

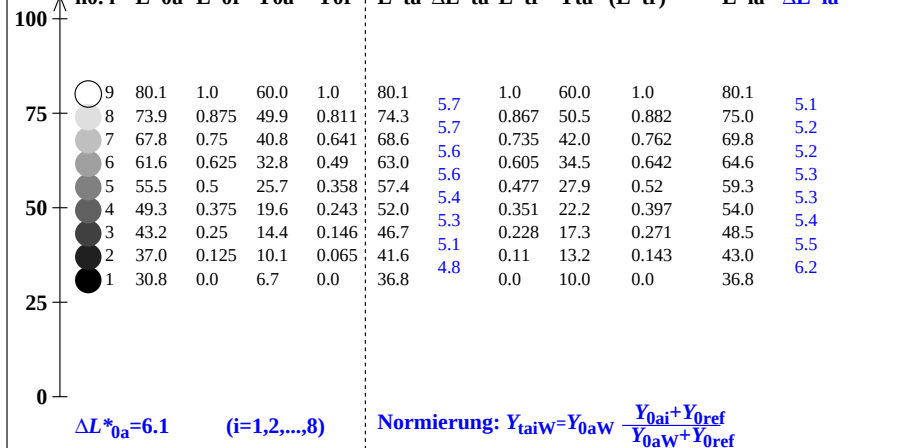
9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=30$ & $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0ref}=4$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=30.8$, $L^*_{0aU}=55.5$, $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0aN}=6.7$, $Y_{0aU}=25.7$, $Y_{0aW}=60.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=36.8$, $L^*_{taU}=57.4$, $L^*_{taW}=80.1$, $Y_{taN}=10.0$, $Y_{taU}=27.9$, $Y_{taW}=60.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=6.0$

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 $Y \geq 0.39 = 100/255$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 86$, $g^*_9 = 83$ $g^*_5 = 87$, $g^*_9 = 82$

$L^*_{TUBsRGB,W}$ angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe
n0.i L^*_{0a} L^*_{0r} Y_{0a} Y_{0r} L^*_{ta} ΔL^*_{ta} L^*_{tr} Y_{ta} $(L^*_{tr})^{1/1.13}$ L^*_{la} ΔL^*_{la}



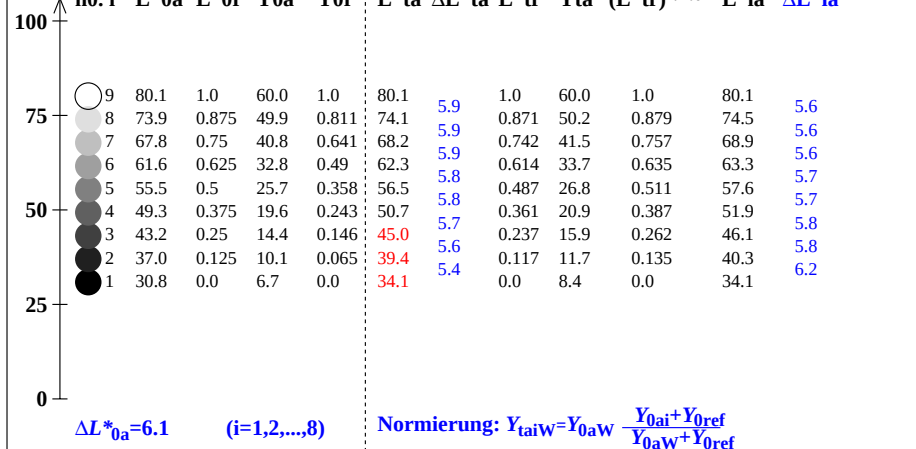
9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=30$ & $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0ref}=2$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=30.8$, $L^*_{0aU}=55.5$, $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0aN}=6.7$, $Y_{0aU}=25.7$, $Y_{0aW}=60.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=34.1$, $L^*_{taU}=56.5$, $L^*_{taW}=80.1$, $Y_{taN}=8.4$, $Y_{taU}=26.8$, $Y_{taW}=60.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.1$

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 $Y \geq 0.39 = 100/255$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 92$, $g^*_9 = 90$ $g^*_5 = 92$, $g^*_9 = 89$

$L^*_{TUBsRGB,W}$ angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe
n0.i L^*_{0a} L^*_{0r} Y_{0a} Y_{0r} L^*_{ta} ΔL^*_{ta} L^*_{tr} Y_{ta} $(L^*_{tr})^{1/1.07}$ L^*_{la} ΔL^*_{la}



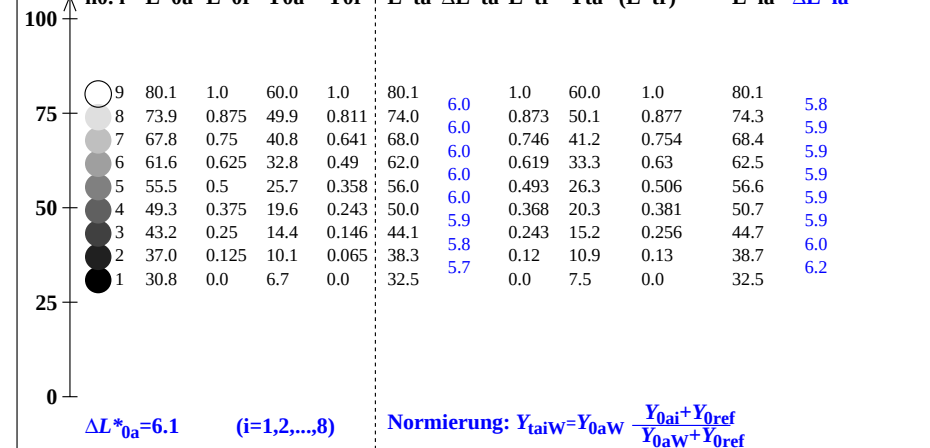
9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=30$ & $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0ref}=1$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=30.8$, $L^*_{0aU}=55.5$, $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0aN}=6.7$, $Y_{0aU}=25.7$, $Y_{0aW}=60.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=32.5$, $L^*_{taU}=56.0$, $L^*_{taW}=80.1$, $Y_{taN}=7.5$, $Y_{taU}=26.3$, $Y_{taW}=60.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

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 $Y \geq 0.39 = 100/255$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 95$, $g^*_9 = 94$ $g^*_5 = 96$, $g^*_9 = 94$

$L^*_{TUBsRGB,W}$ angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe
n0.i L^*_{0a} L^*_{0r} Y_{0a} Y_{0r} L^*_{ta} ΔL^*_{ta} L^*_{tr} Y_{ta} $(L^*_{tr})^{1/1.04}$ L^*_{la} ΔL^*_{la}



9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=30$ & $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0ref}=60$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=30.8$, $L^*_{0aU}=55.5$, $L^*_{0aW}=80.1$, $Y_{0aN}=6.7$, $Y_{0aU}=25.7$, $Y_{0aW}=60.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=62.0$, $L^*_{taU}=69.2$, $L^*_{taW}=80.1$, $Y_{taN}=33.3$, $Y_{taU}=42.9$, $Y_{taW}=60.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.8$

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 $Y \geq 0.39 = 100/255$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 52$, $g^*_9 = 46$ $g^*_5 = 64$, $g^*_9 = 51$

$L^*_{TUBsRGB,W}$ angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe
n0.i L^*_{0a} L^*_{0r} Y_{0a} Y_{0r} L^*_{ta} ΔL^*_{ta} L^*_{tr} Y_{ta} $(L^*_{tr})^{1/1.62}$ L^*_{la} ΔL^*_{la}

