

# 9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=22.3$ und $L^*_{0aW}=96.0$ , $Y_{0ref}=0.4$ , Normierung: Weiß W

$L^*_{0aN}=22.3$ ,  $L^*_{0aU}=59.1$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=27.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{tN}=23.6$ ,  $L^*_{taU}=59.4$ ,  $L^*_{taW}=96.0$ ,  $Y_{taN}=4.0$ ,  $Y_{taU}=27.5$ ,  $Y_{taW}=90.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=22.6$

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

$$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$$

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

angestrebte Ausgabe

$g^*_5=96$ ,  $g^*_9=95$

reale Ausgabe

$g^*_5=99$ ,  $g^*_9=98$

linearisierte Ausgabe

$L^*$	n0. i	$g^*_5=99$ , $g^*_9=99$ angestrebte Ausgabe				$g^*_5=96$ , $g^*_9=95$ reale Ausgabe					$g^*_5=99$ , $g^*_9=98$ linearisierte Ausgabe	
		$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.02}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0		1.0	90.0	1.0	96.0	
	8	86.8	0.875	69.6	0.763	86.8	9.2	0.873	69.7	0.876	87.0	9.0
	7	77.6	0.75	52.5	0.566	77.7	9.1	0.747	52.7	0.751	78.0	9.0
75	6	68.4	0.625	38.5	0.403	68.5	9.1	0.62	38.7	0.626	68.9	9.0
	5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.4	9.1	0.494	27.5	0.501	59.9	9.0
	4	49.9	0.375	18.4	0.171	50.3	9.0	0.369	18.7	0.376	50.8	9.1
50	3	40.7	0.25	11.7	0.094	41.3	8.9	0.244	12.0	0.251	41.8	9.0
	2	31.5	0.125	6.9	0.038	32.3	8.7	0.121	7.2	0.126	32.7	9.1
25	1	22.3	0.0	3.6	0.0	23.6		0.0	4.0	0.0	23.6	

$\Delta L^*_{ta}=9.2$  (i=1,2,...,9)

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