

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

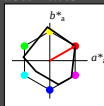
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

rgb*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

$L^*=L^*_a$ 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

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_{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

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

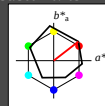
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*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

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

O_{Ma} 47.94 65.37 50.52 82.62 38

Y_{Ma} 90.37 -10.27 91.77 92.34 96

L_{Ma} 50.9 -62.79 34.95 71.87 151

C_{Ma} 58.62 -30.35 -45.01 54.3 236

V_{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

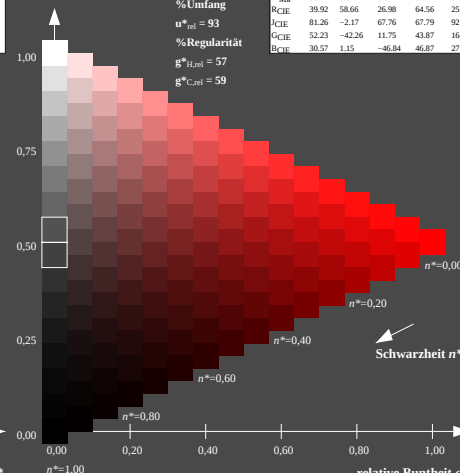
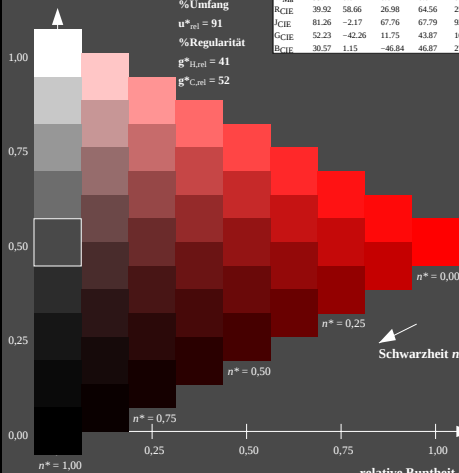
W_{Ma} 95.41 0.0 0.0 0.0 0

R_{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



UG950-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG95; Farbmetrik-Systeme MRS18 & ORS18input: cmy0* setcmycolor
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv* setrgbcolor / w* setgray