

# Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarstrahlungen

(1 0 0)<sub>r</sub> = Rot R<sub>r</sub>

(1 1 0)<sub>y</sub> = Gelb Y<sub>y</sub>

(0 1 0)<sub>g</sub> = Grün G<sub>g</sub>

(0 0 1)<sub>b</sub> = Blau B<sub>b</sub>



| TL500a: adaptierte CIE1931-Daten |       |        |         |                     |                     |                     |
|----------------------------------|-------|--------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| L*                               | L*    | a*     | b*      | C <sub>u,blue</sub> | b <sub>u,blue</sub> | b <sub>u,blue</sub> |
| R <sub>rot</sub>                 | 50.5  | 76.92  | 64.55   | 100.42              | 49                  |                     |
| Y <sub>gelb</sub>                | 92.66 | -20.69 | 90.75   | 93.08               | 103                 |                     |
| G <sub>grün</sub>                | 83.63 | -82.75 | 79.9    | 115.84              | 136                 |                     |
| C <sub>blau</sub>                | 86.88 | -46.16 | -13.55  | 48.12               | 196                 |                     |
| B <sub>blau</sub>                | 30.39 | 76.06  | -103.59 | 128.52              | 306                 |                     |
| M <sub>weiß</sub>                | 57.3  | 94.35  | -58.41  | 110.97              | 129                 |                     |
| N <sub>schwarz</sub>             | 0.01  | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                   |                     |
| W <sub>schwarz</sub>             | 95.41 | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                   |                     |
| R <sub>rot</sub>                 | 29.92 | 58.74  | 27.99   | 65.87               | 25                  |                     |
| G <sub>grün</sub>                | 81.26 | -2.89  | 71.56   | 71.62               | 92                  |                     |
| C <sub>blau</sub>                | 52.23 | -42.41 | 13.6    | 44.55               | 162                 |                     |
| B <sub>blau</sub>                | 30.57 | 1.41   | -65.46  | 65.49               | 273                 |                     |

# Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Barzahlennummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R<sub>r</sub>

09 = Gelb Y<sub>y</sub>

17 = Grün G<sub>g</sub>

25 = Blau B<sub>b</sub>

mit Barzahlenposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



| TL500a: adaptierte CIE1931-Daten |       |        |         |                     |                     |                     |
|----------------------------------|-------|--------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| L*                               | L*    | a*     | b*      | C <sub>u,blue</sub> | b <sub>u,blue</sub> | b <sub>u,blue</sub> |
| R <sub>rot</sub>                 | 50.5  | 76.92  | 64.55   | 100.42              | 49                  |                     |
| Y <sub>gelb</sub>                | 92.66 | -20.69 | 90.75   | 93.08               | 103                 |                     |
| G <sub>grün</sub>                | 83.63 | -82.75 | 79.9    | 115.84              | 136                 |                     |
| C <sub>blau</sub>                | 86.88 | -46.16 | -13.55  | 48.12               | 196                 |                     |
| B <sub>blau</sub>                | 30.39 | 76.06  | -103.59 | 128.52              | 306                 |                     |
| M <sub>weiß</sub>                | 57.3  | 94.35  | -58.41  | 110.97              | 129                 |                     |
| N <sub>schwarz</sub>             | 0.01  | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                   |                     |
| W <sub>schwarz</sub>             | 95.41 | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                   |                     |
| R <sub>rot</sub>                 | 29.92 | 58.74  | 27.99   | 65.87               | 25                  |                     |
| G <sub>grün</sub>                | 81.26 | -2.89  | 71.56   | 71.62               | 92                  |                     |
| C <sub>blau</sub>                | 52.23 | -42.41 | 13.6    | 44.55               | 162                 |                     |
| B <sub>blau</sub>                | 30.57 | 1.41   | -65.46  | 65.49               | 273                 |                     |

