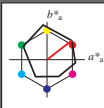


Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG70/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0, CIEXYZ>

**Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18**

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



D65: Buntton O  
 LCH<sup>o</sup>Ma: 48 83 38  
 rgb<sup>o</sup>Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

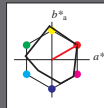
%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$

**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.56	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

**Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18**

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



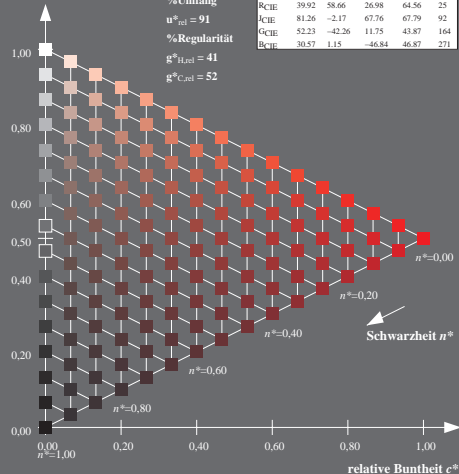
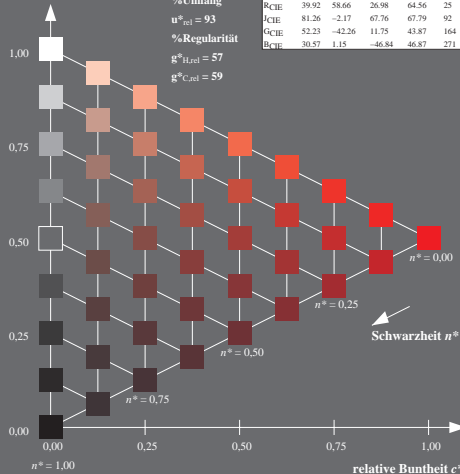
D65: Buntton R  
 LCH<sup>o</sup>Ma: 50 77 30  
 rgb<sup>o</sup>Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 91$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 41$   
 $g^*_{C,rel} = 52$

**MRS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R <sub>Ma</sub>	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J <sub>Ma</sub>	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G <sub>Ma</sub>	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G <sub>300B</sub> Ma	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B <sub>Ma</sub>	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B <sub>50R</sub> Ma	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.56	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



UG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG70; Farbmetrische-Systeme ORS18 & MRS18  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Input: *cmy0\* setcmykcolor*  
 output: *cmy0\*/000n\* setcmykcolor*

BAM-Registrierung: 20060101-UG70/10S/S70G00F1.PS/.TXT BAM-Material-Code=mat1a  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen Yr=2,5,XYZ  
UG70 Form 110 Seite 11, Seite 1  
Seite 1 von 1