

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

$L^*_{0aN}=-48.3$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=48.4$ ,  $Y_{0aN}=2.6$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=126.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$   
 $L^*_{taN}=-31.1$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=44.5$ ,  $Y_{taN}=5.1$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=108.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=21.0$

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

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

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.27}$	L*la	$\Delta L^*la$	
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	44.5	11.7	1.0	108.0	1.0	44.5	9.3	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	32.9	11.4	0.846	67.5	0.877	35.2	9.5	
25	7	24.2	0.75	47.6	0.365	21.4	11.0	0.695	42.7	0.751	25.7	9.6	
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	10.4	10.4	0.549	27.4	0.624	16.1	9.6	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	0.0	9.6	0.411	18.0	0.497	6.5	9.5	
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-9.5	8.5	0.284	12.2	0.372	-2.9	9.2	
-25	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-18.1	7.2	0.171	8.7	0.25	-12.1	8.9	
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-25.3	5.8	0.076	6.5	0.132	-21.1	10.0	
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-31.1	0.0	0.0	5.1	0.0	-31.1		

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

egl50-3n

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

$L^*_{0aN}=-48.3$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=48.4$ ,  $Y_{0aN}=2.6$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=126.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$   
 $L^*_{taN}=-42.0$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=47.3$ ,  $Y_{taN}=3.3$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=120.8$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=36.6$

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

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

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.08}$	L*la	$\Delta L^*la$	
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	47.3	12.0	1.0	120.8	1.0	47.3	11.1	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	35.3	11.9	0.866	74.6	0.876	36.2	11.2	
25	7	24.2	0.75	47.6	0.365	23.4	11.8	0.733	46.2	0.751	25.0	11.2	
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	11.6	11.6	0.601	28.7	0.625	13.8	11.3	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	0.0	11.4	0.471	18.0	0.499	2.5	11.2	
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-11.3	10.9	0.344	11.4	0.373	-8.6	11.1	
-25	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-22.2	10.3	0.221	7.3	0.249	-19.8	11.0	
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-32.6	9.5	0.106	4.8	0.126	-30.8	11.3	
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-42.0	0.0	0.0	3.3	0.0	-42.0		

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

egl51-3n

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

$L^*_{0aN}=-48.3$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=48.4$ ,  $Y_{0aN}=2.6$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=126.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$   
 $L^*_{taN}=-37.5$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=46.3$ ,  $Y_{taN}=4.0$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=116.2$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=29.2$

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

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

L*TUBJND1	n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.15}$	L*la	$\Delta L^*la$	
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	46.3	11.9	1.0	116.2	1.0	46.3	10.4	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	34.5	11.7	0.858	72.0	0.876	36.0	10.5	
25	7	24.2	0.75	47.6	0.365	22.7	11.5	0.718	44.9	0.751	25.5	10.6	
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	11.2	11.2	0.581	28.2	0.625	14.9	10.6	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	0.0	10.7	0.447	18.0	0.499	4.3	10.5	
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-10.6	10.0	0.32	11.7	0.373	-6.2	10.4	
-25	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-20.6	9.0	0.2	7.8	0.249	-16.6	10.1	
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-29.7	7.8	0.093	5.4	0.128	-26.7	10.7	
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-37.5	0.0	0.0	4.0	0.0	-37.5		

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

egl50-7n

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

$L^*_{0aN}=-48.3$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=48.4$ ,  $Y_{0aN}=2.6$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=126.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=49.0$   
 $L^*_{taN}=-2.7$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=13.9$ ,  $Y_{taN}=16.1$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=31.5$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.39}$	L*la	$\Delta L^*la$	
50	9	48.4	1.0	126.0	1.0	13.9	5.3	1.0	31.5	1.0	13.9	2.5	
	8	36.3	0.875	77.4	0.607	8.6	3.9	0.682	25.4	0.852	11.4	2.3	
25	7	24.2	0.75	47.6	0.365	4.6	2.8	0.446	21.7	0.713	9.1	2.1	
	6	12.1	0.625	29.3	0.216	1.9	1.9	0.28	19.4	0.587	7.0	1.9	
0	5	0.0	0.5	18.0	0.125	0.0	1.2	0.168	18.0	0.474	5.1	1.7	
	4	-12.0	0.375	11.1	0.069	-1.1	0.8	0.095	17.1	0.373	3.4	1.5	
-25	3	-24.1	0.25	6.8	0.034	-1.9	0.5	0.048	16.6	0.281	1.9	1.5	
	2	-36.2	0.125	4.2	0.013	-2.4	0.3	0.018	16.3	0.188	0.3	3.1	
-50	1	-48.3	0.0	2.6	0.0	-2.7	0.0	0.0	16.1	0.0	-2.7		

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

egl51-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/egl5.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-egl5/egl510np.pdf /.ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta