

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

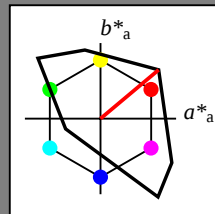
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 51 100 40

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

%Regularität

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

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

TLS00a; 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          |

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

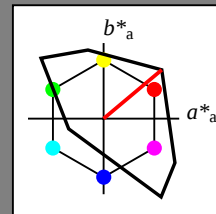
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 51 100 40

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

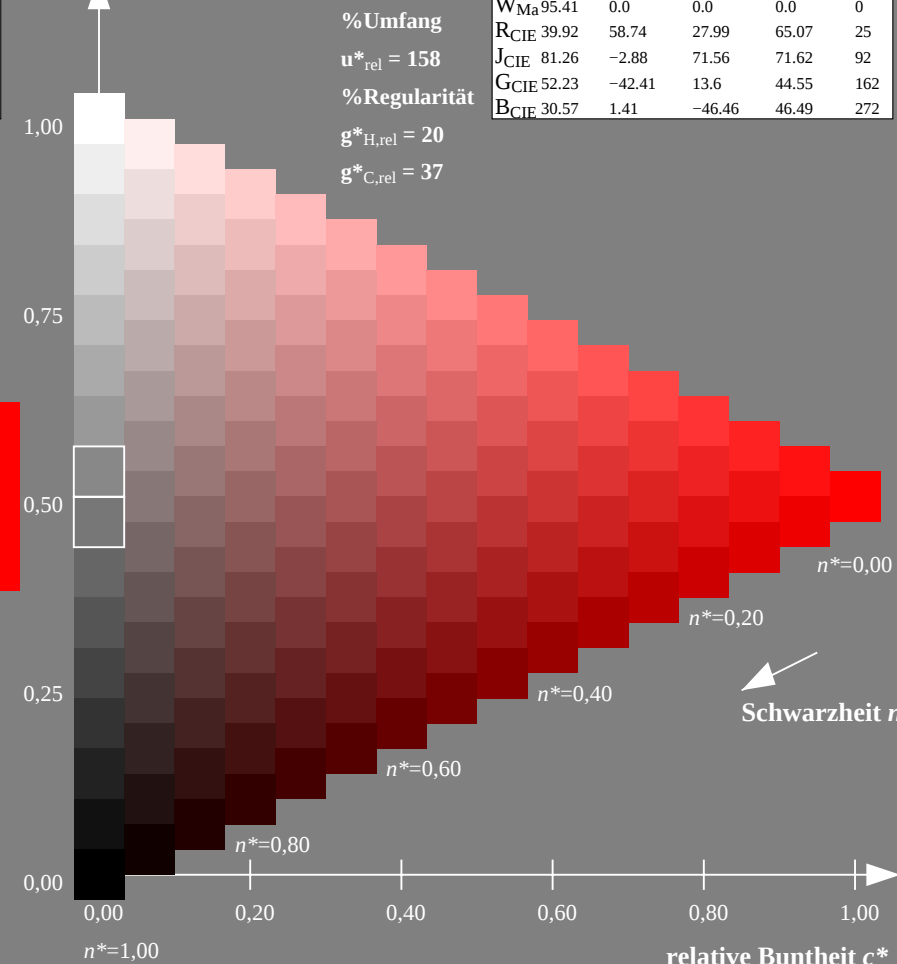
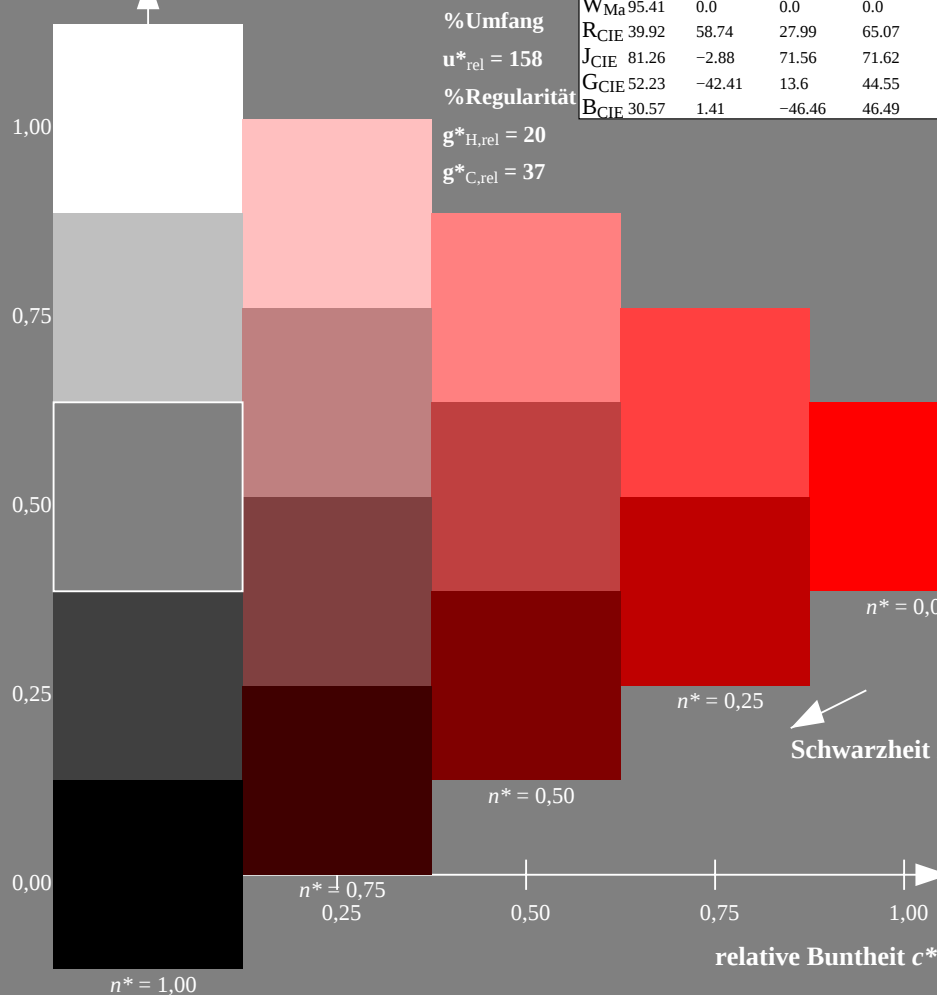
%Regularität

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

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

TLS00a; 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          |



OG720-7N-030-0: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (links)

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

OG72: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton O; DH  
Unterscheidbarkeit von 5- und 16-stufigen Farbreihen

Eingabe:  $rgb$  ( $\rightarrow rgb^*_a$ )  $setrgbcolor$   
Ausgabe 030-0: keine Änderung

TUB-Registrierung: 20110801-OG72/OG72L1NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System