

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=22$  &  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0ref}=4$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=22.8$ ,  $L^*_{0aU}=65.5$ ,  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0aN}=3.3$ ,  $Y_{0aU}=37.8$ ,  $Y_{0aW}=120.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$

$L^*_{taN}=31.7$ ,  $L^*_{taU}=67.5$ ,  $L^*_{taW}=108.2$ ,  $Y_{taN}=7.1$ ,  $Y_{taU}=40.4$ ,  $Y_{taW}=120.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=16.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{TUBsRGB,W} = 100 [Y/Y_N]^{1/ln(10)}$  mit  $Y >= 0.39 = 100/255$ ,  $Y_N=100$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$   $g^*_5 = 80$ ,  $g^*_9 = 74$   $g^*_5 = 76$ ,  $g^*_9 = 70$

$L^*_{TUBsRGB,W}$  angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

Table with 12 columns: n0.i, L\*0a, L\*0r, Y0a, Y0r, L\*ta, ΔL\*ta, L\*tr, Yta, (L\*tr)^1/1.24, L\*la, ΔL\*la. Includes a grayscale chart on the left and a normalization formula at the bottom.

Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iee50-3a

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=22$  &  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0ref}=2$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=22.8$ ,  $L^*_{0aU}=65.5$ ,  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0aN}=3.3$ ,  $Y_{0aU}=37.8$ ,  $Y_{0aW}=120.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$

$L^*_{taN}=27.8$ ,  $L^*_{taU}=66.5$ ,  $L^*_{taW}=108.2$ ,  $Y_{taN}=5.2$ ,  $Y_{taU}=39.1$ ,  $Y_{taW}=120.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=22.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{TUBsRGB,W} = 100 [Y/Y_N]^{1/ln(10)}$  mit  $Y >= 0.39 = 100/255$ ,  $Y_N=100$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$   $g^*_5 = 88$ ,  $g^*_9 = 84$   $g^*_5 = 84$ ,  $g^*_9 = 80$

$L^*_{TUBsRGB,W}$  angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

Table with 12 columns: n0.i, L\*0a, L\*0r, Y0a, Y0r, L\*ta, ΔL\*ta, L\*tr, Yta, (L\*tr)^1/1.14, L\*la, ΔL\*la. Includes a grayscale chart on the left and a normalization formula at the bottom.

Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iee50-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=22$  &  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0ref}=1$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=22.8$ ,  $L^*_{0aU}=65.5$ ,  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0aN}=3.3$ ,  $Y_{0aU}=37.8$ ,  $Y_{0aW}=120.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$

$L^*_{taN}=25.5$ ,  $L^*_{taU}=66.0$ ,  $L^*_{taW}=108.2$ ,  $Y_{taN}=4.3$ ,  $Y_{taU}=38.5$ ,  $Y_{taW}=120.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{TUBsRGB,W} = 100 [Y/Y_N]^{1/ln(10)}$  mit  $Y >= 0.39 = 100/255$ ,  $Y_N=100$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$   $g^*_5 = 93$ ,  $g^*_9 = 91$   $g^*_5 = 90$ ,  $g^*_9 = 88$

$L^*_{TUBsRGB,W}$  angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

Table with 12 columns: n0.i, L\*0a, L\*0r, Y0a, Y0r, L\*ta, ΔL\*ta, L\*tr, Yta, (L\*tr)^1/1.07, L\*la, ΔL\*la. Includes a grayscale chart on the left and a normalization formula at the bottom.

Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iee51-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=22$  &  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0ref}=120$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=22.8$ ,  $L^*_{0aU}=65.5$ ,  $L^*_{0aW}=108.2$ ,  $Y_{0aN}=3.3$ ,  $Y_{0aU}=37.8$ ,  $Y_{0aW}=120.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$

$L^*_{taN}=81.1$ ,  $L^*_{taU}=90.2$ ,  $L^*_{taW}=108.2$ ,  $Y_{taN}=61.7$ ,  $Y_{taU}=78.9$ ,  $Y_{taW}=120.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{TUBsRGB,W} = 100 [Y/Y_N]^{1/ln(10)}$  mit  $Y >= 0.39 = 100/255$ ,  $Y_N=100$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$   $g^*_5 = 33$ ,  $g^*_9 = 25$   $g^*_5 = 47$ ,  $g^*_9 = 34$

$L^*_{TUBsRGB,W}$  angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

Table with 12 columns: n0.i, L\*0a, L\*0r, Y0a, Y0r, L\*ta, ΔL\*ta, L\*tr, Yta, (L\*tr)^1/2.23, L\*la, ΔL\*la. Includes a grayscale chart on the left and a normalization formula at the bottom.

Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iee51-7n

Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20250201-iee5/iee510na.txt /ps Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe TUB-Material: Code=rh4ta