

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=8.1$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=3.6$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$

$L^*_{taN}=23.1, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=91.4, Y_{taN}=3.8, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=79.4, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.8$

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* <sub>CIELAB</sub> n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* <sub>0a</sub>	L* <sub>0r</sub>	Y <sub>0a</sub>	Y <sub>0r</sub>	L* <sub>ta</sub>	$\Delta L^*_{ta}$	L* <sub>tr</sub>	Y <sub>ta</sub>	(L* <sub>tr</sub> ) <sup>1/1.25</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	91.4	10.1	1.0	79.4	1.0	91.4	8.2	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	81.3	10.0	0.852	59.1	0.88	83.2	8.4	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	71.4	9.8	0.707	42.7	0.757	74.8	8.6	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	61.6	9.5	0.563	29.9	0.631	66.2	8.8	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	9.0	0.424	20.2	0.502	57.4	8.9	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	43.0	8.2	0.292	13.2	0.372	48.5	8.9	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	34.8	6.9	0.171	8.4	0.243	39.6	8.5	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	27.9	4.8	0.07	5.4	0.119	31.2	8.1	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	23.1	0.0	0.0	3.8	0.0	23.1	0.0	

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

egp50-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=8.1$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=0.4$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$

$L^*_{taN}=11.1, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=95.4, Y_{taN}=1.3, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=88.6, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=69.5$

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* <sub>CIELAB</sub> n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* <sub>0a</sub>	L* <sub>0r</sub>	Y <sub>0a</sub>	Y <sub>0r</sub>	L* <sub>ta</sub>	$\Delta L^*_{ta}$	L* <sub>tr</sub>	Y <sub>ta</sub>	(L* <sub>tr</sub> ) <sup>1/1.04</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	95.4	10.9	1.0	88.6	1.0	95.4	10.4	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	84.5	10.8	0.871	65.1	0.876	85.0	10.5	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	73.7	10.8	0.742	46.2	0.752	74.5	10.5	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	62.9	10.8	0.614	31.4	0.627	63.9	10.6	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	10.7	0.486	20.2	0.501	53.3	10.6	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	41.3	10.6	0.358	12.1	0.374	42.7	10.7	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	30.7	10.6	0.233	6.5	0.248	32.0	10.7	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	20.5	10.3	0.111	3.1	0.122	21.4	10.6	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	11.1	9.4	0.0	1.3	0.0	11.1	10.3	

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

egp50-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=8.1$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$

$L^*_{taN}=14.0, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=94.7, Y_{taN}=1.7, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=87.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=50.5$

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* <sub>CIELAB</sub> n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* <sub>0a</sub>	L* <sub>0r</sub>	Y <sub>0a</sub>	Y <sub>0r</sub>	L* <sub>ta</sub>	$\Delta L^*_{ta}$	L* <sub>tr</sub>	Y <sub>ta</sub>	(L* <sub>tr</sub> ) <sup>1/1.09</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	94.7	10.7	1.0	87.0	1.0	94.7	9.9	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	84.0	10.7	0.867	64.1	0.877	84.8	10.0	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	73.3	10.6	0.734	45.6	0.753	74.8	10.1	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	62.6	10.6	0.602	31.1	0.628	64.7	10.2	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	10.4	0.472	20.2	0.502	54.5	10.3	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	41.6	10.1	0.343	12.3	0.374	44.2	10.3	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	31.5	9.5	0.217	6.9	0.246	33.8	10.2	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	22.0	8.0	0.099	3.5	0.12	23.7	9.7	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	14.0	0.0	0.0	1.7	0.0	14.0	0.0	

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

egp51-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=8.1$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=1.8$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=8.1, L^*_{0aU}=52.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.9, Y_{0aU}=20.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$

$L^*_{taN}=17.8, L^*_{taU}=52.1, L^*_{taW}=93.6, Y_{taN}=2.5, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=84.3, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=34.0$

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* <sub>CIELAB</sub> n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L* <sub>0a</sub>	L* <sub>0r</sub>	Y <sub>0a</sub>	Y <sub>0r</sub>	L* <sub>ta</sub>	$\Delta L^*_{ta}$	L* <sub>tr</sub>	Y <sub>ta</sub>	(L* <sub>tr</sub> ) <sup>1/1.15</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
9	96.0	1.0	90.0	1.0	93.6	10.5	1.0	84.3	1.0	93.6	9.2	
8	85.0	0.875	66.0	0.731	83.1	10.4	0.861	62.3	0.878	84.4	9.3	
7	74.0	0.75	46.7	0.515	72.6	10.3	0.723	44.6	0.755	75.0	9.5	
6	63.0	0.625	31.6	0.345	62.3	10.2	0.587	30.7	0.629	65.5	9.6	
5	52.1	0.5	20.2	0.217	52.1	9.9	0.452	20.2	0.502	55.9	9.8	
4	41.1	0.375	11.9	0.124	42.1	9.4	0.321	12.6	0.373	46.1	9.8	
3	30.1	0.25	6.3	0.06	32.7	8.4	0.197	7.4	0.244	36.3	9.5	
2	19.1	0.125	2.8	0.021	24.3	6.5	0.086	4.2	0.119	26.8	9.0	
1	8.1	0.0	0.9	0.0	17.8	0.0	0.0	2.5	0.0	17.8	0.0	

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

egp51-7n

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

TUB-Registrierung: 20230701-egp5/egp510np.pdf / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta