

# Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit rgb-Daten der vier Gerätefunktionen

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

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

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

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



| TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten |        |         |                     |                    |  |  |
|----------------------------------|--------|---------|---------------------|--------------------|--|--|
| L*                               | a*     | b*      | C <sub>u,blue</sub> | C <sub>u,red</sub> |  |  |
| R <sub>90</sub> 50.5             | 76.92  | 64.55   | 100.42              | 40                 |  |  |
| Y <sub>90</sub> 92.66            | -20.69 | 90.75   | 93.08               | 103                |  |  |
| G <sub>90</sub> 83.63            | -82.75 | 79.9    | 115.84              | 136                |  |  |
| B <sub>90</sub> 66.88            | -46.36 | -13.55  | 48.12               | 196                |  |  |
| R <sub>10</sub> 30.39            | 76.06  | -103.59 | 128.52              | 306                |  |  |
| Y <sub>10</sub> 57.3             | 94.35  | -58.41  | 110.97              | 129                |  |  |
| G <sub>10</sub> 0.01             | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                  |  |  |
| B <sub>10</sub> 95.41            | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                  |  |  |
| R <sub>20</sub> 29.92            | 58.74  | 27.99   | 65.87               | 25                 |  |  |
| L <sub>20</sub> 81.26            | -2.88  | 71.56   | 71.62               | 92                 |  |  |
| G <sub>20</sub> 52.23            | -42.41 | 13.6    | 44.55               | 162                |  |  |
| B <sub>20</sub> 30.57            | 1.41   | -45.45  | 45.45               | 272                |  |  |

# Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Funktionsnummer

n= 01 bis 32

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

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

17 = Grün G<sub>d</sub>

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

mit Funktionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



| TL500a: Adaptierte CIE1931-Daten |        |         |                     |                    |  |  |
|----------------------------------|--------|---------|---------------------|--------------------|--|--|
| L*                               | a*     | b*      | C <sub>u,blue</sub> | C <sub>u,red</sub> |  |  |
| R <sub>90</sub> 50.5             | 76.92  | 64.55   | 100.42              | 40                 |  |  |
| Y <sub>90</sub> 92.66            | -20.69 | 90.75   | 93.08               | 103                |  |  |
| G <sub>90</sub> 83.63            | -82.75 | 79.9    | 115.84              | 136                |  |  |
| B <sub>90</sub> 66.88            | -46.36 | -13.55  | 48.12               | 196                |  |  |
| R <sub>10</sub> 30.39            | 76.06  | -103.59 | 128.52              | 306                |  |  |
| Y <sub>10</sub> 57.3             | 94.35  | -58.41  | 110.97              | 129                |  |  |
| G <sub>10</sub> 0.01             | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                  |  |  |
| B <sub>10</sub> 95.41            | 0.0    | 0.0     | 0.0                 | 0                  |  |  |
| R <sub>20</sub> 29.92            | 58.74  | 27.99   | 65.87               | 25                 |  |  |
| L <sub>20</sub> 81.26            | -2.88  | 71.56   | 71.62               | 92                 |  |  |
| G <sub>20</sub> 52.23            | -42.41 | 13.6    | 44.55               | 162                |  |  |
| B <sub>20</sub> 30.57            | 1.41   | -45.45  | 45.45               | 272                |  |  |

