

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-55$ & $L^*_{0aW}=55.6$, $Y_{0ref}=1$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-55.6$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=55.7$, $Y_{0aN}=3.3$, $Y_{0aU}=20.0$, $Y_{0aW}=120.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$
 $L^*_{taN}=-47.7$, $L^*_{taU}=1.2$, $L^*_{taW}=55.7$, $Y_{taN}=4.3$, $Y_{taU}=20.8$, $Y_{taW}=120.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log(Y/Y_u)]$ mit $Y_u=20$

$g^*_5=99$, $g^*_9=99$

$g^*_5=84$, $g^*_9=81$

$g^*_5=99$, $g^*_9=97$

$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

n0. i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	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}
9	55.7	1.0	120.0	1.0	55.7		1.0	120.0	1.0	55.7	
8	41.7	0.875	76.7	0.628	41.9	13.8	0.867	77.0	0.875	42.8	12.9
7	27.8	0.75	49.0	0.391	28.2	13.7	0.734	49.6	0.75	29.8	12.9
6	13.9	0.625	31.3	0.24	14.6	13.6	0.603	32.0	0.625	16.9	13.0
5	0.0	0.5	20.0	0.143	1.2	13.4	0.474	20.8	0.499	3.9	13.0
4	-13.8	0.375	12.8	0.081	-11.8	13.1	0.347	13.6	0.374	-9.0	13.0
3	-27.8	0.25	8.1	0.041	-24.4	12.7	0.225	9.1	0.249	-21.9	12.9
2	-41.7	0.125	5.2	0.016	-36.5	12.0	0.108	6.2	0.126	-34.6	12.7
1	-55.6	0.0	3.3	0.0	-47.7	11.2	0.0	4.3	0.0	-47.7	13.1

$\Delta L^*_{0a}=13.9$ (i=1,2,...,8)

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