

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-44.5$  und  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0ref}=3.6$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-44.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0aN}=3.0$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=108.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$   
 $L^*_{taN}=-29.4$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=40.8$ ,  $Y_{taN}=5.5$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=93.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=16.9$

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	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.24}$	L*la	$\Delta L^*la$	
9	44.5	1.0	108.0	1.0	40.8	10.7	1.0	93.0	1.0	40.8	8.7	
8	33.4	0.875	69.0	0.629	30.1	10.4	0.848	60.5	0.876	32.1	8.8	
7	22.3	0.75	44.1	0.391	19.7	10.1	0.699	39.7	0.75	23.2	8.9	
6	11.1	0.625	28.2	0.24	9.6	9.6	0.556	26.5	0.623	14.3	8.9	
5	0.0	0.5	18.0	0.143	0.0	8.9	0.419	18.0	0.497	5.4	8.8	
4	-11.0	0.375	11.5	0.081	-8.8	8.0	0.293	12.6	0.372	-3.2	8.5	
3	-22.2	0.25	7.3	0.041	-16.8	6.9	0.179	9.1	0.25	-11.8	8.3	
2	-33.3	0.125	4.7	0.016	-23.7	5.7	0.081	6.9	0.132	-20.1	9.3	
1	-44.4	0.0	3.0	0.0	-29.4		0.0	5.5	0.0	-29.4		

$\Delta L^*_{0a}=11.1$  (i=1,2,...,8) Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl30-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-44.5$  und  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-44.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0aN}=3.0$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=108.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$   
 $L^*_{taN}=-39.1$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=43.5$ ,  $Y_{taN}=3.7$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=103.7$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.9$

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	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.07}$	L*la	$\Delta L^*la$	
9	44.5	1.0	108.0	1.0	43.5	11.0	1.0	103.7	1.0	43.5	10.3	
8	33.4	0.875	69.0	0.629	32.5	10.9	0.867	66.6	0.875	33.2	10.3	
7	22.3	0.75	44.1	0.391	21.5	10.8	0.734	42.8	0.75	22.9	10.4	
6	11.1	0.625	28.2	0.24	10.7	10.7	0.603	27.7	0.625	12.5	10.4	
5	0.0	0.5	18.0	0.143	0.0	10.5	0.474	18.0	0.499	2.1	10.4	
4	-11.0	0.375	11.5	0.081	-10.4	10.1	0.347	11.8	0.374	-8.2	10.3	
3	-22.2	0.25	7.3	0.041	-20.5	9.6	0.225	7.8	0.25	-18.5	10.2	
2	-33.3	0.125	4.7	0.016	-30.2	9.0	0.108	5.3	0.126	-28.7	10.5	
1	-44.4	0.0	3.0	0.0	-39.1		0.0	3.7	0.0	-39.1		

$\Delta L^*_{0a}=11.1$  (i=1,2,...,8) Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl31-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-44.5$  und  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0ref}=1.8$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-44.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0aN}=3.0$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=108.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$   
 $L^*_{taN}=-35.1$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=42.6$ ,  $Y_{taN}=4.4$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=99.8$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=22.9$

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	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.14}$	L*la	$\Delta L^*la$	
9	44.5	1.0	108.0	1.0	42.6	10.9	1.0	99.8	1.0	42.6	9.7	
8	33.4	0.875	69.0	0.629	31.7	10.8	0.86	64.4	0.876	32.9	9.7	
7	22.3	0.75	44.1	0.391	20.9	10.6	0.721	41.7	0.75	23.1	9.8	
6	11.1	0.625	28.2	0.24	10.3	10.3	0.585	27.2	0.624	13.3	9.8	
5	0.0	0.5	18.0	0.143	0.0	9.9	0.453	18.0	0.498	3.5	9.7	
4	-11.0	0.375	11.5	0.081	-9.8	9.3	0.326	12.1	0.373	-6.1	9.6	
3	-22.2	0.25	7.3	0.041	-19.1	8.5	0.206	8.3	0.249	-15.7	9.4	
2	-33.3	0.125	4.7	0.016	-27.6	7.5	0.097	5.9	0.128	-25.2	10.0	
1	-44.4	0.0	3.0	0.0	-35.1		0.0	4.4	0.0	-35.1		

$\Delta L^*_{0a}=11.1$  (i=1,2,...,8) Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl30-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-44.5$  und  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0ref}=108.0$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-44.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=44.5$ ,  $Y_{0aN}=3.0$ ,  $Y_{0aU}=18.0$ ,  $Y_{0aW}=108.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$   
 $L^*_{taN}=-3.1$ ,  $L^*_{taU}=0.0$ ,  $L^*_{taW}=13.4$ ,  $Y_{taN}=15.8$ ,  $Y_{taU}=18.0$ ,  $Y_{taW}=30.8$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.23}$	L*la	$\Delta L^*la$	
9	44.5	1.0	108.0	1.0	13.4	4.9	1.0	30.8	1.0	13.4	2.4	
8	33.4	0.875	69.0	0.629	8.4	3.8	0.701	25.3	0.853	11.0	2.3	
7	22.3	0.75	44.1	0.391	4.7	2.7	0.473	21.7	0.715	8.7	2.1	
6	11.1	0.625	28.2	0.24	1.9	1.9	0.307	19.4	0.589	6.6	1.9	
5	0.0	0.5	18.0	0.143	0.0	1.3	0.19	18.0	0.476	4.7	1.7	
4	-11.0	0.375	11.5	0.081	-1.2	0.9	0.111	17.1	0.373	3.0	1.6	
3	-22.2	0.25	7.3	0.041	-2.1	0.6	0.058	16.5	0.279	1.5	1.6	
2	-33.3	0.125	4.7	0.016	-2.7	0.4	0.023	16.1	0.184	0.0	1.6	
1	-44.4	0.0	3.0	0.0	-3.1		0.0	15.8	0.0	-3.1		

$\Delta L^*_{0a}=11.1$  (i=1,2,...,8) Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

egl31-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/egl3.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-egl3/egl310na.txt /ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta