9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=24 & L^*_{0aW}=100.0, Y_{0ref}=1, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=24.7, L^*_{0aU}=62.3, L^*_{0aW}=100.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=33.7, Y_{0aW}=100.0, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}$=25.0

L^*_{taN}=27.1, L^*_{taU}=62.9, L^*_{taW}=100.0, Y_{taN}=4.9, Y_{taU}=34.4, Y_{taW}=100.0, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}$=20.2

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= 94, g^*_9= 91** | **g^*_5= 92, g^*_9= 90**

$L^*_{TUBsRGB,W}$	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.06}$	L*la	ΔL*la
9	100.0	1.0	100.0	1.0	100.0		1.0	100.0	1.0	100.0	
						9.3					8.8
8	90.6	0.875	79.6	0.788	90.7		0.872	79.8	0.879	91.2	
						9.3					8.8
7	81.2	0.75	61.9	0.603	81.4		0.745	62.2	0.758	82.4	
						9.3					8.9
6	71.8	0.625	46.6	0.443	72.1		0.617	47.1	0.636	73.4	
						9.2					9.0
5	62.3	0.5	33.7	0.309	62.9		0.491	34.4	0.512	64.4	
						9.2					9.1
4	52.9	0.375	23.1	0.199	53.7		0.365	23.9	0.387	55.3	
						9.1					9.2
3	43.5	0.25	14.7	0.112	44.6		0.24	15.6	0.261	46.2	
						8.9					9.3
2	34.1	0.125	8.4	0.046	35.7		0.117	9.3	0.134	36.8	
						8.6					9.7
1	24.7	0.0	4.0	0.0	27.1		0.0	4.9	0.0	27.1	

100 — 75 — 50 — 25 — 0

ΔL^*_{0a}=9.4 (i=1,2,...,8)

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