

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

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=21.4, L^*_{taU}=49.8, L^*_{taW}=90.9, Y_{taN}=3.3, Y_{taU}=18.2, Y_{taW}=78.2, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=23.4$

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	90.9	1.0	78.2	1.0	90.9	8.2	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	80.3	0.848	57.2	0.881	82.6	8.5	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	69.9	0.698	40.6	0.759	74.1	8.7	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	59.7	0.551	27.8	0.633	65.4	9.0	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	49.8	0.409	18.2	0.504	56.4	9.2	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	40.5	0.275	11.5	0.372	47.2	9.1	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	32.2	0.156	7.2	0.24	38.1	8.5	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	25.6	0.061	4.6	0.118	29.5	8.2	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	21.4	0.0	3.3	0.0	21.4	8.2	

$\Delta L^*_{0a}=11.5 \quad (i=1,2,\dots,8)$ Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egp30-3n

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

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=7.1, L^*_{taU}=49.8, L^*_{taW}=95.3, Y_{taN}=0.8, Y_{taU}=18.2, Y_{taW}=88.5, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=113.0$

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	95.3	1.0	88.5	1.0	95.3	10.9	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	83.9	0.871	63.9	0.876	84.4	11.0	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	72.5	0.741	44.4	0.752	73.4	11.0	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	61.1	0.612	29.4	0.626	62.4	11.1	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	49.8	0.484	18.2	0.5	51.3	11.2	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	38.6	0.357	10.4	0.374	40.1	11.2	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	27.5	0.231	5.3	0.248	28.9	10.9	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	16.9	0.112	2.3	0.124	18.0	10.9	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	7.1	0.0	0.8	0.0	7.1	10.9	

$\Delta L^*_{0a}=11.5 \quad (i=1,2,\dots,8)$ Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egp30-7n

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

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=10.8, L^*_{taU}=49.8, L^*_{taW}=94.6, Y_{taN}=1.2, Y_{taU}=18.2, Y_{taW}=86.6, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=69.9$

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	94.6	1.0	86.6	1.0	94.6	10.2	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	83.3	0.865	62.7	0.878	84.3	10.3	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	72.1	0.731	43.7	0.754	74.0	10.5	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	60.9	0.598	29.1	0.629	63.5	10.6	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	49.8	0.465	18.2	0.502	52.9	10.7	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	38.9	0.335	10.6	0.373	42.1	10.8	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	28.4	0.21	5.6	0.245	31.4	10.4	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	18.8	0.095	2.7	0.12	20.9	10.1	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	10.8	0.0	1.2	0.0	10.8	10.1	

$\Delta L^*_{0a}=11.5 \quad (i=1,2,\dots,8)$ Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egp31-3n

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

$L^*_{0aN}=3.6, L^*_{0aU}=49.8, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=0.4, Y_{0aU}=18.2, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=225.0$
 $L^*_{taN}=15.5, L^*_{taU}=49.8, L^*_{taW}=93.3, Y_{taN}=2.0, Y_{taU}=18.2, Y_{taW}=83.6, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=41.7$

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	93.3	1.0	83.6	1.0	93.3	9.4	
	8	84.4	0.875	64.9	0.72	82.2	0.858	60.7	0.879	83.9	9.5	
75	7	72.9	0.75	45.0	0.498	71.3	0.717	42.6	0.757	74.3	9.7	
	6	61.3	0.625	29.6	0.326	60.4	0.578	28.6	0.631	64.6	10.0	
50	5	49.8	0.5	18.2	0.199	49.8	0.441	18.2	0.503	54.6	10.1	
	4	38.2	0.375	10.2	0.11	39.5	0.309	10.9	0.373	44.5	10.1	
25	3	26.7	0.25	5.0	0.051	29.9	0.185	6.2	0.242	34.3	9.7	
	2	15.2	0.125	1.9	0.017	21.6	0.078	3.4	0.118	24.7	9.2	
0	1	3.6	0.0	0.4	0.0	15.5	0.0	2.0	0.0	15.5	9.2	

$\Delta L^*_{0a}=11.5 \quad (i=1,2,\dots,8)$ Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egp31-7n

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-egp3/egp310na.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta