http://farbe.li.tu-berlin.de/iee0/iee0l0np.pdf /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/iee0/iee0.htm

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=24 & L^*_{0aW}=100.0, Y_{0ref}=4, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=24.7, L^*_{0aU}=62.3, L^*_{0aW}=100.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=33.7, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=32.8, L^*_{taU}=64.4, L^*_{taW}=100.0, Y_{taN}=7.7, Y_{taU}=36.2, Y_{taW}=100.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBsRGB,W}$ = 100 $[Y/Y_n]^{1/\ln(10)}$ mit Y >= 0,39 = 100/255, Y_n=100

$L^*_{TUBsRGB,W}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
						g^*_5= 81, g^*_9= 76					g^*_5= 79, g^*_9= 73	
n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r		L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.21}$	L*la	ΔL*la
9	100.0	1.0	100.0	1.0		100.0		1.0	100.0	1.0	100.0	
							9.0					7.5
8	90.6	0.875	79.6	0.788		91.0		0.866	80.4	0.888	92.5	
							9.0					7.7
7	81.2	0.75	61.9	0.603		82.0		0.732	63.3	0.773	84.8	
							8.9					7.9
6	71.8	0.625	46.6	0.443		73.1		0.6	48.6	0.656	76.9	
							8.8					8.1
5	62.3	0.5	33.7	0.309		64.4		0.469	36.2	0.536	68.8	
							8.6					8.3
4	52.9	0.375	23.1	0.199		55.8		0.342	26.1	0.412	60.5	
							8.3					8.5
3	43.5	0.25	14.7	0.112		47.5		0.218	18.0	0.285	52.0	
							7.8					8.9
2	34.1	0.125	8.4	0.046		39.7		0.103	11.9	0.153	43.1	
							6.9					10.3
1	24.7	0.0	4.0	0.0		32.8		0.0	7.7	0.0	32.8	

ΔL^*_{0a}=9.4 (i=1,2,...,8) **Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$**

iee00−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=24 & L^*_{0aW}=100.0, Y_{0ref}=1, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=24.7, L^*_{0aU}=62.3, L^*_{0aW}=100.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=33.7, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=27.1, L^*_{taU}=62.9, L^*_{taW}=100.0, Y_{taN}=4.9, Y_{taU}=34.4, Y_{taW}=100.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBsRGB,W}$ = 100 $[Y/Y_n]^{1/\ln(10)}$ mit Y >= 0,39 = 100/255, Y_n=100

$L^*_{TUBsRGB,W}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
						g^*_5= 94, g^*_9= 91					g^*_5= 92, g^*_9= 90	
n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r		L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.06}$	L*la	ΔL*la
9	100.0	1.0	100.0	1.0		100.0		1.0	100.0	1.0	100.0	
							9.3					8.8
8	90.6	0.875	79.6	0.788		90.7		0.872	79.8	0.879	91.2	
							9.3					8.8
7	81.2	0.75	61.9	0.603		81.4		0.745	62.2	0.758	82.4	
							9.3					8.9
6	71.8	0.625	46.6	0.443		72.1		0.617	47.1	0.636	73.4	
							9.2					9.0
5	62.3	0.5	33.7	0.309		62.9		0.491	34.4	0.512	64.4	
							9.2					9.1
4	52.9	0.375	23.1	0.199		53.7		0.365	23.9	0.387	55.3	
							9.1					9.2
3	43.5	0.25	14.7	0.112		44.6		0.24	15.6	0.261	46.2	
							8.9					9.3
2	34.1	0.125	8.4	0.046		35.7		0.117	9.3	0.134	36.8	
							8.6					9.7
1	24.7	0.0	4.0	0.0		27.1		0.0	4.9	0.0	27.1	

ΔL^*_{0a}=9.4 (i=1,2,...,8) **Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$**

iee01−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=24 & L^*_{0aW}=100.0, Y_{0ref}=2, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=24.7, L^*_{0aU}=62.3, L^*_{0aW}=100.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=33.7, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=29.2, L^*_{taU}=63.4, L^*_{taW}=100.0, Y_{taN}=5.9, Y_{taU}=35.0, Y_{taW}=100.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBsRGB,W}$ = 100 $[Y/Y_n]^{1/\ln(10)}$ mit Y >= 0,39 = 100/255, Y_n=100

$L^*_{TUBsRGB,W}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
						g^*_5= 89, g^*_9= 85					g^*_5= 87, g^*_9= 83	
n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r		L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.12}$	L*la	ΔL*la
9	100.0	1.0	100.0	1.0		100.0		1.0	100.0	1.0	100.0	
							9.2					8.3
8	90.6	0.875	79.6	0.788		90.8		0.87	80.0	0.883	91.7	
							9.2					8.4
7	81.2	0.75	61.9	0.603		81.6		0.74	62.6	0.764	83.3	
							9.1					8.5
6	71.8	0.625	46.6	0.443		72.5		0.611	47.6	0.644	74.8	
							9.1					8.6
5	62.3	0.5	33.7	0.309		63.4		0.483	35.0	0.522	66.1	
							9.0					8.8
4	52.9	0.375	23.1	0.199		54.4		0.356	24.6	0.397	57.3	
							8.8					9.0
3	43.5	0.25	14.7	0.112		45.6		0.232	16.4	0.271	48.4	
							8.5					9.2
2	34.1	0.125	8.4	0.046		37.1		0.111	10.2	0.141	39.2	
							7.9					10.0
1	24.7	0.0	4.0	0.0		29.2		0.0	5.9	0.0	29.2	

ΔL^*_{0a}=9.4 (i=1,2,...,8) **Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$**

iee00−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=24 & L^*_{0aW}=100.0, Y_{0ref}=100, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=24.7, L^*_{0aU}=62.3, L^*_{0aW}=100.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=33.7, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=75.3, L^*_{taU}=83.9, L^*_{taW}=100.0, Y_{taN}=52.0, Y_{taU}=66.8, Y_{taW}=100.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBsRGB,W}$ = 100 $[Y/Y_n]^{1/\ln(10)}$ mit Y >= 0,39 = 100/255, Y_n=100

$L^*_{TUBsRGB,W}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
						g^*_5= 37, g^*_9= 30					g^*_5= 51, g^*_9= 38	
n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r		L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.06}$	L*la	ΔL*la
9	100.0	1.0	100.0	1.0		100.0		1.0	100.0	1.0	100.0	
							4.5					2.3
8	90.6	0.875	79.6	0.788		95.4		0.816	89.8	0.906	97.7	
							4.2					2.4
7	81.2	0.75	61.9	0.603		91.2		0.645	80.9	0.808	95.3	
							3.8					2.5
6	71.8	0.625	46.6	0.443		87.4		0.489	73.3	0.707	92.7	
							3.4					2.6
5	62.3	0.5	33.7	0.309		83.9		0.351	66.8	0.602	90.1	
							2.9					2.7
4	52.9	0.375	23.1	0.199		81.0		0.232	61.6	0.492	87.4	
							2.4					2.9
3	43.5	0.25	14.7	0.112		78.5		0.133	57.4	0.375	84.5	
							1.9					3.2
2	34.1	0.125	8.4	0.046		76.6		0.055	54.2	0.246	81.3	
							1.4					6.1
1	24.7	0.0	4.0	0.0		75.3		0.0	52.0	0.0	75.3	

ΔL^*_{0a}=9.4 (i=1,2,...,8) **Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$**

iee01−7n

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

TUB-Registrierung: 20250201-iee0/iee0l0np.pdf /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

Prüfvorlage iee0; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=4, 2, 1, 100 und
Schwarz $L^*_{N,TUBsRGB,W}$=24.7, Y_N=4.0 & Weiß $L^*_{W,TUBsRGB,W}$=100.0, Y_W=100, Normierung: W