http://farbe.li.tu-berlin.de/igd3/igd3l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/igd3/igd3.htm

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/igd3.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20250201-igd3/igd30n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−52 & L^*_{0aW}=52.9, Y_{0ref}=4, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−52.8, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=53.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=110.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2
L^*_{taN}=−30.9, L^*_{taU}=4.6, L^*_{taW}=53.0, Y_{taN}=0.74, Y_{taU}=23.2, Y_{taW}=110.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=14.9

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_W=20

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 61, g^*_9 = 55 | g^*_5 = 97, g^*_9 = 89

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/1.23}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
60	9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0	
							12.7					10.5
	8	39.7	0.875	71.8	0.641	40.3		0.849	73.2	0.875	42.5	
							12.4					10.6
	7	26.5	0.75	46.9	0.407	27.9		0.702	49.1	0.749	31.9	
							12.0					10.6
	6	13.2	0.625	30.6	0.254	15.9		0.559	33.4	0.623	21.3	
							11.4					10.6
0	5	0.0	0.5	20.0	0.154	4.6		0.424	23.2	0.497	10.7	
							10.6					10.4
	4	−13.1	0.375	13.1	0.089	−5.9		0.297	16.5	0.372	0.3	
							9.6					10.2
−30	3	−26.4	0.25	8.5	0.046	−15.5		0.183	12.1	0.251	−9.8	
							8.4					10.0
	2	−39.6	0.125	5.6	0.018	−23.9		0.083	9.2	0.132	−19.8	
							7.0					11.1
−60	1	−52.8	0.0	3.6	0.0	−30.9		0.0	7.4	0.0	−30.9	

ΔL^*_{0a}=13.2 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

sgd30−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−52 & L^*_{0aW}=52.9, Y_{0ref}=1, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−52.8, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=53.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=110.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2
L^*_{taN}=−45.6, L^*_{taU}=1.2, L^*_{taW}=53.0, Y_{taN}=4.6, Y_{taU}=20.8, Y_{taW}=110.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=23.9

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_W=20

g^*_5 = 85, g^*_9 = 82 | g^*_5 = 99, g^*_9 = 97

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/1.07}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
60	9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0	
							13.1					12.3
	8	39.7	0.875	71.8	0.641	39.9		0.867	72.2	0.875	40.6	
							13.0					12.3
	7	26.5	0.75	46.9	0.407	26.9		0.735	47.5	0.75	28.3	
							12.9					12.4
	6	13.2	0.625	30.6	0.254	14.0		0.605	31.3	0.624	15.9	
							12.7					12.4
0	5	0.0	0.5	20.0	0.154	1.2		0.476	20.8	0.499	3.5	
							12.5					12.3
	4	−13.1	0.375	13.1	0.089	−11.1		0.349	13.9	0.374	−8.7	
							12.1					12.2
−30	3	−26.4	0.25	8.5	0.046	−23.2		0.227	9.4	0.249	−21.0	
							11.5					12.1
	2	−39.6	0.125	5.6	0.018	−34.8		0.11	6.5	0.126	−33.1	
							10.8					12.5
−60	1	−52.8	0.0	3.6	0.0	−45.6		0.0	4.6	0.0	−45.6	

ΔL^*_{0a}=13.2 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

sgd31−2n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−52 & L^*_{0aW}=52.9, Y_{0ref}=2, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−52.8, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=53.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=110.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2
L^*_{taN}=−39.8, L^*_{taU}=2.4, L^*_{taW}=53.0, Y_{taN}=5.5, Y_{taU}=21.6, Y_{taW}=110.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=19.8

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_W=20

g^*_5 = 75, g^*_9 = 70 | g^*_5 = 98, g^*_9 = 94

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/1.13}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
60	9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0	
							12.9					11.6
	8	39.7	0.875	71.8	0.641	40.0		0.86	72.5	0.875	41.4	
							12.8					11.6
	7	26.5	0.75	46.9	0.407	27.2		0.723	48.0	0.75	29.7	
							12.6					11.7
	6	13.2	0.625	30.6	0.254	14.6		0.587	32.0	0.624	18.1	
							12.2					11.7
0	5	0.0	0.5	20.0	0.154	2.4		0.455	21.6	0.498	6.4	
							11.8					11.6
	4	−13.1	0.375	13.1	0.089	−9.3		0.329	14.8	0.373	−5.1	
							11.1					11.4
−30	3	−26.4	0.25	8.5	0.046	−20.4		0.209	10.3	0.25	−16.6	
							10.2					11.3
	2	−39.6	0.125	5.6	0.018	−30.6		0.099	7.4	0.128	−27.9	
							9.1					11.9
−60	1	−52.8	0.0	3.6	0.0	−39.8		0.0	5.5	0.0	−39.8	

ΔL^*_{0a}=13.2 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

sgd31−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−52 & L^*_{0aW}=52.9, Y_{0ref}=110, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−52.8, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=53.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=20.0, Y_{0aW}=110.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2
L^*_{taN}=32.4, L^*_{taU}=36.6, L^*_{taW}=53.0, Y_{taN}=56.8, Y_{taU}=65.0, Y_{taW}=110.0, 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_W=20

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 | g^*_5 = 12, g^*_9 = 8 | g^*_5 = 70, g^*_9 = 52

$L^*_{TUBLOG,Ua}$	n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)$^{1/2.15}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
60	9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0	
							5.9					3.0
	8	39.7	0.875	71.8	0.641	47.0		0.712	90.9	0.854	49.9	
							4.6					2.6
	7	26.5	0.75	46.9	0.407	42.5		0.488	78.4	0.717	47.1	
							3.4					2.3
	6	13.2	0.625	30.6	0.254	39.1		0.323	70.3	0.591	44.6	
							2.4					2.1
0	5	0.0	0.5	20.0	0.154	36.6		0.204	65.0	0.477	42.2	
							1.7					2.0
	4	−13.1	0.375	13.1	0.089	34.9		0.121	61.5	0.374	40.1	
							1.2					2.0
−30	3	−26.4	0.25	8.5	0.046	33.7		0.064	59.3	0.278	38.1	
							0.8					3.7
	2	−39.6	0.125	5.6	0.018	33.0		0.025	57.8	0.182	36.2	
							0.5					
−60	1	−52.8	0.0	3.6	0.0	32.4		0.0	56.8	0.0	32.4	

ΔL^*_{0a}=13.2 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

sgd31−7n

Prüfvorlage igd3; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=4, 2, 1, 100 und
Schwarz $L^*_{N,TUBLOG,Ua}$=−52.6, Y_N=3.7 & Weiß $L^*_{W,TUBLOG,Ua}$=53.0, Y_W=110, Normierung: *W*