

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* _{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}	$(L^*_{tr})^{1/1.3}$	L* _{la}	ΔL^*_{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: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

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* _{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}	$(L^*_{tr})^{1/1.11}$	L* _{la}	ΔL^*_{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	11.4	0.865	65.2	0.878	10.5	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.2	11.4	0.731	45.4	0.754	10.6	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	61.9	11.3	0.598	30.2	0.629	10.8	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	50.6	11.2	0.465	19.0	0.502	10.9	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	39.6	11.0	0.335	11.0	0.373	10.9	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	29.0	10.6	0.21	5.8	0.245	10.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	19.3	9.7	0.095	2.8	0.118	10.6	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	11.2	8.1	0.0	1.3	0.0	10.2	

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

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* _{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}	$(L^*_{tr})^{1/1.05}$	L* _{la}	ΔL^*_{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	11.5	0.871	65.0	0.876	11.0	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.0	11.5	0.741	45.2	0.752	11.1	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	61.6	11.4	0.612	29.9	0.626	11.1	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	50.2	11.4	0.484	18.6	0.501	11.2	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	38.9	11.3	0.357	10.6	0.374	11.2	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	27.8	11.1	0.231	5.4	0.248	11.2	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	17.1	10.6	0.112	2.3	0.124	11.0	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	7.2	9.9	0.0	0.8	0.0	7.2	

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

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* _{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}	
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	11.3	0.858	65.4	0.879	9.8	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	73.5	11.2	0.717	45.9	0.757	10.0	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	62.4	11.1	0.578	30.8	0.631	10.2	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	51.4	10.9	0.441	19.7	0.503	10.4	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	40.9	10.6	0.309	11.8	0.373	10.4	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	31.0	9.9	0.185	6.6	0.242	9.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	22.5	8.5	0.078	3.7	0.118	9.4	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	16.3	6.2	0.0	2.1	0.0	16.3	

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

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/egp210np.pdf / .ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta