

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=3.6$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=2.5$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=19.3, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=96.0, Y_{taN}=2.8, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=31.9$

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 $Y \geq 0,882, Y_n=100$

L* _{CIELAB} n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* _{0a}	L* _{0r}	Y _{0a}	Y _{0r}	L* _{ta}	ΔL^*_{ta}	L* _{tr}	Y _{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.24}$	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	9.2	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	84.8	0.854	65.6	0.88	86.8	9.4	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.7	0.709	46.2	0.758	77.4	9.6	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	62.7	0.566	31.3	0.632	67.8	9.9	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	52.1	0.427	20.2	0.504	57.9	10.1	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	41.8	0.293	12.4	0.372	47.9	10.0	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	32.4	0.171	7.3	0.241	37.8	9.5	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	24.7	0.07	4.3	0.117	28.3	9.0	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	19.3	0.0	2.8	0.0	19.3		

$\Delta L^*_{0a}=11.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egq20-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=3.6$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=20.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=47.9, L^*_{taU}=62.8, L^*_{taW}=96.0, Y_{taN}=16.7, Y_{taU}=31.3, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=5.4$

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 $Y \geq 0,882, Y_n=100$

L* _{CIELAB} n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* _{0a}	L* _{0r}	Y _{0a}	Y _{0r}	L* _{ta}	ΔL^*_{ta}	L* _{tr}	Y _{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.68}$	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	5.7	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	86.7	9.2	0.808	69.5	0.881	6.0	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	78.0	8.7	0.626	53.2	0.757	6.2	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	69.9	8.1	0.458	40.6	0.629	6.3	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	62.8	7.1	0.309	31.3	0.498	6.2	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	56.8	5.9	0.186	24.7	0.368	6.0	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	52.3	4.5	0.093	20.4	0.244	5.4	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	49.4	2.9	0.032	17.9	0.131	5.4	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	47.9	1.6	0.0	16.7	0.0	6.3	

$\Delta L^*_{0a}=11.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egq21-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=3.6$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=10.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=36.7, L^*_{taU}=57.5, L^*_{taW}=96.0, Y_{taN}=9.4, Y_{taU}=25.4, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=9.6$

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 $Y \geq 0,882, Y_n=100$

L* _{CIELAB} n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* _{0a}	L* _{0r}	Y _{0a}	Y _{0r}	L* _{ta}	ΔL^*_{ta}	L* _{tr}	Y _{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.52}$	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	7.0	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	85.7	10.3	0.827	67.4	0.882	7.3	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	75.8	9.9	0.659	49.5	0.759	7.5	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	66.3	9.5	0.499	35.7	0.632	7.8	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	57.5	8.8	0.351	25.4	0.501	7.8	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	49.7	7.7	0.22	18.2	0.369	7.6	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	43.5	6.2	0.115	13.5	0.24	6.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	39.1	4.3	0.042	10.7	0.123	7.3	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	36.7	2.5	0.0	9.4	0.0		

$\Delta L^*_{0a}=11.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egq20-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=3.6$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=73.0, L^*_{taU}=78.5, L^*_{taW}=96.0, Y_{taN}=45.2, Y_{taU}=54.1, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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 $Y \geq 0,882, Y_n=100$

L* _{CIELAB} n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* _{0a}	L* _{0r}	Y _{0a}	Y _{0r}	L* _{ta}	ΔL^*_{ta}	L* _{tr}	Y _{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.0}$	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	2.9	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	90.5	5.5	0.762	77.5	0.873	2.9	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	85.8	4.8	0.554	67.5	0.745	2.9	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	81.7	4.0	0.379	59.8	0.616	2.9	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	78.5	3.2	0.24	54.1	0.49	2.8	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	76.1	2.4	0.136	50.1	0.369	2.6	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	74.5	1.6	0.064	47.5	0.254	2.4	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	73.5	1.0	0.022	46.0	0.148	2.4	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	73.0	0.5	0.0	45.2	0.0	3.4	

$\Delta L^*_{0a}=11.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egq21-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/egqs.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20230701-egq2/egq210na.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta