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

TUB-Registrierung: 20250201-igd0/igd0l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−50 & L^*_{0aW}=50.0, Y_{0ref}=4, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−49.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=50.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−29.6, L^*_{taU}=4.4, L^*_{taW}=50.0, Y_{taN}=7.7, Y_{taU}=23.1, 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}], $L^*_{TUBLOG,Ua}$ = 50 / log(5) [log (Y/Y_W)] mit Y_a=20

g^*_5= 100, g^*_9= 100 | g^*_5= 63, g^*_9= 57 | g^*_5= 97, g^*_9= 89

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0	i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.21}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
50	9	50.0	1.0	100.0	1.0	50.0		1.0	100.0	1.0	50.0	
							11.9					10.0
	8	37.5	0.875	66.9	0.655	38.1		0.85	68.1	0.875	40.0	
25							11.6					10.0
	7	25.0	0.75	44.7	0.424	26.4		0.704	46.8	0.749	30.0	
							11.3					10.1
	6	12.5	0.625	29.9	0.27	15.2		0.563	32.6	0.622	19.9	
0							10.7					10.0
	5	0.0	0.5	20.0	0.167	4.4		0.428	23.1	0.497	9.9	
							10.0					9.9
	4	−12.4	0.375	13.4	0.098	−5.5		0.302	16.7	0.373	0.0	
−25							9.1					9.7
	3	−24.9	0.25	8.9	0.051	−14.6		0.188	12.4	0.251	−9.6	
							8.1					9.5
	2	−37.4	0.125	6.0	0.021	−22.7		0.086	9.6	0.132	−19.0	
−50							6.9					10.5
	1	−49.9	0.0	4.0	0.0	−29.6		0.0	7.7	0.0	−29.6	

ΔL^*_{0a}=12.5 (i=1,2,...,8) **Normierung:** Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

tgd000−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−50 & L^*_{0aW}=50.0, Y_{0ref}=1, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−49.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=50.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−43.3, L^*_{taU}=1.2, L^*_{taW}=50.0, Y_{taN}=4.9, Y_{taU}=20.8, 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}], $L^*_{TUBLOG,Ua}$ = 50 / log(5) [log (Y/Y_W)] mit Y_a=20

g^*_5= 100, g^*_9= 100 | g^*_5= 86, g^*_9= 83 | g^*_5= 99, g^*_9= 97

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0	i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.06}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
50	9	50.0	1.0	100.0	1.0	50.0		1.0	100.0	1.0	50.0	
							12.3					11.6
	8	37.5	0.875	66.9	0.655	37.6		0.868	67.2	0.875	38.3	
25							12.3					11.7
	7	25.0	0.75	44.7	0.424	25.4		0.736	45.3	0.75	26.6	
							12.2					11.7
	6	12.5	0.625	29.9	0.27	13.2		0.606	30.6	0.624	14.9	
0							12.0					11.7
	5	0.0	0.5	20.0	0.167	1.2		0.477	20.8	0.499	3.2	
							11.8					11.7
	4	−12.4	0.375	13.4	0.098	−10.5		0.351	14.2	0.374	−8.4	
−25							11.4					11.6
	3	−24.9	0.25	8.9	0.051	−21.9		0.229	9.8	0.25	−20.0	
							11.0					11.5
	2	−37.4	0.125	6.0	0.021	−32.9		0.111	6.9	0.127	−31.5	
−50							10.4					11.8
	1	−49.9	0.0	4.0	0.0	−43.3		0.0	4.9	0.0	−43.3	

ΔL^*_{0a}=12.5 (i=1,2,...,8) **Normierung:** Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

tgd001−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−50 & L^*_{0aW}=50.0, Y_{0ref}=2, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−49.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=50.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−37.9, L^*_{taU}=2.3, L^*_{taW}=50.0, Y_{taN}=5.9, Y_{taU}=21.6, 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}], $L^*_{TUBLOG,Ua}$ = 50 / log(5) [log (Y/Y_W)] mit Y_a=20

g^*_5= 100, g^*_9= 100 | g^*_5= 76, g^*_9= 72 | g^*_5= 98, g^*_9= 94

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0	i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.12}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
50	9	50.0	1.0	100.0	1.0	50.0		1.0	100.0	1.0	50.0	
							12.2					11.0
	8	37.5	0.875	66.9	0.655	37.8		0.861	67.5	0.875	39.0	
25							12.0					11.0
	7	25.0	0.75	44.7	0.424	25.7		0.724	45.8	0.75	28.0	
							11.8					11.1
	6	12.5	0.625	29.9	0.27	13.9		0.59	31.3	0.624	16.9	
0							11.5					11.0
	5	0.0	0.5	20.0	0.167	2.3		0.458	21.6	0.498	5.8	
							11.1					10.8
	4	−12.4	0.375	13.4	0.098	−8.7		0.332	15.1	0.373	−5.0	
−25							10.6					10.8
	3	−24.9	0.25	8.9	0.051	−19.3		0.212	10.7	0.25	−15.9	
							9.8					10.7
	2	−37.4	0.125	6.0	0.021	−29.1		0.101	7.8	0.129	−26.6	
−50							8.9					11.3
	1	−49.9	0.0	4.0	0.0	−37.9		0.0	5.9	0.0	−37.9	

ΔL^*_{0a}=12.5 (i=1,2,...,8) **Normierung:** Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

tgd000−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−50 & L^*_{0aW}=50.0, Y_{0ref}=100, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−49.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=50.0, Y_{0aN}=4.0, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=100.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=29.7, L^*_{taU}=34.1, L^*_{taW}=50.0, Y_{taN}=52.0, Y_{taU}=60.0, 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}], $L^*_{TUBLOG,Ua}$ = 50 / log(5) [log (Y/Y_W)] mit Y_a=20

g^*_5= 100, g^*_9= 100 | g^*_5= 14, g^*_9= 10 | g^*_5= 71, g^*_9= 54

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0	i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.06}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
50	9	50.0	1.0	100.0	1.0	50.0		1.0	100.0	1.0	50.0	
							5.6					2.9
	8	37.5	0.875	66.9	0.655	44.4		0.723	83.4	0.854	47.0	
25							4.4					2.8
	7	25.0	0.75	44.7	0.424	39.9		0.505	72.4	0.718	44.3	
							3.3					2.5
	6	12.5	0.625	29.9	0.27	36.6		0.34	64.9	0.592	41.7	
0							2.5					2.3
	5	0.0	0.5	20.0	0.167	34.1		0.219	60.0	0.478	39.4	
							1.8					2.1
	4	−12.4	0.375	13.4	0.098	32.4		0.132	56.7	0.374	37.3	
−25							1.2					2.0
	3	−24.9	0.25	8.9	0.051	31.1		0.071	54.5	0.277	35.3	
							0.8					2.0
	2	−37.4	0.125	6.0	0.021	30.3		0.029	53.0	0.179	33.3	
−50							0.6					3.6
	1	−49.9	0.0	4.0	0.0	29.7		0.0	52.0	0.0	29.7	

ΔL^*_{0a}=12.5 (i=1,2,...,8) **Normierung:** Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

tgd001−7n

Prüfvorlage igd0; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=4, 2, 1, 100 und Schwarz $L^*_{N,TUBLOG,Ua}$=−49.9, Y_N=4.0 & Weiß $L^*_{W,TUBLOG,Ua}$=50.0, Y_W=100, Normierung: *W*