

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit t^*

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a a^*_a b^*_a$ $C^*_{ab} = C^*_a a^*_a h^*_ab_a$

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	
G	50B	Ma	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B	Ma	36.65	23.19	-63.05	67.18	290	
B	50R	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	CE	39.92	58.66	26.98	64.56	25	
J	CE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92	
G	CE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164	
B	CE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271	

%Umfang $u^*_{rel} = 91$

%Regulartität $g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 41$

$g^*_{Crel} = 52$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Bunton O
 LCH*Ma: 48 83 38
 rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a a^*_a b^*_a$ $C^*_{ab} = C^*_a a^*_a h^*_ab_a$

O	Ma	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y	Ma	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
M	Ma	50.9	-69.73	34.95	71.87	151
C	Ma	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
M	Ma	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M	Ma	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N	Ma	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W	Ma	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R	CE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
J	CE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
G	CE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B	CE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang $u^*_{rel} = 93$

%Regulartität $g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

%Regularität

$g^*_{Hrel} = 57$

$g^*_{Crel} = 59$

Stiche ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/TG55/>
 Technische Information: http://www.ps.bam.de/Version_2.1_io-1.1_CIEXYZ

BAM-Registrierung: 20060110-TG55/L55G00F1.PS/TXT
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorystemen Yr=2.5, XYZ
 BAM-Material-Code=matda
 Seite 1 von 1

TG55-7, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 30/360 = 0.083 (links) 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG55; Farbmetrik-Systeme MRS18 & ORS18input: $ol^* setrgcolor$

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntoninput: $ol^* setrgcolor / w^* setgray$

relative Buntheit c^* relative Buntheit c^*

$n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$