http://farbe.li.tu-berlin.de/eel2/eel2l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/eel2/eel2.htm

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

TUB-Registrierung: 20230701-eel2/eel2l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−44.5 und L^*_{0aW}=44.5, Y_{0ref}=3.6, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−44.4, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=44.5, Y_{0aN}=3.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=108.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0
L^*_{taN}=−25.7, L^*_{taU}=3.7, L^*_{taW}=44.5, Y_{taN}=6.4, Y_{taU}=20.9, Y_{taW}=108.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=16.9

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 = 100, g^*_9 = 100 | g^*_5 = 59, g^*_9 = 53 | g^*_5 = 97, g^*_9 = 89

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.24}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	44.5	1.0	108.0	1.0	44.5		1.0	108.0	1.0	44.5	
						10.7					8.7
8	33.4	0.875	69.0	0.629	33.8		0.848	70.3	0.876	35.8	
						10.4					8.8
7	22.3	0.75	44.1	0.391	23.4		0.699	46.1	0.75	26.9	
						10.1					8.9
6	11.1	0.625	28.2	0.24	13.3		0.556	30.7	0.623	18.0	
						9.6					8.9
5	0.0	0.5	18.0	0.143	3.7		0.419	20.9	0.497	9.1	
						8.9					8.8
4	−11.0	0.375	11.5	0.081	−5.1		0.293	14.6	0.372	0.4	
						8.0					8.5
3	−22.2	0.25	7.3	0.041	−13.1		0.179	10.6	0.25	−8.1	
						6.9					8.3
2	−33.3	0.125	4.7	0.016	−20.0		0.081	8.0	0.132	−16.4	
						5.7					9.3
1	−44.4	0.0	3.0	0.0	−25.7		0.0	6.4	0.0	−25.7	

ΔL^*_{0a}=11.1 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ee120−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−44.5 und L^*_{0aW}=44.5, Y_{0ref}=0.9, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−44.4, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=44.5, Y_{0aN}=3.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=108.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0
L^*_{taN}=−38.1, L^*_{taU}=1.0, L^*_{taW}=44.5, Y_{taN}=3.9, Y_{taU}=18.7, Y_{taW}=108.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.9

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 = 100, g^*_9 = 100 | g^*_5 = 81, g^*_9 = 84 | g^*_5 = 99, g^*_9 = 97

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.07}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	44.5	1.0	108.0	1.0	44.5		1.0	108.0	1.0	44.5	
						11.0					10.3
8	33.4	0.875	69.0	0.629	33.5		0.867	69.3	0.875	34.2	
						10.9					10.3
7	22.3	0.75	44.1	0.391	22.6		0.734	44.6	0.75	23.9	
						10.8					10.4
6	11.1	0.625	28.2	0.24	11.7		0.603	28.8	0.625	13.5	
						10.7					10.4
5	0.0	0.5	18.0	0.143	1.0		0.474	18.7	0.499	3.1	
						10.5					10.4
4	−11.0	0.375	11.5	0.081	−9.4		0.347	12.3	0.374	−7.2	
						10.1					10.3
3	−22.2	0.25	7.3	0.041	−19.5		0.225	8.2	0.25	−17.5	
						9.6					10.2
2	−33.3	0.125	4.7	0.016	−29.2		0.108	5.5	0.126	−27.7	
						9.0					10.5
1	−44.4	0.0	3.0	0.0	−38.1		0.0	3.9	0.0	−38.1	

ΔL^*_{0a}=11.1 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ee121−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−44.5 und L^*_{0aW}=44.5, Y_{0ref}=1,8, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−44.4, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=44.5, Y_{0aN}=3.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=108.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0
L^*_{taN}=−33.2, L^*_{taU}=1.9, L^*_{taW}=44.5, Y_{taN}=4.7, Y_{taU}=19.5, Y_{taW}=108.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=22.9

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 = 100, g^*_9 = 100 | g^*_5 = 73, g^*_9 = 68 | g^*_5 = 98, g^*_9 = 94

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1.14}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	44.5	1.0	108.0	1.0	44.5		1.0	108.0	1.0	44.5	
						10.9					9.7
8	33.4	0.875	69.0	0.629	33.6		0.86	69.6	0.876	34.8	
						10.8					9.7
7	22.3	0.75	44.1	0.391	22.8		0.721	45.1	0.75	25.1	
						10.6					9.8
6	11.1	0.625	28.2	0.24	12.3		0.585	29.5	0.624	15.3	
						10.3					9.8
5	0.0	0.5	18.0	0.143	1.9		0.453	19.5	0.498	5.5	
						9.9					9.7
4	−11.0	0.375	11.5	0.081	−7.8		0.326	13.1	0.373	−4.2	
						9.3					9.6
3	−22.2	0.25	7.3	0.041	−17.1		0.206	9.0	0.249	−13.8	
						8.5					9.4
2	−33.3	0.125	4.7	0.016	−25.7		0.097	6.4	0.128	−23.2	
						7.5					10.0
1	−44.4	0.0	3.0	0.0	−33.2		0.0	4.7	0.0	−33.2	

ΔL^*_{0a}=11.1 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ee120−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−44.5 und L^*_{0aW}=44.5, Y_{0ref}=108.0, Normierung Weiß W

L^*_{0aN}=−44.4, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=44.5, Y_{0aN}=3.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=108.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0
L^*_{taN}=28.0, L^*_{taU}=31.1, L^*_{taW}=44.5, Y_{taN}=55.5, Y_{taU}=63.0, Y_{taW}=108.0, 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}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_a)] mit Y_a=18

g^*_5 = 100, g^*_9 = 100 | g^*_5 = 10, g^*_9 = 7 | g^*_5 = 69, g^*_9 = 51

$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	angestrebte Ausgabe L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	reale Ausgabe L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.23}$	linearisierte Ausgabe L^*_{la}	ΔL^*_{la}
9	44.5	1.0	108.0	1.0	44.5		1.0	108.0	1.0	44.5	
						4.9					2.4
8	33.4	0.875	69.0	0.629	39.6		0.701	88.5	0.853	42.1	
						3.8					2.3
7	22.3	0.75	44.1	0.391	35.8		0.473	76.0	0.715	39.8	
						2.7					2.1
6	11.1	0.625	28.2	0.24	33.1		0.307	68.1	0.589	37.7	
						1.9					1.9
5	0.0	0.5	18.0	0.143	31.1		0.19	63.0	0.476	35.8	
						1.3					1.7
4	−11.0	0.375	11.5	0.081	29.8		0.111	59.7	0.373	34.2	
						0.9					1.6
3	−22.2	0.25	7.3	0.041	28.9		0.058	57.7	0.279	32.6	
						0.6					1.6
2	−33.3	0.125	4.7	0.016	28.4		0.023	56.3	0.184	31.0	
						0.4					3.0
1	−44.4	0.0	3.0	0.0	28.0		0.0	55.5	0.0	28.0	

ΔL^*_{0a}=11.1 (i=1,2,...,8) **Normierung:** $Y_{taiW}=Y_{0aW}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ee121−7n

Prüfvorlage eel2; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=3,6, 1,8, 0,9, 108 und Schwarz $L^*_{N,TUBJND1}$=−44.53, Y_N=3.0 & Weiß $L^*_{W,TUBJND1}$=44.53, Y_W=108, Normierung: Weiß W