9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−48.3 und L^*_{0aW}=48.3, Y_{0ref}=126.0, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−48.3, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=48.4, Y_{0aN}=2.6, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=126.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0

L^*_{taN}=31.6, L^*_{taU}=34.4, L^*_{taW}=48.4, Y_{taN}=64.3, Y_{taU}=72.0, Y_{taW}=126.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0

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

g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_u)] mit Y_u=18

$L^*_{TUBJND1}$		g^*_5= 100, g^*_9= 100 angestrebte Ausgabe				g^*_5= 8, g^*_9= 5 reale Ausgabe					g^*_5= 67, g^*_9= 49 linearisierte Ausgabe	
	n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.39}$	L*la	ΔL*la
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	48.4		1.0	126.0	1.0	48.4	
							5.3					2.5
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	43.0		0.682	101.7	0.852	45.9	
							3.9					2.3
25	7	24.2	0.75	47.6	0.365	39.1		0.446	86.8	0.713	43.6	
							2.8					2.1
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	36.3		0.28	77.6	0.587	41.5	
							1.9					1.9
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	34.4		0.168	72.0	0.474	39.6	
							1.2					1.7
	4	−12.0	0.375	11.1	0.069	33.2		0.095	68.5	0.373	37.9	
							0.8					1.5
−25	3	−24.1	0.25	6.8	0.034	32.4		0.048	66.4	0.281	36.3	
							0.5					1.5
	2	−36.2	0.125	4.2	0.013	31.9		0.018	65.1	0.188	34.8	
							0.3					3.1
−50	1	−48.3	0.0	2.6	0.0	31.6		0.0	64.3	0.0	31.6	

ΔL^*_{0a}=12.1 (i=1,2,...,8)

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

egl41−7n