

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-71$  &  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0ref}=4$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-71.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0aN}=2.0$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=200.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$   
 $L^*_{taN}=-37.9$ ,  $L^*_{taU}=5.0$ ,  $L^*_{taW}=71.5$ ,  $Y_{taN}=5.9$ ,  $Y_{taU}=23.5$ ,  $Y_{taW}=200.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=34.0$

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  $Y_u=20$

70	n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.34}$	L*la	$\Delta L^*la$		
	9	71.5	1.0	200.0	1.0									
	8	53.6	0.875	112.5	0.558	54.1	17.4	1.0	200.0	1.0	58.2	13.3		
35	7	35.8	0.75	63.2	0.309	37.0	17.1	0.841	114.2	0.879	58.2	13.6		
	6	17.9	0.625	35.6	0.169	20.6	16.5	0.685	65.9	0.754	44.6	14.0		
0	5	0.0	0.5	20.0	0.091	5.0	15.5	0.535	38.8	0.626	30.6	14.1		
	4	-17.8	0.375	11.2	0.047	-9.0	14.1	0.393	23.5	0.498	16.5	14.0		
	3	-35.7	0.25	6.3	0.022	-21.1	12.1	0.264	14.9	0.37	2.5	13.5		
	2	-53.6	0.125	3.5	0.008	-30.8	9.7	0.154	10.1	0.247	-10.9	12.8		
-70	1	-71.4	0.0	2.0	0.0	-37.9	7.2	0.065	7.4	0.13	-23.6	14.3		

ied60-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-71$  &  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0ref}=2$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-71.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0aN}=2.0$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=200.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$   
 $L^*_{taN}=-50.2$ ,  $L^*_{taU}=2.6$ ,  $L^*_{taW}=71.5$ ,  $Y_{taN}=4.0$ ,  $Y_{taU}=21.8$ ,  $Y_{taW}=200.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=50.5$

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  $Y_u=20$

70	n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.2}$	L*la	$\Delta L^*la$		
	9	71.5	1.0	200.0	1.0									
	8	53.6	0.875	112.5	0.558	53.9	17.6	1.0	200.0	1.0	56.6	14.9		
35	7	35.8	0.75	63.2	0.309	36.4	17.5	0.855	113.3	0.878	56.6	15.2		
	6	17.9	0.625	35.6	0.169	19.3	17.1	0.712	64.6	0.753	41.4	15.4		
0	5	0.0	0.5	20.0	0.091	2.6	16.6	0.571	37.2	0.627	26.0	15.5		
	4	-17.8	0.375	11.2	0.047	-13.0	15.7	0.435	21.8	0.499	10.5	15.5		
	3	-35.7	0.25	6.3	0.022	-27.4	14.4	0.305	13.1	0.372	-4.9	15.2		
	2	-53.6	0.125	3.5	0.008	-40.0	12.5	0.187	8.2	0.247	-20.1	14.7		
-70	1	-71.4	0.0	2.0	0.0	-50.2	10.2	0.084	5.5	0.126	-34.8	15.4		

ied60-7n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-71$  &  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0ref}=1$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-71.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0aN}=2.0$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=200.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$   
 $L^*_{taN}=-59.0$ ,  $L^*_{taU}=1.4$ ,  $L^*_{taW}=71.5$ ,  $Y_{taN}=3.0$ ,  $Y_{taU}=20.9$ ,  $Y_{taW}=200.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=67.0$

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  $Y_u=20$

70	n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.11}$	L*la	$\Delta L^*la$		
	9	71.5	1.0	200.0	1.0									
	8	53.6	0.875	112.5	0.558	53.8	17.8	1.0	200.0	1.0	55.4	16.1		
35	7	35.8	0.75	63.2	0.309	36.1	17.7	0.864	112.9	0.877	55.4	16.3		
	6	17.9	0.625	35.6	0.169	18.6	17.5	0.729	63.9	0.752	39.1	16.4		
0	5	0.0	0.5	20.0	0.091	1.4	17.2	0.595	36.4	0.626	22.7	16.5		
	4	-17.8	0.375	11.2	0.047	-15.3	16.7	0.463	20.9	0.5	6.2	16.5		
	3	-35.7	0.25	6.3	0.022	-31.3	16.0	0.334	12.2	0.373	-10.3	16.4		
	2	-53.6	0.125	3.5	0.008	-46.0	14.7	0.212	7.3	0.248	-26.6	16.0		
-70	1	-71.4	0.0	2.0	0.0	-59.0	13.0	0.099	4.5	0.125	-42.7	16.3		

ied61-3n

9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=-71$  &  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0ref}=200$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-71.4$ ,  $L^*_{0aU}=0.0$ ,  $L^*_{0aW}=71.5$ ,  $Y_{0aN}=2.0$ ,  $Y_{0aU}=20.0$ ,  $Y_{0aW}=200.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=100.0$   
 $L^*_{taN}=50.3$ ,  $L^*_{taU}=53.0$ ,  $L^*_{taW}=71.5$ ,  $Y_{taN}=101.0$ ,  $Y_{taU}=110.0$ ,  $Y_{taW}=200.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=2.0$

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

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

70	n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe				
		L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	$\Delta L^*ta$	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.75}$	L*la	$\Delta L^*la$		
	9	71.5	1.0	200.0	1.0									
	8	53.6	0.875	112.5	0.558	63.9	7.7	1.0	200.0	1.0	68.3	3.2		
35	7	35.8	0.75	63.2	0.309	58.5	5.3	0.638	156.2	0.849	68.3	3.0		
	6	17.9	0.625	35.6	0.169	55.1	3.4	0.388	131.6	0.708	65.3	2.7		
0	5	0.0	0.5	20.0	0.091	53.0	2.1	0.225	117.8	0.581	62.6	2.4		
	4	-17.8	0.375	11.2	0.047	51.7	1.3	0.125	110.0	0.469	60.3	2.1		
	3	-35.7	0.25	6.3	0.022	51.0	0.7	0.065	105.6	0.371	58.2	1.9		
	2	-53.6	0.125	3.5	0.008	50.5	0.4	0.031	103.2	0.283	56.3	1.8		
-70	1	-71.4	0.0	2.0	0.0	50.3	0.2	0.011	101.8	0.196	54.5	1.8		

ied61-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ied6/ied610na.txt> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20250201-ied6/ied610na.txt /ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta