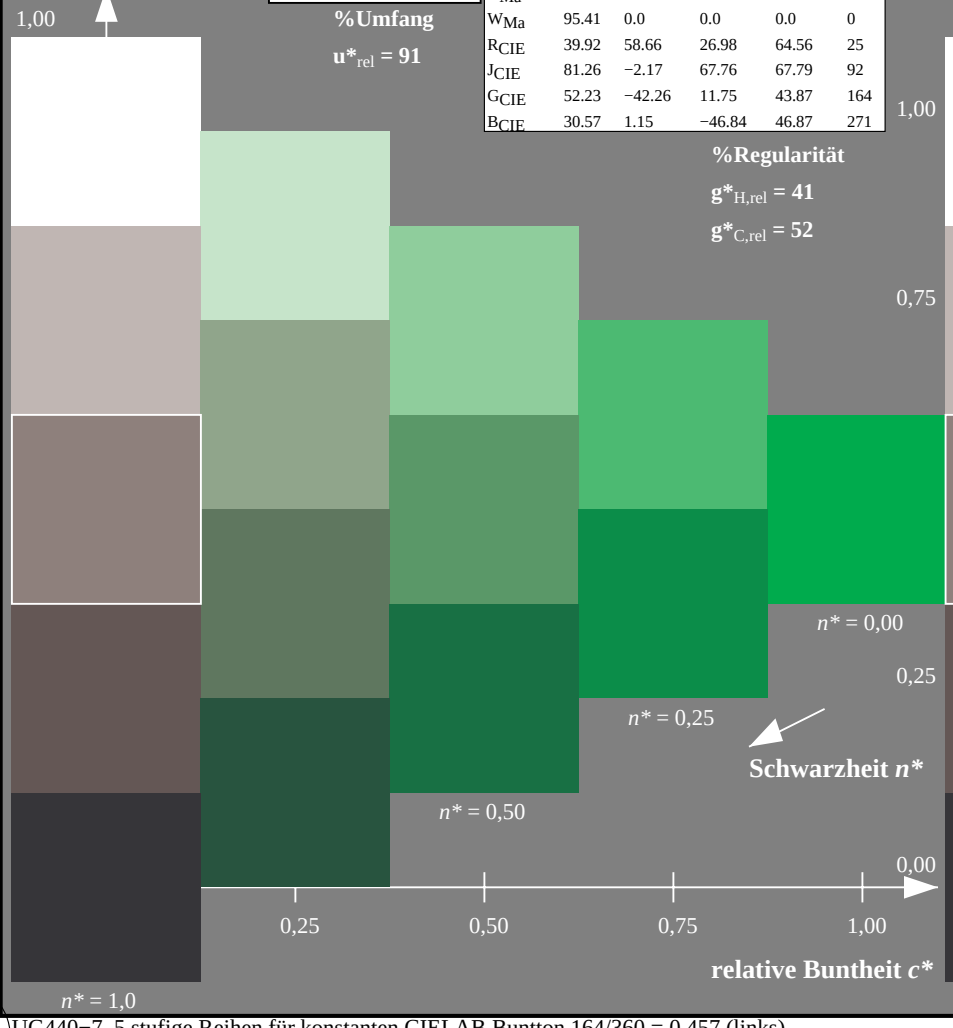
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

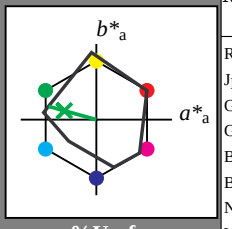
g*C,rel = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18
für Buntton *h = lab*h = 164/360 = 0.457***
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u*rel = 91

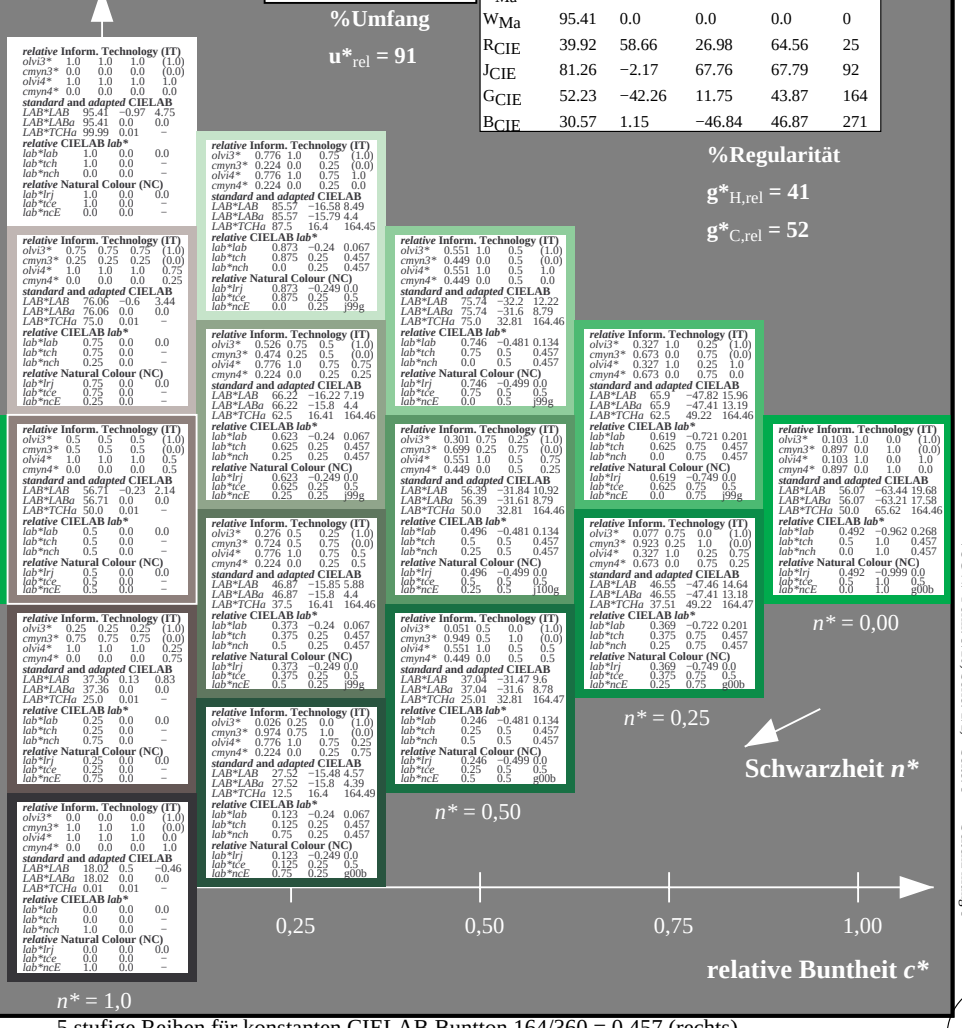
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG44; Farbmetrik-Systeme MRS18 & MRS18
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

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

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/UG44/
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=0,0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

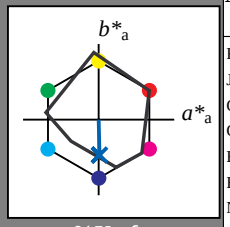
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

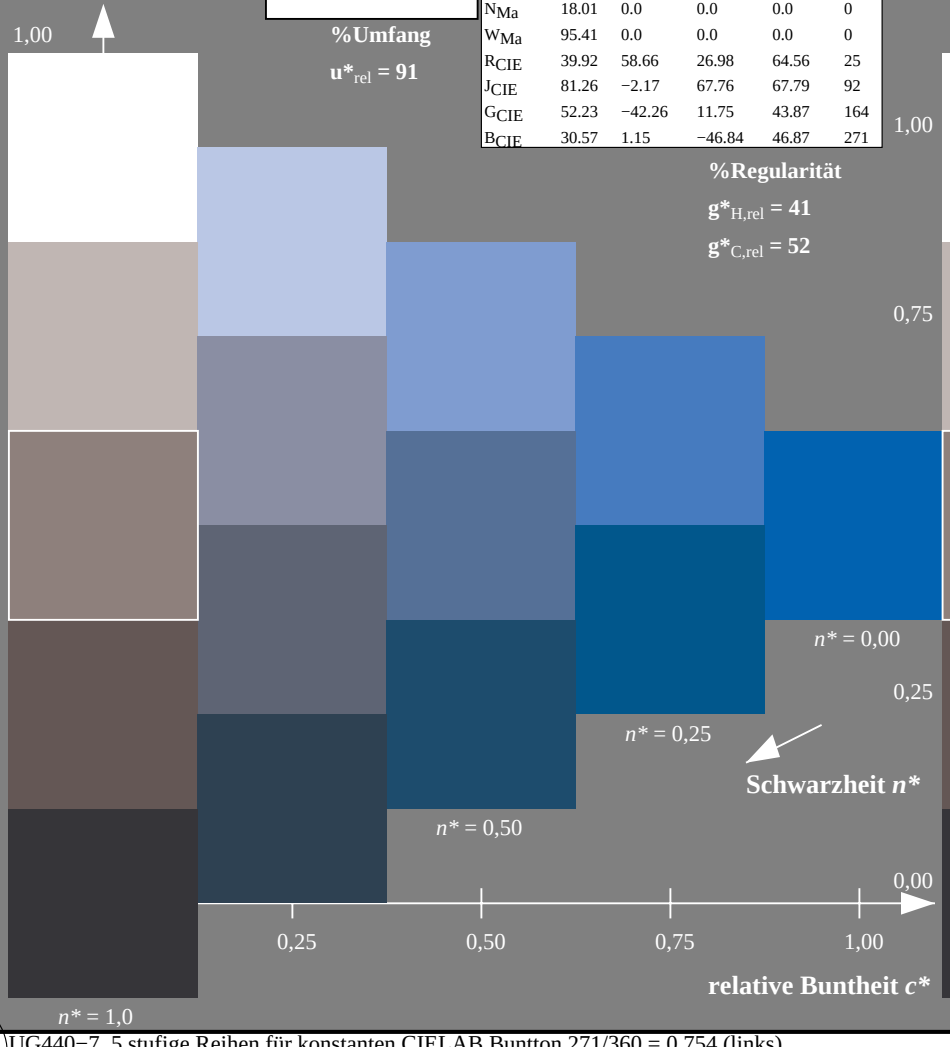
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

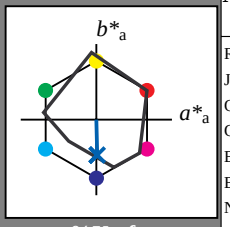
lab*tch* und *lab*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

u^*_{rel} = 91

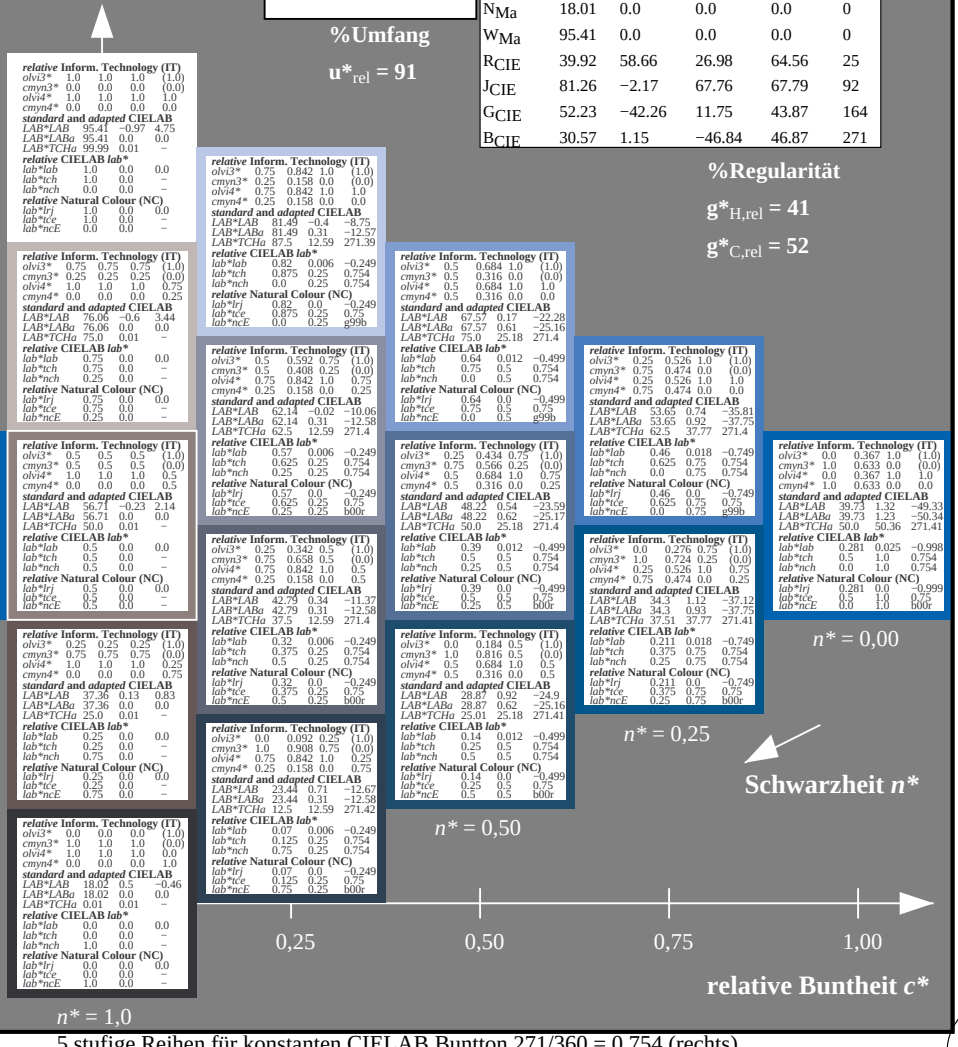
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J_{Ma}	90.7	−6.36	88.75	88.98	94
G_{Ma}	52.11	−69.73	9.44	70.37	172
$G50B_{Ma}$	45.03	−36.57	−28.47	46.36	218
B_{Ma}	36.65	23.19	−63.05	67.18	290
$B50R_{Ma}$	34.94	57.17	−44.26	72.31	322
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	64.56	25
J_{CIE}	81.26	−2.17	67.76	67.79	92
G_{CIE}	52.23	−42.26	11.75	43.87	164
B_{CIE}	30.57	1.15	−46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel}$ = 41

$g^*_{C,rel}$ = 52



UG440−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG44; Farbmetrik-Systeme MRS18 & MRS18
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

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

BAM-Registrierung: 20060101-UG44/10S/S44G09NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker− oder Monitorsystemen
/UG44/ Form: 10/10Serie: 1/1, Seite: 10 Seitenz hlung 10