

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-57.2$ und $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-57.1$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0aN}=1.8$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=180.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$
 $L^*_{taN}=-30.3$, $L^*_{taU}=4.0$, $L^*_{taW}=57.2$, $Y_{taN}=5.3$, $Y_{taU}=21.2$, $Y_{taW}=180.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=34.0$

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	$(L^*tr)^{1/1.34}$	L*la	ΔL^*la	
50	9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		10.6	
	8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.3	13.9	0.841	102.8	0.879	46.6	10.9	
25	7	28.6	0.75	56.9	0.309	29.6	13.6	0.685	59.3	0.754	35.7	11.2	
	6	14.3	0.625	32.0	0.169	16.5	13.2	0.535	34.9	0.626	24.5	11.3	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.091	4.0	11.3	0.393	21.2	0.498	13.2	11.2	
	4	-14.2	0.375	10.1	0.047	-7.1	9.7	0.264	13.4	0.37	2.0	10.8	
-25	3	-28.5	0.25	5.7	0.022	-16.8	7.7	0.154	9.1	0.247	-8.7	10.2	
	2	-42.8	0.125	3.2	0.008	-24.6	5.7	0.065	6.7	0.13	-18.9	11.4	
-50	1	-57.1	0.0	1.8	0.0	-30.3	5.7	0.0	5.3	0.0	-30.3		

$\Delta L^*_{0a}=14.3$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl60-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-57.2$ und $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-57.1$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0aN}=1.8$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=180.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$
 $L^*_{taN}=-40.2$, $L^*_{taU}=2.1$, $L^*_{taW}=57.2$, $Y_{taN}=3.6$, $Y_{taU}=19.6$, $Y_{taW}=180.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=50.5$

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	$(L^*tr)^{1/1.2}$	L*la	ΔL^*la	
50	9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2		11.9	
	8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.1	14.1	0.855	102.0	0.878	45.3	12.1	
25	7	28.6	0.75	56.9	0.309	29.1	14.0	0.712	58.1	0.753	33.2	12.3	
	6	14.3	0.625	32.0	0.169	15.4	13.7	0.571	33.5	0.627	20.8	12.4	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.091	2.1	13.3	0.435	19.6	0.499	8.4	12.4	
	4	-14.2	0.375	10.1	0.047	-10.4	12.6	0.305	11.8	0.372	-3.9	12.2	
-25	3	-28.5	0.25	5.7	0.022	-21.9	11.5	0.187	7.4	0.247	-16.1	11.7	
	2	-42.8	0.125	3.2	0.008	-32.0	10.0	0.084	4.9	0.126	-27.8	11.7	
-50	1	-57.1	0.0	1.8	0.0	-40.2	8.2	0.0	3.6	0.0	-40.2	12.3	

$\Delta L^*_{0a}=14.3$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl60-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-57.2$ und $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-57.1$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0aN}=1.8$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=180.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$
 $L^*_{taN}=-47.2$, $L^*_{taU}=1.1$, $L^*_{taW}=57.2$, $Y_{taN}=2.7$, $Y_{taU}=18.8$, $Y_{taW}=180.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=67.0$

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	$(L^*tr)^{1/1.11}$	L*la	ΔL^*la	
50	9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2			
	8	42.9	0.875	101.2	0.558	43.0	14.2	0.864	101.6	0.877	44.3	12.9	
25	7	28.6	0.75	56.9	0.309	28.9	14.1	0.729	57.5	0.752	31.3	13.0	
	6	14.3	0.625	32.0	0.169	14.9	14.0	0.595	32.7	0.626	18.2	13.2	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.091	1.1	13.8	0.463	18.8	0.5	4.9	13.2	
	4	-14.2	0.375	10.1	0.047	-12.2	13.4	0.334	11.0	0.373	-8.2	13.1	
-25	3	-28.5	0.25	5.7	0.022	-25.0	12.8	0.212	6.5	0.248	-21.3	12.8	
	2	-42.8	0.125	3.2	0.008	-36.8	11.8	0.099	4.1	0.125	-34.1	12.8	
-50	1	-57.1	0.0	1.8	0.0	-47.2	10.4	0.0	2.7	0.0	-47.2	13.1	

$\Delta L^*_{0a}=14.3$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl61-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-57.2$ und $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0ref}=180.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-57.1$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=57.2$, $Y_{0aN}=1.8$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=180.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$
 $L^*_{taN}=40.2$, $L^*_{taU}=42.4$, $L^*_{taW}=57.2$, $Y_{taN}=90.9$, $Y_{taU}=99.0$, $Y_{taW}=180.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBJND1} = 40 / \log(5) [\log (Y/Y_U)]$ 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	$(L^*tr)^{1/2.75}$	L*la	ΔL^*la	
50	9	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2	1.0	180.0	1.0	57.2			
	8	42.9	0.875	101.2	0.558	51.1	6.1	0.638	140.6	0.849	54.7	2.5	
25	7	28.6	0.75	56.9	0.309	46.8	4.3	0.388	118.5	0.708	52.3	2.4	
	6	14.3	0.625	32.0	0.169	44.1	2.8	0.225	106.0	0.581	50.1	2.1	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.091	42.4	1.7	0.125	99.0	0.469	48.2	1.9	
	4	-14.2	0.375	10.1	0.047	41.3	1.0	0.065	95.1	0.371	46.5	1.7	
-25	3	-28.5	0.25	5.7	0.022	40.8	0.6	0.031	92.8	0.283	45.0	1.5	
	2	-42.8	0.125	3.2	0.008	40.4	0.3	0.011	91.6	0.196	43.6	1.5	
-50	1	-57.1	0.0	1.8	0.0	40.2	0.2	0.0	90.9	0.0	40.2	3.3	

$\Delta L^*_{0a}=14.3$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

egl61-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/egl6/egl6l0na.txt> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-egl6/egl6l0na.txt /ps Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe TUB-Material: Code=rh4ta