

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=-34.0$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=45.5$, $Y_{taN}=6.0$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=78.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.21}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}		
9	50.0	1.0	90.0	1.0	45.5		1.0	78.0	1.0	45.5			
8	37.5	0.875	60.2	0.655	33.6	11.9	0.85	53.1	0.875	35.6	10.0		
7	25.0	0.75	40.2	0.424	22.0	11.6	0.704	36.5	0.749	25.5	10.0		
6	12.5	0.625	26.9	0.27	10.7	11.3	0.563	25.4	0.622	15.5	10.1		
5	0.0	0.5	18.0	0.167	0.0	10.7	0.428	18.0	0.497	5.4	10.0		
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-9.9	10.0	0.302	13.0	0.373	-4.3	9.9		
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-19.1	9.1	0.188	9.7	0.251	-14.0	9.5		
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-27.2	8.1	0.086	7.5	0.132	-23.5	9.5		
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-34.0	6.9	0.0	6.0	0.0	-34.0	10.5		

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

iea40-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=-44.5$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=48.8$, $Y_{taN}=4.3$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=86.6$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.06}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}		
9	50.0	1.0	90.0	1.0	48.8		1.0	86.6	1.0	48.8			
8	37.5	0.875	60.2	0.655	36.4	12.3	0.868	58.2	0.875	37.1	11.6		
7	25.0	0.75	40.2	0.424	24.2	12.3	0.736	39.2	0.75	25.4	11.7		
6	12.5	0.625	26.9	0.27	12.0	12.2	0.606	26.5	0.624	13.7	11.7		
5	0.0	0.5	18.0	0.167	0.0	12.0	0.477	18.0	0.499	2.0	11.7		
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-11.7	11.8	0.351	12.3	0.374	-9.6	11.7		
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-23.1	11.4	0.229	8.5	0.25	-21.2	11.5		
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-34.1	11.0	0.111	6.0	0.127	-32.7	11.5		
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-44.5	10.4	0.0	4.3	0.0	-44.5	11.8		

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

iea41-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=-40.3$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=47.6$, $Y_{taN}=4.9$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=83.4$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.12}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}		
9	50.0	1.0	90.0	1.0	47.6		1.0	83.4	1.0	47.6			
8	37.5	0.875	60.2	0.655	35.4	12.2	0.861	56.3	0.875	36.7	11.0		
7	25.0	0.75	40.2	0.424	23.4	12.0	0.724	38.2	0.75	25.6	11.0		
6	12.5	0.625	26.9	0.27	11.5	11.8	0.59	26.1	0.624	14.5	11.1		
5	0.0	0.5	18.0	0.167	0.0	11.5	0.458	18.0	0.498	3.5	11.0		
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-11.0	11.1	0.332	12.6	0.373	-7.4	11.0		
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-21.6	10.6	0.212	8.9	0.25	-18.2	10.7		
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-31.4	9.8	0.101	6.5	0.129	-29.0	10.7		
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-40.3	8.9	0.0	4.9	0.0	-40.3	11.3		

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

iea40-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$
 $L^*_{taN}=-4.4$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=15.9$, $Y_{taN}=15.6$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=30.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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 $Y_u=18$

n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
	L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/2.06}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}		
9	50.0	1.0	90.0	1.0	15.9		1.0	30.0	1.0	15.9			
8	37.5	0.875	60.2	0.655	10.2	5.6	0.723	25.0	0.854	12.9	2.9		
7	25.0	0.75	40.2	0.424	5.8	4.4	0.505	21.7	0.718	10.1	2.8		
6	12.5	0.625	26.9	0.27	2.5	3.3	0.34	19.5	0.592	7.6	2.5		
5	0.0	0.5	18.0	0.167	0.0	2.5	0.219	18.0	0.478	5.3	2.3		
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-1.7	1.8	0.132	17.0	0.374	3.1	2.1		
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-2.9	1.2	0.071	16.3	0.277	1.2	2.0		
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-3.8	0.8	0.029	15.9	0.179	-0.7	2.0		
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-4.4	0.6	0.0	15.6	0.0	-4.4	3.6		

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

iea41-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/iea4.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20230701-iea4/iea4I0np.pdf /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta