

|           |                                  |           |                                           |                                           |             |             |             |             |                   |                     |
|-----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|
| $n_{rgb}$ | $rgb \rightarrow rgb^*_{3Fa,in}$ | $h_{rgb}$ | $[L^*, C^*_{ab}, h_{ab}, a^*, b^*]_{Mae}$ | $[L^*, C^*_{ab}, h_{ab}, a^*, b^*]_{Fae}$ | $n^*_{Fae}$ | $C^*_{Fae}$ | $u^*_{Fae}$ | $d^*_{Fae}$ | $olv^*_{3Mae,it}$ | $olv^*_{3Fae,it}$   |
| 648       | 1.0 0.0 0.0                      | 30.0      | 52.7 81.3 25.5 73.4 35.0                  | 52.7 81.3 25.5 73.4 35.0                  | 0.0         | 1.0         | b99r        | m81o        | 1.0 0.0           | 0.189 1.0 0.0 0.189 |
| $n_{rgb}$ | $rgb \rightarrow olv^*_{3Fa,in}$ | $h_{rgb}$ | $[L^*, C^*_{ab}, h_{ab}, a^*, b^*]_{Mad}$ | $[L^*, C^*_{ab}, h_{ab}, a^*, b^*]_{Fad}$ | $n^*_{Fad}$ | $C^*_{Fad}$ | $u^*_{Fad}$ | $d^*_{Fad}$ | $rgb^*_{3Mad,it}$ | $rgb^*_{3Fad,it}$   |
| 648       | 1.0 0.0 0.0                      | 30.0      | 55.6 86.2 38.2 67.7 53.3                  | 55.6 86.2 38.2 67.7 53.3                  | 0.0         | 1.0         | r19j        | m10o        | 1.0 0.19 0.0      | 1.0 0.19 0.0        |

3 Farben Nr.  
j=648

$rgb^*_{Fa}$

$rgb^*_{Fa,8bit}$

$L^*, C^*_{ab}, h_{ab}$

$\Delta E^*_{ab}, \Delta E^*_m$

| $rgb$ -Eingabe (in): |
|----------------------|
| 1.0 0.0 0.0          |
| 255 0 0              |
| 52.4 90.7 38.2       |

Ausgabe der Elementarfarbe e:

lineare Interpolation (it): 3D-Interpolation (3D):

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 1.0 0.0 0.189    | 1.0 0.0 0.191  |
| 255 0 48         | 255 0 49       |
| 52.7 81.3 25.5   | 54.3 88.0 28.6 |
| it-in: 21.2 21.2 | 3D-it: 8.3 8.3 |

3 Farben Nr.  
j=648

$olv^*_{Fa}$

$olv^*_{Fa,8bit}$

$L^*, C^*_{ab}, h_{ab}$

$\Delta E^*_{ab}, \Delta E^*_m$

| $rgb$ -Eingabe (in): |
|----------------------|
| 1.0 0.0 0.0          |
| 255 0 0              |
| 52.4 90.7 38.2       |

Ausgabe der Gerätefarbe d:

lineare Interpolation (it): 3D-Interpolation (3D):

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1.0 0.19 0.0   | 1.0 0.149 0.078 |
| 255 49 0       | 255 38 20       |
| 55.6 86.2 38.2 | 57.4 89.3 40.2  |
| it-in: 5.5 5.5 | 3D-in: 6.1 6.1  |

Elementarfarbe e von 3D-Interpolation

Gerätefarbe d von 3D-Interpolation

|     |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| rgb | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | 32 | 64 | 64 | 64 | 96 | 96 | 96 | 128 | 128 | 128 | 159 | 159 | 159 | 191 | 191 | 191 | 223 | 223 | 223 | 255 | 255 | 255 |
|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

LG580-7X, Prüfvorlage mit 48 von 1080 Norm-Farben; digital gleichabständige 9stufige Button- und unbunte Reihen, Seite 2/48

TUB-Prüfvorlage LG58; Farbmatrik-Systeme  
48 Farben für Ausgabe-Linearisierung: 48 step hue circle

Eingabe:  $rgb$  setrgbcolor  
Ausgabe: keine Änderung