

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-40.0$ und $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-39.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-23.7$, $L^*_{taU}=3.5$, $L^*_{taW}=40.0$, $Y_{taN}=6.9$, $Y_{taU}=20.8$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0$

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	$(L^*tr)^{1/1.21}$	L*la	ΔL^*la	
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0		
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.5	9.5	0.85	61.3	0.875	32.0	8.0	
7	20.0	0.75	40.2	0.424	21.1	9.3	0.704	42.2	0.749	24.0	8.0	
6	10.0	0.625	26.9	0.27	12.1	8.6	0.563	29.3	0.622	15.9	8.0	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	3.5	8.0	0.428	20.8	0.497	7.9	7.9	
4	-9.9	0.375	12.0	0.098	-4.4	8.0	0.302	15.0	0.373	0.0	7.7	
3	-19.9	0.25	8.0	0.051	-11.7	7.3	0.188	11.2	0.251	-7.6	7.6	
2	-29.9	0.125	5.4	0.021	-18.2	6.5	0.086	8.6	0.132	-15.2	8.4	
1	-39.9	0.0	3.6	0.0	-23.7	5.5	0.0	6.9	0.0	-23.7		

$\Delta L^*_{0a}=10.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl00-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-40.0$ und $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-39.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-30.3$, $L^*_{taU}=1.9$, $L^*_{taW}=40.0$, $Y_{taN}=5.3$, $Y_{taU}=19.4$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0$

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	$(L^*tr)^{1/1.12}$	L*la	ΔL^*la	
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0		
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.2	9.7	0.861	60.8	0.875	31.2	8.8	
7	20.0	0.75	40.2	0.424	20.6	9.6	0.724	41.2	0.75	22.4	8.8	
6	10.0	0.625	26.9	0.27	11.1	9.5	0.59	28.1	0.624	13.5	8.8	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	1.9	9.2	0.458	19.4	0.498	4.7	8.8	
4	-9.9	0.375	12.0	0.098	-6.9	8.9	0.332	13.6	0.373	-4.0	8.8	
3	-19.9	0.25	8.0	0.051	-15.4	8.4	0.212	9.6	0.25	-12.7	8.7	
2	-29.9	0.125	5.4	0.021	-23.2	7.8	0.101	7.0	0.129	-21.3	8.6	
1	-39.9	0.0	3.6	0.0	-30.3	7.1	0.0	5.3	0.0	-30.3	9.0	

$\Delta L^*_{0a}=10.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl00-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-40.0$ und $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-39.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-34.6$, $L^*_{taU}=1.0$, $L^*_{taW}=40.0$, $Y_{taN}=4.4$, $Y_{taU}=18.7$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ 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	$(L^*tr)^{1/1.06}$	L*la	ΔL^*la	
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0		
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.1	9.9	0.868	60.5	0.875	30.7	9.3	
7	20.0	0.75	40.2	0.424	20.3	9.8	0.736	40.7	0.75	21.3	9.3	
6	10.0	0.625	26.9	0.27	10.6	9.7	0.606	27.5	0.624	11.9	9.4	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	1.0	9.6	0.477	18.7	0.499	2.6	9.4	
4	-9.9	0.375	12.0	0.098	-8.4	9.4	0.351	12.8	0.374	-6.7	9.3	
3	-19.9	0.25	8.0	0.051	-17.5	9.1	0.229	8.9	0.25	-15.9	9.3	
2	-29.9	0.125	5.4	0.021	-26.3	8.8	0.111	6.2	0.127	-25.1	9.2	
1	-39.9	0.0	3.6	0.0	-34.6	8.3	0.0	4.4	0.0	-34.6	9.5	

$\Delta L^*_{0a}=10.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl01-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-40.0$ und $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-39.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=40.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=23.7$, $L^*_{taU}=27.3$, $L^*_{taW}=40.0$, $Y_{taN}=46.8$, $Y_{taU}=54.0$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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	$(L^*tr)^{1/2.06}$	L*la	ΔL^*la	
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0		
8	30.0	0.875	60.2	0.655	35.5	4.5	0.723	75.1	0.854	37.6	2.4	
7	20.0	0.75	40.2	0.424	31.9	3.5	0.505	65.1	0.718	35.4	2.2	
6	10.0	0.625	26.9	0.27	29.3	2.7	0.34	58.4	0.592	33.4	2.0	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	27.3	2.0	0.219	54.0	0.478	31.5	1.8	
4	-9.9	0.375	12.0	0.098	25.9	1.4	0.132	51.0	0.374	29.8	1.7	
3	-19.9	0.25	8.0	0.051	24.9	1.0	0.071	49.0	0.277	28.2	1.6	
2	-29.9	0.125	5.4	0.021	24.2	0.7	0.029	47.7	0.179	26.6	1.6	
1	-39.9	0.0	3.6	0.0	23.7	0.5	0.0	46.8	0.0	23.7	2.9	

$\Delta L^*_{0a}=10.0$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl01-7n

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-egl0/egl010np.pdf /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta