

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-52$  &  $L^*_{0aW}=52.9$ ,  $Y_{0ref}=4$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-52.8$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=53.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=110.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2$   
 $L^*_{taN}=-30.9$ ,  $L^*_{taU}=4.6$ ,  $L^*_{taW}=53.0$ ,  $Y_{taN}=7.4$ ,  $Y_{taU}=23.2$ ,  $Y_{taW}=110.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=14.9$

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  $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$        $g^*_5 = 61$ ,  $g^*_9 = 55$        $g^*_5 = 97$ ,  $g^*_9 = 89$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.23}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0		
8	39.7	0.875	71.8	0.641	40.3	12.7	0.849	73.2	0.875	42.5	10.5	
7	26.5	0.75	46.9	0.407	27.9	12.4	0.702	49.1	0.749	31.9	10.6	
6	13.2	0.625	30.6	0.254	15.9	12.0	0.559	33.4	0.623	21.3	10.6	
5	0.0	0.5	20.0	0.154	4.6	11.4	0.424	23.2	0.497	10.7	10.6	
4	-13.1	0.375	13.1	0.089	-5.9	10.6	0.297	16.5	0.372	0.3	10.4	
3	-26.4	0.25	8.5	0.046	-15.5	9.6	0.183	12.1	0.251	-9.8	10.2	
2	-39.6	0.125	5.6	0.018	-23.9	8.4	0.083	9.2	0.132	-19.8	10.0	
1	-52.8	0.0	3.6	0.0	-30.9	7.0	0.0	7.4	0.0	-30.9	11.1	

$\Delta L^*_{0a}=13.2$  (i=1,2,...,8)      Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied30-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-52$  &  $L^*_{0aW}=52.9$ ,  $Y_{0ref}=2$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-52.8$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=53.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=110.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2$   
 $L^*_{taN}=-39.8$ ,  $L^*_{taU}=2.4$ ,  $L^*_{taW}=53.0$ ,  $Y_{taN}=5.5$ ,  $Y_{taU}=21.6$ ,  $Y_{taW}=110.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=19.8$

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  $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$        $g^*_5 = 75$ ,  $g^*_9 = 70$        $g^*_5 = 98$ ,  $g^*_9 = 94$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.13}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0		
8	39.7	0.875	71.8	0.641	40.0	12.9	0.86	72.5	0.875	41.4	11.6	
7	26.5	0.75	46.9	0.407	27.2	12.8	0.723	48.0	0.75	29.7	11.6	
6	13.2	0.625	30.6	0.254	14.6	12.6	0.587	32.0	0.624	18.1	11.7	
5	0.0	0.5	20.0	0.154	2.4	12.2	0.455	21.6	0.498	6.4	11.7	
4	-13.1	0.375	13.1	0.089	-9.3	11.8	0.329	14.8	0.373	-5.1	11.6	
3	-26.4	0.25	8.5	0.046	-20.4	11.1	0.209	10.3	0.25	-16.6	11.4	
2	-39.6	0.125	5.6	0.018	-30.6	10.2	0.099	7.4	0.128	-27.9	11.3	
1	-52.8	0.0	3.6	0.0	-39.8	9.1	0.0	5.5	0.0	-39.8	11.9	

$\Delta L^*_{0a}=13.2$  (i=1,2,...,8)      Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied30-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-52$  &  $L^*_{0aW}=52.9$ ,  $Y_{0ref}=1$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-52.8$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=53.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=110.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2$   
 $L^*_{taN}=-45.6$ ,  $L^*_{taU}=1.2$ ,  $L^*_{taW}=53.0$ ,  $Y_{taN}=4.6$ ,  $Y_{taU}=20.8$ ,  $Y_{taW}=110.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=23.9$

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  $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$        $g^*_5 = 85$ ,  $g^*_9 = 82$        $g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 97$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.07}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0		
8	39.7	0.875	71.8	0.641	39.9	13.1	0.867	72.2	0.875	40.6	12.3	
7	26.5	0.75	46.9	0.407	26.9	13.0	0.735	47.5	0.75	28.3	12.3	
6	13.2	0.625	30.6	0.254	14.0	12.9	0.605	31.3	0.624	15.9	12.4	
5	0.0	0.5	20.0	0.154	1.2	12.7	0.476	20.8	0.499	3.5	12.4	
4	-13.1	0.375	13.1	0.089	-11.1	12.5	0.349	13.9	0.374	-8.7	12.3	
3	-26.4	0.25	8.5	0.046	-23.2	12.1	0.227	9.4	0.249	-21.0	12.2	
2	-39.6	0.125	5.6	0.018	-34.8	11.5	0.11	6.5	0.126	-33.1	12.1	
1	-52.8	0.0	3.6	0.0	-45.6	10.8	0.0	4.6	0.0	-45.6	12.5	

$\Delta L^*_{0a}=13.2$  (i=1,2,...,8)      Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied31-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-52$  &  $L^*_{0aW}=52.9$ ,  $Y_{0ref}=110$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-52.8$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=53.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=110.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=30.2$   
 $L^*_{taN}=32.4$ ,  $L^*_{taU}=36.6$ ,  $L^*_{taW}=53.0$ ,  $Y_{taN}=56.8$ ,  $Y_{taU}=65.0$ ,  $Y_{taW}=110.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

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  $Y_u=20$

$g^*_5 = 99$ ,  $g^*_9 = 99$        $g^*_5 = 12$ ,  $g^*_9 = 8$        $g^*_5 = 70$ ,  $g^*_9 = 52$

n0.i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/2.15}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	53.0	1.0	110.0	1.0	53.0		1.0	110.0	1.0	53.0		
8	39.7	0.875	71.8	0.641	47.0	5.9	0.712	90.9	0.854	49.9	3.0	
7	26.5	0.75	46.9	0.407	42.5	4.6	0.488	78.4	0.717	47.1	2.8	
6	13.2	0.625	30.6	0.254	39.1	3.4	0.323	70.3	0.591	44.6	2.6	
5	0.0	0.5	20.0	0.154	36.6	2.4	0.204	65.0	0.477	42.2	2.3	
4	-13.1	0.375	13.1	0.089	34.9	1.7	0.121	61.5	0.374	40.1	2.1	
3	-26.4	0.25	8.5	0.046	33.7	1.2	0.064	59.3	0.278	38.1	2.0	
2	-39.6	0.125	5.6	0.018	33.0	0.8	0.025	57.8	0.182	36.2	2.0	
1	-52.8	0.0	3.6	0.0	32.4	0.5	0.0	56.8	0.0	32.4	3.7	

$\Delta L^*_{0a}=13.2$  (i=1,2,...,8)      Normierung:  $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

ied31-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/ied3.htm  
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20250201-ied3/ied310na.txt /ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta