

# 9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=29.4$ und $L^*_{0aW}=78.4$ , $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=29.4$ ,  $L^*_{0aU}=53.9$ ,  $L^*_{0aW}=78.5$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=21.9$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=31.3$ ,  $L^*_{taU}=54.5$ ,  $L^*_{taW}=78.5$ ,  $Y_{taN}=6.8$ ,  $Y_{taU}=22.4$ ,  $Y_{taW}=54.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$  mit  $Y \geq 0,882$ ,  $Y_n=100$

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

$g^*_5=94$ ,  $g^*_9=93$

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

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

n0. i	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.02}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$
9	78.5	1.0	54.0	1.0	78.5		1.0	54.0	1.0	78.5	
8	72.3	0.875	44.1	0.795	72.4	6.0	0.872	44.3	0.875	72.6	5.9
7	66.2	0.75	35.6	0.616	66.4	6.0	0.745	35.9	0.75	66.7	5.9
6	60.1	0.625	28.2	0.462	60.4	6.0	0.618	28.6	0.624	60.8	5.9
5	53.9	0.5	21.9	0.332	54.5	5.9	0.491	22.4	0.499	54.9	5.9
4	47.8	0.375	16.6	0.222	48.6	5.9	0.366	17.2	0.374	49.0	5.9
3	41.7	0.25	12.3	0.131	42.7	5.8	0.242	13.0	0.25	43.1	5.9
2	35.5	0.125	8.8	0.058	37.0	5.8	0.12	9.5	0.125	37.2	5.9
1	29.4	0.0	6.0	0.0	31.3	5.6	0.0	6.8	0.0	31.3	5.9

