

Stiche Original/Kopie: http://web.me.com/Klaus-richter/KG83/KG83L0N1.TXT /PS
Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG83/KG83L0N1.TXT /PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
TUB-Material: Code=thdata

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Buntonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtichte-Reflexion $L_r=5\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)

48-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Funktion: $RGB; R; h_{255} = 25.5, 9.3, 16.2, 21.7, 0$ und $C^*M^* = 217.0, 328.6$
Vergleich mit sechs Geräte-Buntonkreisen $OL^* / Y^* M^* h_{255} = 30.5, 10.3, 13.5, 19.7, 20.0, 326.0$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 26.6, 35.2, 43.8, 52.4, 61.6, 69.8, 78.2, 86.8, 95.4$

| 000^*_{00} | 300^*_{10} | 600^*_{20} | 900^*_{30} | 000^*_{40} | 300^*_{50} | 600^*_{60} | 900^*_{70} | 000^*_{80} | 300^*_{90} | 600^*_{00} | 900^*_{10} | 000^*_{20} | 300^*_{30} | 600^*_{40} | 900^*_{50} | 000^*_{60} | 300^*_{70} | 600^*_{80} | 900^*_{90} | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 30.0 | 1.0 | 0.17 | 0.359 | 0.614 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36.6 | 1.0 | 0.07 | 0.118 | 0.188 | 0.288 | 0.428 | 0.612 | 0.840 | 1.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43.9 | 1.0 | 0.22 | 0.228 | 0.274 | 0.340 | 0.430 | 0.550 | 0.700 | 0.880 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51.2 | 1.0 | 0.33 | 0.07 | 0.172 | 0.288 | 0.430 | 0.612 | 0.840 | 1.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59.0 | 1.0 | 0.46 | 0.07 | 0.276 | 0.474 | 0.700 | 1.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68.2 | 1.0 | 0.57 | 0.07 | 0.416 | 0.584 | 0.840 | 1.000 | 0.625 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75.1 | 1.0 | 0.67 | 0.07 | 0.552 | 0.416 | 1.000 | 0.750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83.4 | 1.0 | 0.78 | 0.07 | 0.688 | 0.276 | 0.840 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90.0 | 1.0 | 0.88 | 0.07 | 0.816 | 0.064 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.6 | 1.0 | 0.98 | 0.07 | 0.944 | 0.000 | 0.875 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100.0 | 1.0 | 0.99 | 0.10 | 0.041 | 0.059 | 0.075 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.0 | 1.0 | 0.78 | 0.10 | 0.061 | 0.339 | 0.625 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130.0 | 1.0 | 0.45 | 0.10 | 0.048 | 0.582 | 0.840 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.0 | 1.0 | 0.18 | 0.10 | 0.036 | 0.816 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175.0 | 1.0 | 0.10 | 0.40 | 0.049 | 0.726 | 0.274 | 0.250 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 187.4 | 1.0 | 0.14 | 0.07 | 0.021 | 0.031 | 0.096 | 0.102 | 0.125 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 000^*G | 156.0 | 1.0 | 0.775 | 0.804 | 0.196 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 012^* | 150.0 | 0.10 | 0.865 | 0.08 | 0.92 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 025^* | 163.9 | 0.10 | 0.903 | 0.74 | 0.226 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 037.5^* | 171.8 | 0.10 | 0.935 | 0.521 | 0.479 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.375 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 050.0^* | 180.0 | 1.0 | 0.967 | 0.267 | 0.733 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 062.5^* | 188.2 | 1.0 | 0.998 | 0.013 | 0.987 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.625 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 075.1^* | 196.1 | 0.10 | 0.976 | 1.0 | 0.899 | 0.919 | 0.000 | 1.000 | 0.750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 087.4^* | 203.4 | 0.10 | 0.951 | 1.0 | 0.698 | 0.932 | 0.000 | 1.000 | 0.875 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Buntonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtichte-Reflexion $L_r=20\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)

48-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Funktion: $RGB; R; h_{255} = 25.5, 9.3, 16.2, 21.7, 0$ und $C^*M^* = 217.0, 328.6$
Vergleich mit sechs Geräte-Buntonkreisen $OL^* / Y^* M^* h_{255} = 24.2, 10.5, 19.7, 24.6, 325.4$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 51.9, 57.4, 62.8, 68.2, 73.7, 79.1, 84.5, 90.0, 95.4$

| 000^*_{00} | 300^*_{10} | 600^*_{20} | 900^*_{30} | 000^*_{40} | 300^*_{50} | 600^*_{60} | 900^*_{70} | 000^*_{80} | 300^*_{90} | 600^*_{00} | 900^*_{10} | 000^*_{20} | 300^*_{30} | 600^*_{40} | 900^*_{50} | 000^*_{60} | 300^*_{70} | 600^*_{80} | 900^*_{90} | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 30.0 | 1.0 | 0.04 | 0.32 | 0.68 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36.6 | 1.0 | 0.22 | 0.239 | 0.376 | 0.552 | 0.816 | 1.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43.9 | 1.0 | 0.34 | 0.07 | 0.222 | 0.376 | 0.552 | 0.816 | 1.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51.2 | 1.0 | 0.44 | 0.07 | 0.41 | 0.59 | 0.816 | 1.000 | 0.375 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59.0 | 1.0 | 0.54 | 0.07 | 0.671 | 0.329 | 1.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68.2 | 1.0 | 0.62 | 0.07 | 0.967 | 0.033 | 1.000 | 0.625 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75.1 | 1.0 | 0.71 | 0.07 | 0.311 | 0.689 | 1.000 | 0.750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83.4 | 1.0 | 0.78 | 0.07 | 0.794 | 0.07 | 0.840 | 1.000 | 0.75 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90.0 | 1.0 | 0.87 | 0.07 | 0.974 | 0.026 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.6 | 1.0 | 0.98 | 0.07 | 0.276 | 0.6 | 0.51 | 0.1 | 0.1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100.0 | 1.0 | 0.99 | 0.10 | 0.045 | 0.535 | 0.575 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.0 | 1.0 | 0.79 | 0.10 | 0.034 | 0.652 | 0.625 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130.0 | 1.0 | 0.51 | 0.10 | 0.061 | 0.816 | 0.840 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.0 | 1.0 | 0.21 | 0.10 | 0.048 | 0.582 | 0.840 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175.0 | 1.0 | 0.10 | 0.40 | 0.049 | 0.726 | 0.274 | 0.250 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 187.4 | 1.0 | 0.14 | 0.07 | 0.021 | 0.031 | 0.096 | 0.102 | 0.125 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 000^*M | 30.0 | 1.0 | 0.776 | 0.793 | 0.207 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 012^* | 150.0 | 0.10 | 0.867 | 0.061 | 0.939 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 025^* | 163.9 | 0.10 | 0.903 | 0.74 | 0.226 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 037.5^* | 171.8 | 0.10 | 0.935 | 0.521 | 0.479 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.375 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 050.0^* | 180.0 | 1.0 | 0.965 | 0.267 | 0.733 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 062.5^* | 188.2 | 1.0 | 0.996 | 0.013 | 0.985 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.625 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 075.1^* | 196.1 | 0.10 | 0.979 | 1.0 | 0.833 | 0.916 | 0.000 | 1.000 | 0.750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 087.4^* | 203.4 | 0.10 | 0.955 | 1.0 | 0.639 | 0.961 | 0.000 | 1.000 | 0.875 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Elementar255Buntonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtichte-Reflexion $L_r=10\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)

48-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Funktion: $RGB; R; h_{255} = 25.5, 9.3, 16.2, 21.7, 0$ und $C^*M^* = 217.0, 328.6$
Vergleich mit sechs Geräte-Buntonkreisen $OL^* / Y^* M^* h_{255} = 30.5, 10.3, 13.5, 19.7, 20.0, 326.0$
9-stufige gleichabständige Grauerihe: $L^* = 37.9, 45.1, 52.2, 59.4, 66.6, 73.$