

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

$L^*_{0aN}=-27.2, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=27.3, Y_{0aN}=6.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=54.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=-17.1, L^*_{taU}=2.9, L^*_{taW}=27.3, Y_{taN}=9.0, Y_{taU}=20.2, Y_{taW}=54.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=6.0$

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	27.3		1.0	54.0	1.0	27.3		
8	20.5	0.875	41.0	0.73	21.0	6.3	0.858	41.8	0.873	21.7	5.6	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	14.8	6.2	0.718	32.6	0.747	16.0	5.6	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	8.7	6.0	0.583	25.6	0.621	10.4	5.6	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	2.9	5.8	0.452	20.2	0.497	4.9	5.5	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-2.5	5.5	0.328	16.2	0.374	-0.5	5.5	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-7.8	5.2	0.21	13.1	0.253	-5.9	5.4	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-12.7	4.9	0.101	10.8	0.132	-11.3	5.4	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-17.1	4.5	0.0	9.0	0.0	-17.1	5.9	

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

eel80-3n

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

$L^*_{0aN}=-27.2, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=27.3, Y_{0aN}=6.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=54.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=-24.2, L^*_{taU}=0.8, L^*_{taW}=27.3, Y_{taN}=6.8, Y_{taU}=18.6, Y_{taW}=54.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

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	27.3		1.0	54.0	1.0	27.3		
8	20.5	0.875	41.0	0.73	20.6	6.7	0.87	41.2	0.874	20.8	6.5	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	13.9	6.6	0.741	31.5	0.749	14.4	6.5	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	7.3	6.6	0.613	24.2	0.624	7.9	6.4	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	0.8	6.5	0.486	18.6	0.499	1.5	6.4	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-5.6	6.4	0.361	14.3	0.374	-4.9	6.4	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-11.9	6.3	0.237	11.1	0.25	-11.2	6.4	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-18.1	6.2	0.117	8.6	0.127	-17.6	6.4	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-24.2	6.0	0.0	6.8	0.0	-24.2	6.5	

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

eel81-3n

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

$L^*_{0aN}=-27.2, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=27.3, Y_{0aN}=6.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=54.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=-21.5, L^*_{taU}=1.5, L^*_{taW}=27.3, Y_{taN}=7.5, Y_{taU}=19.2, Y_{taW}=54.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.1$

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	27.3		1.0	54.0	1.0	27.3		
8	20.5	0.875	41.0	0.73	20.7	6.6	0.865	41.4	0.874	21.1	6.1	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	14.2	6.5	0.733	31.9	0.748	15.0	6.1	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	7.8	6.4	0.602	24.7	0.623	8.9	6.1	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	1.5	6.3	0.473	19.2	0.498	2.8	6.1	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	-4.5	6.1	0.348	15.0	0.374	-3.2	6.1	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	-10.4	5.9	0.227	11.8	0.251	-9.2	6.0	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	-16.1	5.7	0.111	9.4	0.128	-15.2	6.0	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	-21.5	5.4	0.0	7.5	0.0	-21.5	6.3	

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

eel80-7n

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

$L^*_{0aN}=-27.2, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=27.3, Y_{0aN}=6.0, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=54.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=12.7, L^*_{taU}=17.2, L^*_{taW}=27.3, Y_{taN}=30.0, Y_{taU}=36.0, Y_{taW}=54.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.8$

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	27.3		1.0	54.0	1.0	27.3		
8	20.5	0.875	41.0	0.73	24.1	3.2	0.782	47.5	0.859	25.2	2.0	
7	13.6	0.75	31.2	0.524	21.4	2.7	0.596	42.6	0.727	23.3	1.9	
6	6.8	0.625	23.7	0.368	19.1	2.3	0.439	38.8	0.602	21.5	1.8	
5	0.0	0.5	18.0	0.25	17.2	1.9	0.31	36.0	0.485	19.8	1.7	
4	-6.7	0.375	13.7	0.16	15.7	1.5	0.205	33.8	0.376	18.2	1.6	
3	-13.6	0.25	10.4	0.091	14.4	1.2	0.12	32.2	0.27	16.6	1.5	
2	-20.4	0.125	7.9	0.039	13.5	1.0	0.053	30.9	0.163	15.1	1.6	
1	-27.2	0.0	6.0	0.0	12.7	0.8	0.0	30.0	0.0	12.7	2.4	

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

eel81-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/eel8/eel8.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20230701-eel8/eel810np.pdf /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta