

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=22.3$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=22.3, L^*_{0aU}=59.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=27.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=30.3, L^*_{taU}=59.1, L^*_{taW}=92.9, Y_{taN}=6.3, Y_{taU}=27.2, Y_{taW}=82.6, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0$

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 $Y >= 0.882, Y_n=100$

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}) ^{1/1.12}	L* _{la}	ΔL* _{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	92.9	8.6	1.0	82.6	1.0	92.9	7.7	
8	86.8	0.875	69.6	0.763	84.3	8.5	0.863	64.6	0.876	85.1	7.8	
7	77.6	0.75	52.5	0.566	75.8	8.4	0.727	49.5	0.751	77.3	7.8	
6	68.4	0.625	38.5	0.403	67.4	8.2	0.593	37.1	0.626	69.5	7.9	
5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.1	8.0	0.461	27.2	0.5	61.6	7.9	
4	49.9	0.375	18.4	0.171	51.1	7.6	0.333	19.4	0.374	53.7	7.8	
3	40.7	0.25	11.7	0.094	43.5	7.0	0.211	13.5	0.248	45.8	7.7	
2	31.5	0.125	6.9	0.038	36.5	6.1	0.098	9.2	0.125	38.1	7.8	
1	22.3	0.0	3.6	0.0	30.3		0.0	6.3	0.0	30.3		

ΔL*_{0a}=9.2 (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk10-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=22.3$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=22.3, L^*_{0aU}=59.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=27.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=26.9, L^*_{taU}=59.1, L^*_{taW}=94.3, Y_{taN}=5.1, Y_{taU}=27.2, Y_{taW}=86.1, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0$

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 $Y >= 0.882, Y_n=100$

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}) ^{1/1.06}	L* _{la}	ΔL* _{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	94.3	8.9	1.0	86.1	1.0	94.3	8.4	
8	86.8	0.875	69.6	0.763	85.5	8.8	0.868	66.9	0.876	86.0	8.4	
7	77.6	0.75	52.5	0.566	76.6	8.8	0.737	50.9	0.751	77.6	8.4	
6	68.4	0.625	38.5	0.403	67.8	8.7	0.607	37.8	0.625	69.1	8.5	
5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.1	8.6	0.478	27.2	0.5	60.6	8.5	
4	49.9	0.375	18.4	0.171	50.6	8.3	0.351	18.9	0.374	52.1	8.4	
3	40.7	0.25	11.7	0.094	42.2	8.0	0.227	12.6	0.249	43.7	8.4	
2	31.5	0.125	6.9	0.038	34.3	7.3	0.109	8.1	0.124	35.3	8.4	
1	22.3	0.0	3.6	0.0	26.9		0.0	5.1	0.0	26.9		

ΔL*_{0a}=9.2 (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk10-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=22.3$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=22.3, L^*_{0aU}=59.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=27.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=24.8, L^*_{taU}=59.1, L^*_{taW}=95.1, Y_{taN}=4.3, Y_{taU}=27.2, Y_{taW}=88.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2$

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 $Y >= 0.882, Y_n=100$

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}) ^{1/1.03}	L* _{la}	ΔL* _{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	95.1	9.0	1.0	88.0	1.0	95.1	8.7	
8	86.8	0.875	69.6	0.763	86.1	9.0	0.871	68.2	0.875	86.4	8.8	
7	77.6	0.75	52.5	0.566	77.1	9.0	0.743	51.7	0.751	77.6	8.8	
6	68.4	0.625	38.5	0.403	68.1	8.9	0.615	38.1	0.625	68.8	8.8	
5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.1	8.9	0.488	27.2	0.5	60.0	8.8	
4	49.9	0.375	18.4	0.171	50.3	8.7	0.362	18.6	0.374	51.2	8.8	
3	40.7	0.25	11.7	0.094	41.5	8.5	0.237	12.2	0.249	42.3	8.8	
2	31.5	0.125	6.9	0.038	33.0	8.1	0.116	7.5	0.125	33.6	8.8	
1	22.3	0.0	3.6	0.0	24.8		0.0	4.3	0.0	24.8		

ΔL*_{0a}=9.2 (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk11-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=22.3$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=22.3, L^*_{0aU}=59.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=27.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=53.7, L^*_{taU}=59.1, L^*_{taW}=70.7, Y_{taN}=21.7, Y_{taU}=27.2, Y_{taW}=41.8, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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 $Y >= 0.882, Y_n=100$

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}) ^{1/1.6}	L* _{la}	ΔL* _{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	70.7	3.4	1.0	41.8	1.0	70.7	2.2	
8	86.8	0.875	69.6	0.763	67.3	3.1	0.799	37.0	0.869	68.5	2.2	
7	77.6	0.75	52.5	0.566	64.2	2.7	0.617	33.1	0.74	66.3	2.1	
6	68.4	0.625	38.5	0.403	61.5	2.3	0.457	29.8	0.613	64.1	2.1	
5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.1	1.9	0.319	27.2	0.491	62.1	2.0	
4	49.9	0.375	18.4	0.171	57.2	1.5	0.205	25.1	0.372	60.0	1.9	
3	40.7	0.25	11.7	0.094	55.7	1.1	0.115	23.6	0.259	58.1	1.9	
2	31.5	0.125	6.9	0.038	54.5	0.8	0.047	22.5	0.149	56.3	2.5	
1	22.3	0.0	3.6	0.0	53.7		0.0	21.7	0.0	53.7		

ΔL*_{0a}=9.2 (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk11-7n

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

TUB-Registrierung: 20230701-egk1/egk110np.pdf / .ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta