http://farbe.li.tu-berlin.de/egl6/egl6l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/egl6/egl6.htm

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

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−57.2 und L^*_{0aW}=57.2, Y_{0ref}=3.6, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−57.1, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=57.2, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0
L^*_{taN}=−30.3, L^*_{taU}=4.0, L^*_{taW}=57.2, Y_{taN}=5.3, Y_{taU}=21.2, 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}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_a)] mit Y_a=18

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 g^*_5 = 48, g^*_9 = 41 g^*_5 = 96, g^*_9 = 89

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1.34}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		1.0	180.0	1.0	57.2	
						13.9					10.6
8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.3		0.841	102.8	0.879	46.6	
						13.6					10.9
7	28.6	0.75	56.9	0.309	29.6		0.685	59.3	0.754	35.7	
						13.2					11.2
6	14.3	0.625	32.0	0.169	16.5		0.535	34.9	0.626	24.5	
						12.4					11.3
5	0.0	0.5	18.0	0.091	4.0		0.393	21.2	0.498	13.2	
						11.3					11.2
4	−14.2	0.375	10.1	0.047	−7.1		0.264	13.4	0.37	2.0	
						9.7					10.8
3	−28.5	0.25	5.7	0.022	−16.8		0.154	9.1	0.247	−8.7	
						7.7					10.2
2	−42.8	0.125	3.2	0.008	−24.6		0.065	6.7	0.13	−18.9	
						5.7					11.4
1	−57.1	0.0	1.8	0.0	−30.3		0.0	5.3	0.0	−30.3	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl6l0−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−57.2 und L^*_{0aW}=57.2, Y_{0ref}=0.9, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−57.1, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=57.2, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0
L^*_{taN}=−47.2, L^*_{taU}=1.1, L^*_{taW}=57.2, Y_{taN}=2.7, Y_{taU}=18.8, 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}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_a)] mit Y_a=18

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 g^*_5 = 78, g^*_9 = 73 g^*_5 = 98, g^*_9 = 96

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1.11}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		1.0	180.0	1.0	57.2	
						14.2					12.9
8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.0		0.864	101.6	0.877	44.3	
						14.1					13.0
7	28.6	0.75	56.9	0.309	28.9		0.729	57.5	0.752	31.3	
						14.0					13.1
6	14.3	0.625	32.0	0.169	14.9		0.595	32.7	0.626	18.2	
						13.8					13.2
5	0.0	0.5	18.0	0.091	1.1		0.463	18.8	0.5	4.9	
						13.4					13.2
4	−14.2	0.375	10.1	0.047	−12.2		0.334	11.0	0.373	−8.2	
						12.8					13.1
3	−28.5	0.25	5.7	0.022	−25.0		0.212	6.5	0.248	−21.3	
						11.8					12.8
2	−42.8	0.125	3.2	0.008	−36.8		0.099	4.1	0.125	−34.1	
						10.4					13.1
1	−57.1	0.0	1.8	0.0	−47.2		0.0	2.7	0.0	−47.2	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl6l1−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−57.2 und L^*_{0aW}=57.2, Y_{0ref}=1.8, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−57.1, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=57.2, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0
L^*_{taN}=−40.2, L^*_{taU}=2.1, L^*_{taW}=57.2, Y_{taN}=3.6, Y_{taU}=19.6, 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}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_a)] mit Y_a=18

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 g^*_5 = 64, g^*_9 = 57 g^*_5 = 97, g^*_9 = 94

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.2}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		1.0	180.0	1.0	57.2	
						14.1					11.9
8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.1		0.855	102.0	0.878	45.3	
						14.0					12.1
7	28.6	0.75	56.9	0.309	29.1		0.712	58.1	0.753	33.2	
						13.7					12.3
6	14.3	0.625	32.0	0.169	15.4		0.571	33.5	0.627	20.8	
						13.3					12.4
5	0.0	0.5	18.0	0.091	2.1		0.435	19.6	0.499	8.4	
						12.6					12.4
4	−14.2	0.375	10.1	0.047	−10.4		0.305	11.8	0.372	−3.9	
						11.5					12.2
3	−28.5	0.25	5.7	0.022	−21.9		0.187	7.4	0.247	−16.1	
						10.0					11.7
2	−42.8	0.125	3.2	0.008	−32.0		0.084	4.9	0.126	−27.8	
						8.2					12.3
1	−57.1	0.0	1.8	0.0	−40.2		0.0	3.6	0.0	−40.2	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl6l1−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−57.2 und L^*_{0aW}=57.2, Y_{0ref}=180.0, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−57.1, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=57.2, Y_{0aN}=1.8, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=180.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0
L^*_{taN}=40.2, L^*_{taU}=42.4, L^*_{taW}=57.2, Y_{taN}=90.9, Y_{taU}=99.0, 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}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_a)] mit Y_a=18

g^*_5 = 99, g^*_9 = 99 g^*_5 = 5, g^*_9 = 3 g^*_5 = 64, g^*_9 = 44

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	reale Ausgabe L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.75}$	linearisierte Ausgabe L*la	ΔL*la
9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		1.0	180.0	1.0	57.2	
						6.1					2.5
8	42.9	0.875	101.2	0.558	51.1		0.638	140.6	0.849	54.7	
						4.3					2.4
7	28.6	0.75	56.9	0.309	46.8		0.388	118.5	0.708	52.3	
						2.8					2.1
6	14.3	0.625	32.0	0.169	44.1		0.225	106.0	0.581	50.1	
						1.7					1.9
5	0.0	0.5	18.0	0.091	42.4		0.125	99.0	0.469	48.2	
						1.0					1.7
4	−14.2	0.375	10.1	0.047	41.3		0.065	95.1	0.371	46.5	
						0.6					1.5
3	−28.5	0.25	5.7	0.022	40.8		0.031	92.8	0.283	45.0	
						0.3					1.5
2	−42.8	0.125	3.2	0.008	40.4		0.011	91.6	0.196	43.6	
						0.2					3.3
1	−57.1	0.0	1.8	0.0	40.2		0.0	90.9	0.0	40.2	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl6l1−7a

TUB-Registrierung: 20230701-egl6/egl6l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

Prüfvorlage egl6; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=3,6, 1,8, 0,9, 180 und Schwarz $L^*_{N,TUBJND1}$=−57.22, Y_N=1.8 & Weiß $L^*_{W,TUBJND1}$=57.22, Y_W=180, Normierung: Weiß W