http://farbe.li.tu-berlin.de/egl7/egl7l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/egl7/egl7.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

TUB-Registrierung: 20230701-egl7/egl7l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

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

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}=−34.4, L^*_{taU}=0.0, L^*_{taW}=53.2, Y_{taN}=4.5, Y_{taU}=18.0, Y_{taW}=153.0, 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 | g^*_5 = 78, g^*_9 = 73 | g^*_5 = 98, g^*_9 = 96

$L^*_{TUBJND1}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}		L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.134}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	57.2	1.0	180.0	1.0		53.2		1.0	153.0	1.0	53.2	
							13.9					10.6
8	42.9	0.875	101.2	0.558		39.2		0.841	87.3	0.879	42.5	
							13.6					10.9
7	28.6	0.75	56.9	0.309		25.6		0.685	50.4	0.754	31.6	
							13.2					11.2
6	14.3	0.625	32.0	0.169		12.4		0.535	29.7	0.626	20.4	
							12.4					11.3
5	0.0	0.5	18.0	0.091		0.0		0.393	18.0	0.498	9.2	
							11.3					11.2
4	−14.2	0.375	10.1	0.047		−11.2		0.264	11.4	0.37	−1.9	
							9.7					10.8
3	−28.5	0.25	5.7	0.022		−20.9		0.154	7.7	0.247	−12.7	
							7.7					10.2
2	−42.8	0.125	3.2	0.008		−28.6		0.065	5.7	0.13	−22.9	
							5.7					11.4
1	−57.1	0.0	1.8	0.0		−34.4		0.0	4.5	0.0	−34.4	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl70-3a

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

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}=−48.3, L^*_{taU}=0.0, L^*_{taW}=56.1, Y_{taN}=2.6, Y_{taU}=18.0, Y_{taW}=172.3, 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 = 73, g^*_9 = 73 | g^*_5 = 78, g^*_9 = 73 | g^*_5 = 98, g^*_9 = 96

$L^*_{TUBJND1}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}		L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.11}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	57.2	1.0	180.0	1.0		56.1		1.0	172.3	1.0	56.1	
							14.2					12.9
8	42.9	0.875	101.2	0.558		41.9		0.864	97.2	0.877	43.2	
							14.1					13.0
7	28.6	0.75	56.9	0.309		27.8		0.729	55.1	0.752	30.2	
							14.0					13.1
6	14.3	0.625	32.0	0.169		13.8		0.595	31.3	0.626	17.1	
							13.8					13.2
5	0.0	0.5	18.0	0.091		0.0		0.463	18.0	0.5	3.9	
							13.4					13.2
4	−14.2	0.375	10.1	0.047		−13.3		0.334	10.5	0.373	−9.3	
							12.8					13.1
3	−28.5	0.25	5.7	0.022		−26.1		0.212	6.3	0.248	−22.4	
							11.8					12.8
2	−42.8	0.125	3.2	0.008		−37.9		0.099	3.9	0.125	−35.2	
							10.4					13.1
1	−57.1	0.0	1.8	0.0		−48.3		0.0	2.6	0.0	−48.3	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl71-3a

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

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}=−42.3, L^*_{taU}=0.0, L^*_{taW}=55.1, Y_{taN}=3.3, Y_{taU}=18.0, Y_{taW}=165.3, 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

$L^*_{TUBJND1}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}		L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.2}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	57.2	1.0	180.0	1.0		55.1		1.0	165.3	1.0	55.1	
							14.1					11.9
8	42.9	0.875	101.2	0.558		41.0		0.855	93.6	0.878	43.2	
							14.0					12.1
7	28.6	0.75	56.9	0.309		27.0		0.712	53.4	0.753	31.0	
							13.7					12.3
6	14.3	0.625	32.0	0.169		13.3		0.571	30.7	0.627	18.7	
							13.3					12.4
5	0.0	0.5	18.0	0.091		0.0		0.435	18.0	0.499	6.3	
							12.6					12.4
4	−14.2	0.375	10.1	0.047		−12.5		0.305	10.8	0.372	−6.0	
							11.5					12.2
3	−28.5	0.25	5.7	0.022		−24.1		0.187	6.8	0.247	−18.2	
							10.0					11.7
2	−42.8	0.125	3.2	0.008		−34.1		0.084	4.5	0.126	−30.0	
							8.2					12.3
1	−57.1	0.0	1.8	0.0		−42.3		0.0	3.3	0.0	−42.3	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl70-7a

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

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}=−2.0, L^*_{taU}=0.0, L^*_{taW}=14.8, Y_{taN}=16.5, Y_{taU}=18.0, Y_{taW}=32.7, 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

$L^*_{TUBJND1}$	angestrebte Ausgabe					reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}		L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.75}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	57.2	1.0	180.0	1.0		14.8		1.0	32.7	1.0	14.8	
							6.1					2.5
8	42.9	0.875	101.2	0.558		8.7		0.638	25.6	0.849	12.3	
							4.3					2.4
7	28.6	0.75	56.9	0.309		4.5		0.388	21.5	0.708	9.9	
							2.8					2.1
6	14.3	0.625	32.0	0.169		1.7		0.225	19.3	0.581	7.7	
							1.7					1.9
5	0.0	0.5	18.0	0.091		0.0		0.125	18.0	0.469	5.8	
							1.0					1.5
4	−14.2	0.375	10.1	0.047		−0.9		0.065	17.3	0.371	4.2	
							0.6					1.5
3	−28.5	0.25	5.7	0.022		−1.5		0.031	16.9	0.283	2.7	
							0.3					3.3
2	−42.8	0.125	3.2	0.008		−1.8		0.011	16.6	0.196	1.2	
							0.2					
1	−57.1	0.0	1.8	0.0		−2.0		0.0	16.5	0.0	−2.0	

ΔL^*_{0a}=14.3 (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\cdot\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl71-7a

Prüfvorlage egl7; 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: Grau U