

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=8.1$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=2.5$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$
 $L^*_{taN}=20.1, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=92.7, Y_{taN}=3.0, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=82.3, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.2$

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}) ^{1/1.19}	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	92.7	10.3	1.0	82.3	1.0	92.7	8.8	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	82.4	10.2	0.857	61.0	0.879	83.9	8.9	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	72.1	10.1	0.716	43.8	0.756	75.0	9.1	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	62.0	9.9	0.576	30.4	0.63	65.9	9.3	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	9.6	0.44	20.2	0.503	56.6	9.4	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	42.5	8.9	0.308	12.8	0.373	47.2	9.4	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	33.6	7.7	0.185	7.8	0.243	37.8	9.0	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	25.8	5.7	0.078	4.7	0.119	28.8	8.6	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	20.1		0.0	3.0	0.0	20.1		

$\Delta L^*_{0a}=11.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egg50-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=8.1$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=10.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$
 $L^*_{taN}=32.5, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=85.4, Y_{taN}=7.3, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=66.9, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=9.2$

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}) ^{1/1.44}	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	85.4	8.8	1.0	66.9	1.0	85.4	6.3	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	76.6	8.6	0.833	50.8	0.888	79.1	6.5	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	68.0	8.2	0.67	38.0	0.757	72.6	6.7	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	59.8	7.7	0.515	27.8	0.63	65.8	6.9	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	6.9	0.37	20.2	0.5	59.0	6.9	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	45.2	5.8	0.24	14.6	0.37	52.1	6.7	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	39.4	4.3	0.131	10.9	0.242	45.3	6.3	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	35.1	2.6	0.05	8.5	0.123	39.0	6.5	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	32.5		0.0	7.3	0.0	32.5		

$\Delta L^*_{0a}=11.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egg50-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=8.1$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=20.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$
 $L^*_{taN}=38.7, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=79.2, Y_{taN}=10.5, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=55.3, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=5.3$

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}) ^{1/1.59}	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	79.2	7.5	1.0	55.3	1.0	79.2	4.9	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	71.7	7.1	0.815	43.2	0.879	74.3	5.0	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	64.6	6.6	0.639	33.5	0.755	69.3	5.2	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	58.0	5.9	0.476	25.9	0.627	64.1	5.2	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	5.0	0.329	20.2	0.498	58.9	5.2	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	47.0	5.0	0.205	16.0	0.369	53.7	5.0	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	43.1	3.9	0.107	13.2	0.246	48.7	4.6	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	40.3	2.7	0.039	11.4	0.131	44.0	5.3	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	38.7	1.6	0.0	10.5	0.0	38.7		

$\Delta L^*_{0a}=11.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egg51-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=8.1$ und $L^*_{0aW}=95.9$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$
 $L^*_{taN}=47.8, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=64.2, Y_{taN}=16.7, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=33.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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 $Y >= 0,882, Y_n=100$

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}) ^{1/1.89}	L* _{la}	ΔL^*_{la}	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	64.2	3.7	1.0	33.0	1.0	64.2	2.1	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	60.4	3.3	0.772	28.6	0.872	62.1	2.1	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	57.1	2.8	0.57	25.1	0.743	60.0	2.1	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	54.3	2.3	0.399	22.3	0.615	57.9	2.0	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	1.7	0.259	20.2	0.49	55.8	2.0	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	50.3	1.2	0.152	18.7	0.369	53.9	1.9	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	49.1	0.8	0.076	17.6	0.255	52.0	1.8	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	48.3	0.4	0.027	17.0	0.147	50.2	2.4	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	47.8		0.0	16.7	0.0	47.8		

$\Delta L^*_{0a}=11.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egg51-7n

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

TUB-Registrierung: 20230701-egg5/egg510np.pdf / .ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta