

**9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-27.3$  und  $L^*_{0aW}=27.3$ ,  $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Weiß W**

$L^*_{0aN}=-27.2$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=27.3$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=-24.2$ ,  $L^*_{taU}=0.8$ ,  $L^*_{taW}=27.3$ ,  $Y_{taN}=6.8$ ,  $Y_{taU}=18.6$ ,  $Y_{taW}=54.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

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

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

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

$g^*_5=91$ ,  $g^*_9=90$

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

$L^*_{TUBJND1}$  angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe

n0. i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.04}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$
9	27.3	1.0	54.0	1.0	27.3		1.0	54.0	1.0	27.3	
8	20.5	0.875	41.0	0.73	20.6	6.7	0.87	41.2	0.874	20.8	6.5
7	13.6	0.75	31.2	0.524	13.9	6.6	0.741	31.5	0.749	14.4	6.5
6	6.8	0.625	23.7	0.368	7.3	6.6	0.613	24.2	0.624	7.9	6.4
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.8	6.5	0.486	18.6	0.499	1.5	6.4
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-5.6	6.4	0.361	14.3	0.374	-4.9	6.4
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-11.9	6.3	0.237	11.1	0.25	-11.2	6.4
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-18.1	6.2	0.117	8.6	0.127	-17.6	6.4
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-24.2	6.0	0.0	6.8	0.0	-24.2	6.5

$\Delta L^*_{0a}=6.8$

(i=1,2,...,8)

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