http://farbe.li.tu-berlin.de/eek6/eek6l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe weitere Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/eek6/eek6.htm

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

TUB-Registrierung: 20230701-eek6/eek6l0n1.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 Weiß W

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}=27.6, L^*_{taU}=71.6, L^*_{taW}=125.1, Y_{taN}=5.3, Y_{taU}=43.1, Y_{taW}=180.0, 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	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1.15}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	125.1	1.0	180.0	1.0	125.1		1.0	180.0	1.0	125.1	
						13.5					11.8
8	111.3	0.875	132.1	0.731	111.6		0.861	133.0	0.878	113.2	
						13.4					12.0
7	97.4	0.75	93.5	0.514	98.1		0.723	95.2	0.755	101.2	
						13.3					12.2
6	83.6	0.625	63.3	0.345	84.8		0.587	65.6	0.629	89.0	
						13.1					12.4
5	69.7	0.5	40.4	0.217	71.6		0.452	43.1	0.502	76.5	
						12.8					12.6
4	55.9	0.375	23.8	0.124	58.9		0.321	26.9	0.373	64.0	
						12.1					12.6
3	42.1	0.25	12.5	0.06	46.8		0.197	15.8	0.244	51.4	
						10.8					12.2
2	28.2	0.125	5.5	0.021	35.9		0.086	9.0	0.119	39.1	
						8.4					11.6
1	14.4	0.0	1.8	0.0	27.6		0.0	5.3	0.0	27.6	

ΔL^*_{0a}=13.8 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eek60-3n

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

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}=18.7, L^*_{taU}=70.2, L^*_{taW}=125.1, Y_{taN}=2.7, Y_{taU}=41.1, Y_{taW}=180.0, 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 = 96, g^*_9 = 94

L^*_{CIELAB} n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1.05}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	125.1	1.0	180.0	1.0	125.1		1.0	180.0	1.0	125.1	
						13.7					13.1
8	111.3	0.875	132.1	0.731	111.3		0.871	132.3	0.876	111.9	
						13.7					13.2
7	97.4	0.75	93.5	0.514	97.6		0.741	93.9	0.752	98.7	
						13.7					13.3
6	83.6	0.625	63.3	0.345	83.9		0.612	63.9	0.627	85.4	
						13.6					13.4
5	69.7	0.5	40.4	0.217	70.2		0.484	41.1	0.501	72.0	
						13.5					13.4
4	55.9	0.375	23.8	0.124	56.7		0.357	24.6	0.374	58.6	
						13.3					13.5
3	42.1	0.25	12.5	0.06	43.3		0.231	13.4	0.248	45.1	
						12.9					13.4
2	28.2	0.125	5.5	0.021	30.4		0.11	6.4	0.122	31.7	
						11.7					13.0
1	14.4	0.0	1.8	0.0	18.7		0.0	2.7	0.0	18.7	

ΔL^*_{0a}=13.8 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eek61-3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=14.4 und L^*_{0aW}=125.1, Y_{0ref}=1,8, Normierung Weiß W

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}=22.2, L^*_{taU}=70.7, L^*_{taW}=125.1, Y_{taN}=3.6, Y_{taU}=41.8, Y_{taW}=180.0, 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	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/1.09}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	125.1	1.0	180.0	1.0	125.1		1.0	180.0	1.0	125.1	
						13.7					12.6
8	111.3	0.875	132.1	0.731	111.4		0.867	132.5	0.877	112.5	
						13.6					12.7
7	97.4	0.75	93.5	0.514	97.8		0.734	94.3	0.753	99.7	
						13.6					12.9
6	83.6	0.625	63.3	0.345	84.2		0.602	64.4	0.628	86.8	
						13.5					13.0
5	69.7	0.5	40.4	0.217	70.7		0.472	41.8	0.502	73.8	
						13.3					13.1
4	55.9	0.375	23.8	0.124	57.4		0.343	25.4	0.374	60.7	
						12.9					12.9
3	42.1	0.25	12.5	0.06	44.5		0.217	14.2	0.246	47.5	
						12.1					12.4
2	28.2	0.125	5.5	0.021	22.2		0.099	7.3	0.12	34.6	
						10.2					
1	14.4	0.0	1.8	0.0	22.2		0.0	3.6	0.0	22.2	

ΔL^*_{0a}=13.8 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eek60-7n

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

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}=96.4, L^*_{taU}=103.8, L^*_{taW}=125.1, Y_{taN}=90.9, Y_{taU}=110.2, Y_{taW}=180.0, 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	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/1.89}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	125.1	1.0	180.0	1.0	125.1		1.0	180.0	1.0	125.1	
						6.6					3.7
8	111.3	0.875	132.1	0.731	118.5		0.772	156.0	0.872	121.4	
						5.8					3.7
7	97.4	0.75	93.5	0.514	112.7		0.57	136.7	0.743	117.7	
						4.9					3.7
6	83.6	0.625	63.3	0.345	107.8		0.399	121.6	0.615	114.0	
						4.0					3.6
5	69.7	0.5	40.4	0.217	103.8		0.259	110.2	0.49	110.4	
						3.1					3.5
4	55.9	0.375	23.8	0.124	100.7		0.152	101.9	0.369	107.0	
						2.2					3.3
3	42.1	0.25	12.5	0.06	98.5		0.076	96.3	0.255	103.7	
						1.4					3.1
2	28.2	0.125	5.5	0.021	97.1		0.027	92.8	0.147	100.6	
						0.8					4.2
1	14.4	0.0	1.8	0.0	96.4		0.0	90.9	0.0	96.4	

ΔL^*_{0a}=13.8 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eek61-7n

Prüfvorlage eek6; 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: Weiß W