http://farbe.li.tu-berlin.de/egk7/egk7l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/egk7/egk7.htm

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

TUB-Registrierung: 20230701-egk7/egk7l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=14.4 und L^*_{0aW}=125.1, Y_{0ref}=3.6, Normierung Grau U

L^*_{0aN}=14.4, L^*_{0aU}=69.7, L^*_{0aW}=125.1, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=40.4, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9
L^*_{taN}=26.6, L^*_{taU}=69.7, L^*_{taW}=122.0, Y_{taN}=4.9, Y_{taU}=40.4, Y_{taW}=168.6, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=34.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]$^{1/3}$ – 16 mit Y >= 0,882, Y_n=100

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 71, g^*_9 = 61 | g^*_5 = 94, g^*_9 = 91

L^*_{CIELAB} n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.15}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	125.1	1.0	180.0	1.0	122.0		1.0	168.6	1.0	122.0	
						13.2					11.6
8	111.3	0.875	132.1	0.731	108.8		0.861	124.6	0.878	110.4	
						13.2					11.8
7	97.4	0.75	93.5	0.514	95.6		0.723	89.1	0.755	98.7	
						13.0					12.0
6	83.6	0.625	63.3	0.345	82.6		0.587	61.4	0.629	86.7	
						12.8					12.1
5	69.7	0.5	40.4	0.217	69.7		0.452	40.4	0.502	74.5	
						12.5					12.3
4	55.9	0.375	23.8	0.124	57.2		0.321	25.2	0.373	62.2	
						11.8					12.3
3	42.1	0.25	12.5	0.06	45.4		0.197	14.8	0.244	49.9	
						10.6					12.0
2	28.2	0.125	5.5	0.021	34.8		0.086	8.4	0.119	37.9	
						8.2					11.3
1	14.4	0.0	1.8	0.0	26.6		0.0	4.9	0.0	26.6	
0	ΔL^*_{0a}=13.8		(i=1,2,...,8)								

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk70~3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=14.4 und L^*_{0aW}=125.1, Y_{0ref}=0,9, Normierung Grau U

L^*_{0aN}=14.4, L^*_{0aU}=69.7, L^*_{0aW}=125.1, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=40.4, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9
L^*_{taN}=18.5, L^*_{taU}=69.7, L^*_{taW}=124.3, Y_{taN}=2.6, Y_{taU}=40.4, Y_{taW}=176.9, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=67.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]$^{1/3}$ – 16 mit Y >= 0,882, Y_n=100

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 89, g^*_9 = 84 | g^*_5 = 97, g^*_9 = 96

L^*_{CIELAB} n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.05}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	125.1	1.0	180.0	1.0	124.3		1.0	176.9	1.0	124.3	
						13.7					13.1
8	111.3	0.875	132.1	0.731	110.6		0.871	130.1	0.876	111.2	
						13.7					13.1
7	97.4	0.75	93.5	0.514	96.9		0.741	92.3	0.752	98.1	
						13.6					13.2
6	83.6	0.625	63.3	0.345	83.3		0.612	62.8	0.627	84.8	
						13.6					13.3
5	69.7	0.5	40.4	0.217	69.7		0.484	40.4	0.501	71.5	
						13.5					13.4
4	55.9	0.375	23.8	0.124	56.3		0.357	24.2	0.374	58.1	
						13.3					13.4
3	42.1	0.25	12.5	0.06	43.0		0.231	13.1	0.248	44.7	
						12.8					13.3
2	28.2	0.125	5.5	0.021	30.2		0.11	6.3	0.122	31.4	
						11.6					12.9
1	14.4	0.0	1.8	0.0	18.5		0.0	2.6	0.0	18.5	
0	ΔL^*_{0a}=13.8		(i=1,2,...,8)								

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk71~3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=14.4 und L^*_{0aW}=125.1, Y_{0ref}=1.8, Normierung Grau U

L^*_{0aN}=14.4, L^*_{0aU}=69.7, L^*_{0aW}=125.1, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=40.4, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9
L^*_{taN}=21.7, L^*_{taU}=69.7, L^*_{taW}=123.5, Y_{taN}=3.4, Y_{taU}=40.4, Y_{taW}=174.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=50.5

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]$^{1/3}$ – 16 mit Y >= 0,882, Y_n=100

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 81, g^*_9 = 74 | g^*_5 = 96, g^*_9 = 94

L^*_{CIELAB} n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/0.09}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	125.1	1.0	180.0	1.0	123.5		1.0	174.0	1.0	123.5	
						13.5					12.5
8	111.3	0.875	132.1	0.731	110.0		0.867	128.1	0.877	111.0	
						13.4					12.6
7	97.4	0.75	93.5	0.514	96.5		0.734	91.2	0.753	98.4	
						13.3					12.7
6	83.6	0.625	63.3	0.345	83.1		0.602	62.3	0.628	85.7	
						13.3					12.9
5	69.7	0.5	40.4	0.217	69.7		0.472	40.4	0.502	72.8	
						13.1					13.0
4	55.9	0.375	23.8	0.124	56.6		0.343	24.5	0.374	59.8	
						12.8					13.0
3	42.1	0.25	12.5	0.06	43.9		0.217	13.7	0.246	46.8	
						12.0					12.8
2	28.2	0.125	5.5	0.021	31.9		0.099	7.0	0.12	34.0	
						10.1					12.2
1	14.4	0.0	1.8	0.0	21.7		0.0	3.4	0.0	21.7	
0	ΔL^*_{0a}=13.8		(i=1,2,...,8)								

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk70~7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=14.4 und L^*_{0aW}=125.1, Y_{0ref}=180.0, Normierung Grau U

L^*_{0aN}=14.4, L^*_{0aU}=69.7, L^*_{0aW}=125.1, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=40.4, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9
L^*_{taN}=64.4, L^*_{taU}=69.7, L^*_{taW}=85.0, Y_{taN}=33.3, Y_{taU}=40.4, Y_{taW}=66.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]$^{1/3}$ – 16 mit Y >= 0,882, Y_n=100

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 17, g^*_9 = 11 | g^*_5 = 91, g^*_9 = 73

L^*_{CIELAB} n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.89}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	125.1	1.0	180.0	1.0	85.0		1.0	66.0	1.0	85.0	
						4.1					2.6
8	111.3	0.875	132.1	0.731	80.3		0.772	57.2	0.872	82.3	
						3.5					2.6
7	97.4	0.75	93.5	0.514	76.1		0.57	50.1	0.743	79.7	
						2.9					2.6
6	83.6	0.625	63.3	0.345	72.6		0.399	44.6	0.615	77.1	
						2.2					2.5
5	69.7	0.5	40.4	0.217	69.7		0.259	40.4	0.49	74.5	
						1.6					2.3
4	55.9	0.375	23.8	0.124	67.5		0.152	37.4	0.369	72.0	
						1.0					2.2
3	42.1	0.25	12.5	0.06	66.0		0.076	35.3	0.255	69.7	
						0.5					3.0
2	28.2	0.125	5.5	0.021	65.0		0.027	34.0	0.147	67.4	
						0.0					
1	14.4	0.0	1.8	0.0	64.4		0.0	33.3	0.0	64.4	
0	ΔL^*_{0a}=13.8		(i=1,2,...,8)								

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egk71~7n

Prüfvorlage egk7; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=3,6, 1,8, 0,9, 180 und Schwarz $L^*_{N,CIELAB}$=14.4, Y_N=1.8 & Weiß $L^*_{W,CIELAB}$=125.1, Y_W=180, Normierung: Grau U