

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-27.3$ und $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-27.2$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0aN}=6.0$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=54.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=-20.1$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=24.4$, $Y_{taN}=8.0$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=48.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=6.0$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ mit $Y_U=18$

L*TUBJND1 n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.13}$	L*la	ΔL^*la	
9	27.3	1.0	54.0	1.0	24.4	6.3	1.0	48.0	1.0	24.4	5.6	
8	20.5	0.875	41.0	0.73	18.0	6.2	0.858	37.2	0.873	18.7	5.6	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	11.8	6.0	0.718	29.0	0.747	13.1	5.6	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	5.8	5.8	0.583	22.7	0.621	7.5	5.5	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.0	5.5	0.452	18.0	0.497	2.0	5.5	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-5.5	5.2	0.328	14.4	0.374	-3.4	5.4	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-10.7	4.9	0.21	11.7	0.253	-8.8	5.4	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-15.6	4.5	0.101	9.6	0.132	-14.2	5.9	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-20.1		0.0	8.0	0.0	-20.1		

$\Delta L^*_{0a}=6.8$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eel90-3a

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-27.3$ und $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-27.2$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0aN}=6.0$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=54.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=-25.0$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=26.5$, $Y_{taN}=6.6$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=52.3$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ mit $Y_U=18$

L*TUBJND1 n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.04}$	L*la	ΔL^*la	
9	27.3	1.0	54.0	1.0	26.5	6.7	1.0	52.3	1.0	26.5	6.5	
8	20.5	0.875	41.0	0.73	19.8	6.6	0.87	39.9	0.874	20.0	6.5	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	13.1	6.6	0.741	30.5	0.749	13.6	6.4	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	6.5	6.5	0.613	23.4	0.624	7.1	6.4	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.0	6.5	0.486	18.0	0.499	0.7	6.4	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-6.4	6.4	0.361	13.9	0.374	-5.7	6.4	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-12.7	6.2	0.237	10.7	0.25	-12.0	6.4	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-18.9	6.0	0.117	8.4	0.127	-18.4	6.5	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-25.0		0.0	6.6	0.0	-25.0		

$\Delta L^*_{0a}=6.8$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eel91-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-27.3$ und $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-27.2$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0aN}=6.0$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=54.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=-23.1$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=25.7$, $Y_{taN}=7.1$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=50.7$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.1$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ mit $Y_U=18$

L*TUBJND1 n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.07}$	L*la	ΔL^*la	
9	27.3	1.0	54.0	1.0	25.7	6.6	1.0	50.7	1.0	25.7	6.1	
8	20.5	0.875	41.0	0.73	19.2	6.5	0.865	38.9	0.874	19.6	6.1	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	12.7	6.4	0.733	30.0	0.748	13.4	6.1	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	6.3	6.3	0.602	23.2	0.623	7.3	6.1	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.0	6.1	0.473	18.0	0.498	1.2	6.1	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-6.0	5.9	0.348	14.1	0.374	-4.8	6.0	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-12.0	5.7	0.227	11.1	0.251	-10.8	6.0	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-17.7	5.4	0.111	8.8	0.128	-16.8	6.3	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-23.1		0.0	7.1	0.0	-23.1		

$\Delta L^*_{0a}=6.8$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eel90-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-27.3$ und $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0ref}=54.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-27.2$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=27.3$, $Y_{0aN}=6.0$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=54.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$
 $L^*_{taN}=-4.4$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=10.1$, $Y_{taN}=15.0$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=27.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.8$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ mit $Y_U=18$

L*TUBJND1 n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.62}$	L*la	ΔL^*la	
9	27.3	1.0	54.0	1.0	10.1	3.2	1.0	27.0	1.0	10.1	2.0	
8	20.5	0.875	41.0	0.73	6.9	2.7	0.782	23.7	0.859	8.0	1.9	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	4.2	2.3	0.596	21.3	0.727	6.1	1.8	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	1.9	1.9	0.439	19.4	0.602	4.3	1.7	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.0	1.5	0.31	18.0	0.485	2.6	1.6	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-1.4	1.2	0.205	16.9	0.376	0.9	1.5	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-2.7	1.0	0.12	16.1	0.27	-0.5	1.6	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-3.7	0.8	0.053	15.5	0.163	-2.1	1.6	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-4.4		0.0	15.0	0.0	-4.4		

$\Delta L^*_{0a}=6.8$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eel91-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/eel9/eel910na.txt> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-eel9/eel910na.txt /ps Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe TUB-Material: Code=rh4ta