

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

$L^*_{0aN}=3.6$ ,  $L^*_{0aU}=49.8$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=0.4$ ,  $Y_{0aU}=18.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$

$L^*_{taN}=23.2$ ,  $L^*_{taU}=53.0$ ,  $L^*_{taW}=96.0$ ,  $Y_{taN}=3.8$ ,  $Y_{taU}=21.0$ ,  $Y_{taW}=90.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=23.4$

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* <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>1/1.3</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	8.6	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	84.9	0.848	65.9	0.881	87.3	8.9	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	74.0	0.698	46.7	0.759	78.5	9.2	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	63.3	0.551	32.0	0.633	69.3	9.4	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	53.0	0.409	21.0	0.504	59.9	9.6	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	43.2	0.275	13.3	0.372	50.2	9.6	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	34.5	0.156	8.3	0.24	40.7	8.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	27.6	0.061	5.3	0.118	31.7	8.9	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	23.2	0.0	3.8	0.0	23.2	8.6	

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

egp20-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=3.6$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6$ ,  $L^*_{0aU}=49.8$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=0.4$ ,  $Y_{0aU}=18.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$

$L^*_{taN}=11.2$ ,  $L^*_{taU}=50.6$ ,  $L^*_{taW}=96.0$ ,  $Y_{taN}=1.3$ ,  $Y_{taU}=19.0$ ,  $Y_{taW}=90.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=69.9$

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* <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>1/1.11</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	10.4	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	84.6	0.865	65.2	0.878	85.6	10.5	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.2	0.731	45.4	0.754	75.1	10.6	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	61.9	0.598	30.2	0.629	64.5	10.8	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	50.6	0.465	19.0	0.502	53.7	10.9	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	39.6	0.335	11.0	0.373	42.9	10.9	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	29.0	0.21	5.8	0.245	32.0	10.6	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	19.3	0.095	2.8	0.12	21.4	10.2	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	11.2	0.0	1.3	0.0	11.2	10.2	

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

egp21-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=3.6$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=0.4$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6$ ,  $L^*_{0aU}=49.8$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=0.4$ ,  $Y_{0aU}=18.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$

$L^*_{taN}=7.2$ ,  $L^*_{taU}=50.2$ ,  $L^*_{taW}=96.0$ ,  $Y_{taN}=0.8$ ,  $Y_{taU}=18.6$ ,  $Y_{taW}=90.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=113.0$

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* <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>1/1.05</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	11.0	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	84.5	0.871	65.0	0.876	85.0	11.0	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.0	0.741	45.2	0.752	73.9	11.1	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	61.6	0.612	29.9	0.626	62.8	11.2	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	50.2	0.484	18.6	0.501	51.6	11.2	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	38.9	0.357	10.6	0.374	40.4	11.2	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	27.8	0.231	5.4	0.248	29.2	11.0	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	17.1	0.112	2.3	0.124	18.2	11.0	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	7.2	0.0	0.8	0.0	7.2	11.0	

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

egp20-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=3.6$  und  $L^*_{0aW}=95.9$ ,  $Y_{0ref}=1.8$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=3.6$ ,  $L^*_{0aU}=49.8$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=0.4$ ,  $Y_{0aU}=18.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$

$L^*_{taN}=16.3$ ,  $L^*_{taU}=51.4$ ,  $L^*_{taW}=96.0$ ,  $Y_{taN}=2.1$ ,  $Y_{taU}=19.7$ ,  $Y_{taW}=90.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=41.7$

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* <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>1/1.19</sup>	L* <sub>la</sub>	$\Delta L^*_{la}$	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	1.0	90.0	1.0	96.0	9.6	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	84.7	0.858	65.4	0.879	86.4	9.8	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.5	0.717	45.9	0.757	76.6	10.0	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	62.4	0.578	30.8	0.631	66.6	10.2	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	51.4	0.441	19.7	0.503	56.4	10.4	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	40.9	0.309	11.8	0.373	46.0	10.4	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	31.0	0.185	6.6	0.242	35.6	9.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	22.5	0.078	3.7	0.118	25.7	9.9	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	16.3	0.0	2.1	0.0	16.3	9.4	

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

egp21-7n

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-egp2/egp210na.txt /ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta