

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-55$ & $L^*_{0aW}=55.6$, $Y_{0ref}=4$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-55.6$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=55.7$, $Y_{0aN}=3.3$, $Y_{0aU}=20.0$, $Y_{0aW}=120.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$
 $L^*_{taN}=-32.1$, $L^*_{taU}=4.6$, $L^*_{taW}=55.7$, $Y_{taN}=7.1$, $Y_{taU}=23.2$, $Y_{taW}=120.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=16.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 59$, $g^*_9 = 53$ $g^*_5 = 97$, $g^*_9 = 89$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.24}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}	
9	55.7	1.0	120.0	1.0	55.7	13.3	1.0	120.0	1.0	55.7	10.9	
8	41.7	0.875	76.7	0.628	42.3	13.1	0.848	78.1	0.876	44.7	11.0	
7	27.8	0.75	49.0	0.391	29.2	12.6	0.699	51.3	0.75	33.7	11.1	
6	13.9	0.625	31.3	0.24	16.6	12.0	0.556	34.1	0.623	22.5	11.1	
5	0.0	0.5	20.0	0.143	4.6	11.1	0.419	23.2	0.497	11.4	11.0	
4	-13.8	0.375	12.8	0.081	-6.4	10.0	0.293	16.2	0.372	0.5	10.7	
3	-27.8	0.25	8.1	0.041	-16.4	8.6	0.179	11.8	0.25	-10.1	10.4	
2	-41.7	0.125	5.2	0.016	-25.0	7.1	0.081	8.9	0.132	-20.5	11.6	
1	-55.6	0.0	3.3	0.0	-32.1		0.0	7.1	0.0	-32.1		

$\Delta L^*_{0a}=13.9$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied40-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-55$ & $L^*_{0aW}=55.6$, $Y_{0ref}=1$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-55.6$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=55.7$, $Y_{0aN}=3.3$, $Y_{0aU}=20.0$, $Y_{0aW}=120.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$
 $L^*_{taN}=-47.7$, $L^*_{taU}=1.2$, $L^*_{taW}=55.7$, $Y_{taN}=4.3$, $Y_{taU}=20.8$, $Y_{taW}=120.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=27.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 84$, $g^*_9 = 81$ $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 97$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.07}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}	
9	55.7	1.0	120.0	1.0	55.7	13.8	1.0	120.0	1.0	55.7	12.9	
8	41.7	0.875	76.7	0.628	41.9	13.7	0.867	77.0	0.875	42.8	12.9	
7	27.8	0.75	49.0	0.391	28.2	13.6	0.734	49.6	0.75	29.8	13.0	
6	13.9	0.625	31.3	0.24	14.6	13.4	0.603	32.0	0.625	16.9	13.0	
5	0.0	0.5	20.0	0.143	1.2	13.1	0.474	20.8	0.499	3.9	13.0	
4	-13.8	0.375	12.8	0.081	-11.8	12.7	0.347	13.6	0.374	-9.0	12.9	
3	-27.8	0.25	8.1	0.041	-24.4	12.0	0.225	9.1	0.249	-21.9	12.7	
2	-41.7	0.125	5.2	0.016	-36.5	11.2	0.108	6.2	0.126	-34.6	13.1	
1	-55.6	0.0	3.3	0.0	-47.7		0.0	4.3	0.0	-47.7		

$\Delta L^*_{0a}=13.9$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied41-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-55$ & $L^*_{0aW}=55.6$, $Y_{0ref}=2$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-55.6$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=55.7$, $Y_{0aN}=3.3$, $Y_{0aU}=20.0$, $Y_{0aW}=120.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$
 $L^*_{taN}=-41.5$, $L^*_{taU}=2.4$, $L^*_{taW}=55.7$, $Y_{taN}=5.2$, $Y_{taU}=21.6$, $Y_{taW}=120.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=22.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 73$, $g^*_9 = 68$ $g^*_5 = 98$, $g^*_9 = 94$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.14}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}	
9	55.7	1.0	120.0	1.0	55.7	13.6	1.0	120.0	1.0	55.7	12.1	
8	41.7	0.875	76.7	0.628	42.0	13.5	0.86	77.4	0.876	43.6	12.2	
7	27.8	0.75	49.0	0.391	28.5	13.2	0.721	50.1	0.75	31.4	12.2	
6	13.9	0.625	31.3	0.24	15.3	12.9	0.585	32.7	0.624	19.1	12.3	
5	0.0	0.5	20.0	0.143	2.4	12.4	0.453	21.6	0.498	6.9	12.2	
4	-13.8	0.375	12.8	0.081	-9.8	11.6	0.325	14.5	0.373	-5.2	12.0	
3	-27.8	0.25	8.1	0.041	-21.5	10.6	0.206	10.0	0.249	-17.2	12.0	
2	-41.7	0.125	5.2	0.016	-32.1	9.4	0.097	7.1	0.128	-29.0	12.5	
1	-55.6	0.0	3.3	0.0	-41.5		0.0	5.2	0.0	-41.5		

$\Delta L^*_{0a}=13.9$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied40-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-55$ & $L^*_{0aW}=55.6$, $Y_{0ref}=120$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-55.6$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=55.7$, $Y_{0aN}=3.3$, $Y_{0aU}=20.0$, $Y_{0aW}=120.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=36.0$
 $L^*_{taN}=35.0$, $L^*_{taU}=38.9$, $L^*_{taW}=55.7$, $Y_{taN}=61.7$, $Y_{taU}=70.0$, $Y_{taW}=120.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 10$, $g^*_9 = 7$ $g^*_5 = 69$, $g^*_9 = 51$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.23}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}	
9	55.7	1.0	120.0	1.0	55.7	6.2	1.0	120.0	1.0	55.7	3.0	
8	41.7	0.875	76.7	0.628	49.5	4.7	0.701	98.3	0.853	52.6	2.8	
7	27.8	0.75	49.0	0.391	44.8	3.4	0.473	84.5	0.715	49.8	2.6	
6	13.9	0.625	31.3	0.24	41.3	2.4	0.307	75.6	0.589	47.2	2.3	
5	0.0	0.5	20.0	0.143	38.9	1.6	0.19	70.0	0.476	44.8	2.1	
4	-13.8	0.375	12.8	0.081	37.3	1.1	0.111	66.4	0.373	42.7	1.9	
3	-27.8	0.25	8.1	0.041	36.2	0.7	0.058	64.1	0.279	40.7	2.0	
2	-41.7	0.125	5.2	0.016	35.4	0.5	0.023	62.6	0.184	38.8	3.8	
1	-55.6	0.0	3.3	0.0	35.0		0.0	61.7	0.0	35.0		

$\Delta L^*_{0a}=13.9$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied41-7n

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

TUB-Registrierung: 20250201-ied4/ied410na.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta