

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-48.3$ und $L^*_{0aW}=48.3$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-48.3$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=48.4$, $Y_{0aN}=2.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=126.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$
 $L^*_{taN}=-27.2$, $L^*_{taU}=3.8$, $L^*_{taW}=48.4$, $Y_{taN}=6.0$, $Y_{taU}=21.0$, $Y_{taW}=126.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=21.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_{0U})]$ mit $Y_{0U}=18$

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe		
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.27}$	L*la	ΔL^*la
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	48.4		1.0	126.0	1.0	48.4	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	36.7	11.7	0.846	78.8	0.877	39.0	9.3
	7	24.2	0.75	47.6	0.365	25.3	11.4	0.695	49.8	0.751	29.5	9.5
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	14.3	11.0	0.549	31.9	0.624	19.9	9.6
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	3.8	10.4	0.411	21.0	0.497	10.3	9.6
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-5.7	9.6	0.284	14.2	0.372	0.8	9.5
	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-14.2	8.5	0.171	10.1	0.25	-8.3	9.2
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-21.5	7.2	0.076	7.6	0.132	-17.2	8.9
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-27.2	5.8	0.0	6.0	0.0	-27.2	10.0

$\Delta L^*_{0a}=12.1$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel40-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-48.3$ und $L^*_{0aW}=48.3$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-48.3$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=48.4$, $Y_{0aN}=2.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=126.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$
 $L^*_{taN}=-41.0$, $L^*_{taU}=1.0$, $L^*_{taW}=48.4$, $Y_{taN}=3.4$, $Y_{taU}=18.8$, $Y_{taW}=126.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=36.6$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_{0U})]$ mit $Y_{0U}=18$

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe		
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.08}$	L*la	ΔL^*la
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	48.4		1.0	126.0	1.0	48.4	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	36.4	12.0	0.866	77.8	0.876	37.2	11.1
	7	24.2	0.75	47.6	0.365	24.5	11.9	0.733	48.2	0.751	26.1	11.2
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	12.7	11.8	0.601	29.9	0.625	14.8	11.2
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	1.0	11.6	0.471	18.8	0.499	3.6	11.3
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-10.2	11.4	0.344	11.9	0.373	-7.6	11.2
	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-21.2	10.9	0.221	7.6	0.249	-18.7	11.1
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-31.5	10.3	0.106	5.0	0.126	-29.7	11.0
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-41.0	9.5	0.0	3.4	0.0	-41.0	11.3

$\Delta L^*_{0a}=12.1$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel41-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-48.3$ und $L^*_{0aW}=48.3$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-48.3$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=48.4$, $Y_{0aN}=2.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=126.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$
 $L^*_{taN}=-35.4$, $L^*_{taU}=2.0$, $L^*_{taW}=48.4$, $Y_{taN}=4.3$, $Y_{taU}=19.5$, $Y_{taW}=126.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=29.2$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_{0U})]$ mit $Y_{0U}=18$

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe		
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.15}$	L*la	ΔL^*la
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	48.4		1.0	126.0	1.0	48.4	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	36.5	11.9	0.858	78.1	0.876	38.0	10.4
	7	24.2	0.75	47.6	0.365	24.7	11.7	0.718	48.7	0.751	27.5	10.5
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	13.2	11.5	0.581	30.6	0.625	16.9	10.6
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	2.0	11.2	0.447	19.5	0.499	6.3	10.6
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-8.6	10.7	0.32	12.7	0.373	-4.2	10.5
	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-18.6	10.0	0.2	8.5	0.249	-14.5	10.4
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-27.6	9.0	0.093	5.9	0.128	-24.7	10.1
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-35.4	7.8	0.0	4.3	0.0	-35.4	10.7

$\Delta L^*_{0a}=12.1$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel40-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-48.3$ und $L^*_{0aW}=48.3$, $Y_{0ref}=126.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-48.3$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=48.4$, $Y_{0aN}=2.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=126.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$
 $L^*_{taN}=31.6$, $L^*_{taU}=34.4$, $L^*_{taW}=48.4$, $Y_{taN}=64.3$, $Y_{taU}=72.0$, $Y_{taW}=126.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_{0U})]$ mit $Y_{0U}=18$

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe		
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.39}$	L*la	ΔL^*la
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	48.4		1.0	126.0	1.0	48.4	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	43.0	5.3	0.682	101.7	0.852	45.9	2.5
	7	24.2	0.75	47.6	0.365	39.1	3.9	0.446	86.8	0.713	43.6	2.3
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	36.3	2.8	0.28	77.6	0.587	41.5	2.1
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	34.4	1.9	0.168	72.0	0.474	39.6	1.9
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	33.2	1.2	0.095	68.5	0.373	37.9	1.7
	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	32.4	0.8	0.048	66.4	0.281	36.3	1.5
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	31.9	0.5	0.018	65.1	0.188	34.8	1.5
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	31.6	0.3	0.0	64.3	0.0	31.6	3.1

$\Delta L^*_{0a}=12.1$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel41-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/eel4/eel4I0np.pdf> oder <http://color.li.tu-berlin.de>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-eel4/eel4I0np.pdf /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta