

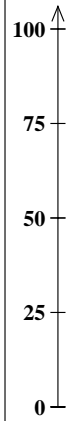
9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=29.4$  und  $L^*_{0aW}=78.4$ ,  $Y_{0ref}=3.6$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=29.4$ ,  $L^*_{0aU}=53.9$ ,  $L^*_{0aW}=78.5$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=21.9$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$   
 $L^*_{taN}=34.5$ ,  $L^*_{taU}=53.9$ ,  $L^*_{taW}=75.7$ ,  $Y_{taN}=8.2$ ,  $Y_{taU}=21.9$ ,  $Y_{taW}=49.5$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=6.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$  mit  $Y >= 0.882$ ,  $Y_n=100$

$L^*_{CIELAB}$ n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.08}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	78.5	1.0	54.0	1.0	75.7		1.0	49.5	1.0	75.7		
8	72.3	0.875	44.1	0.795	70.2	5.5	0.865	41.0	0.875	70.6	5.2	
7	66.2	0.75	35.6	0.616	64.7	5.5	0.732	33.6	0.749	65.4	5.2	
6	60.1	0.625	28.2	0.462	59.3	5.4	0.6	27.3	0.624	60.2	5.2	
5	53.9	0.5	21.9	0.332	53.9	5.2	0.471	21.9	0.499	55.1	5.1	
4	47.8	0.375	16.6	0.222	48.7	5.0	0.345	17.4	0.374	49.9	5.1	
3	41.7	0.25	12.3	0.131	43.7	4.8	0.224	13.6	0.25	44.8	5.1	
2	35.5	0.125	8.8	0.058	38.9	4.4	0.108	10.6	0.128	39.8	5.3	
1	29.4	0.0	6.0	0.0	34.5		0.0	8.2	0.0	34.5		



$\Delta L^*_{0a}=6.1$  (i=1,2,...,8)

Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eeek90-3n

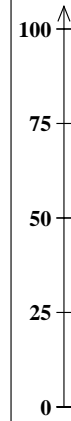
9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=29.4$  und  $L^*_{0aW}=78.4$ ,  $Y_{0ref}=0.9$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=29.4$ ,  $L^*_{0aU}=53.9$ ,  $L^*_{0aW}=78.5$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=21.9$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$   
 $L^*_{taN}=30.9$ ,  $L^*_{taU}=53.9$ ,  $L^*_{taW}=77.7$ ,  $Y_{taN}=6.6$ ,  $Y_{taU}=21.9$ ,  $Y_{taW}=52.7$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$  mit  $Y >= 0.882$ ,  $Y_n=100$

$L^*_{CIELAB}$ n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.02}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	78.5	1.0	54.0	1.0	77.7		1.0	52.7	1.0	77.7		
8	72.3	0.875	44.1	0.795	71.7	6.0	0.872	43.3	0.875	71.9	5.8	
7	66.2	0.75	35.6	0.616	65.8	5.9	0.745	35.0	0.75	66.0	5.8	
6	60.1	0.625	28.2	0.462	59.8	5.9	0.618	27.9	0.624	60.2	5.8	
5	53.9	0.5	21.9	0.332	53.9	5.9	0.491	21.9	0.499	54.3	5.8	
4	47.8	0.375	16.6	0.222	48.1	5.9	0.366	16.8	0.374	48.5	5.8	
3	41.7	0.25	12.3	0.131	42.3	5.8	0.242	12.7	0.25	42.6	5.8	
2	35.5	0.125	8.8	0.058	36.5	5.7	0.12	9.3	0.125	36.8	5.8	
1	29.4	0.0	6.0	0.0	30.9	5.6	0.0	6.6	0.0	30.9	5.9	



$\Delta L^*_{0a}=6.1$  (i=1,2,...,8)

Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eeek91-3n

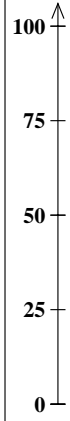
9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=29.4$  und  $L^*_{0aW}=78.4$ ,  $Y_{0ref}=1.8$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=29.4$ ,  $L^*_{0aU}=53.9$ ,  $L^*_{0aW}=78.5$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=21.9$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$   
 $L^*_{taN}=32.3$ ,  $L^*_{taU}=53.9$ ,  $L^*_{taW}=77.0$ ,  $Y_{taN}=7.2$ ,  $Y_{taU}=21.9$ ,  $Y_{taW}=51.6$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.1$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$  mit  $Y >= 0.882$ ,  $Y_n=100$

$L^*_{CIELAB}$ n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.04}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	78.5	1.0	54.0	1.0	77.0		1.0	51.6	1.0	77.0		
8	72.3	0.875	44.1	0.795	71.2	5.8	0.87	42.5	0.875	71.4	5.6	
7	66.2	0.75	35.6	0.616	65.4	5.7	0.74	34.5	0.75	65.8	5.6	
6	60.1	0.625	28.2	0.462	59.6	5.7	0.611	27.7	0.624	60.2	5.6	
5	53.9	0.5	21.9	0.332	53.9	5.7	0.484	21.9	0.499	54.6	5.6	
4	47.8	0.375	16.6	0.222	48.3	5.6	0.358	17.0	0.374	49.0	5.6	
3	41.7	0.25	12.3	0.131	42.8	5.5	0.235	13.0	0.25	43.5	5.6	
2	35.5	0.125	8.8	0.058	37.4	5.4	0.115	9.8	0.126	37.9	5.5	
1	29.4	0.0	6.0	0.0	32.3	5.1	0.0	7.2	0.0	32.3	5.6	



$\Delta L^*_{0a}=6.1$  (i=1,2,...,8)

Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eeek90-7n

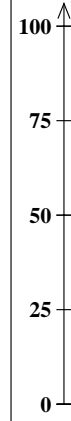
9stufige Grauskalierung zwischen  $L^*_{0aN}=29.4$  und  $L^*_{0aW}=78.4$ ,  $Y_{0ref}=54.0$ , Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=29.4$ ,  $L^*_{0aU}=53.9$ ,  $L^*_{0aW}=78.5$ ,  $Y_{0aN}=6.0$ ,  $Y_{0aU}=21.9$ ,  $Y_{0aW}=54.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$   
 $L^*_{taN}=48.7$ ,  $L^*_{taU}=53.9$ ,  $L^*_{taW}=62.7$ ,  $Y_{taN}=17.3$ ,  $Y_{taU}=21.9$ ,  $Y_{taW}=31.2$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.8$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$ ,  $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$  mit  $Y >= 0.882$ ,  $Y_n=100$

$L^*_{CIELAB}$ n0.i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.38}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
9	78.5	1.0	54.0	1.0	62.7		1.0	31.2	1.0	62.7		
8	72.3	0.875	44.1	0.795	60.2	2.5	0.824	28.3	0.868	60.8	1.8	
7	66.2	0.75	35.6	0.616	57.9	2.3	0.66	25.9	0.74	59.0	1.7	
6	60.1	0.625	28.2	0.462	55.8	2.1	0.511	23.7	0.614	57.3	1.7	
5	53.9	0.5	21.9	0.332	53.9	1.9	0.377	21.9	0.492	55.5	1.7	
4	47.8	0.375	16.6	0.222	52.3	1.6	0.258	20.4	0.374	53.9	1.6	
3	41.7	0.25	12.3	0.131	50.8	1.4	0.156	19.1	0.259	52.3	1.6	
2	35.5	0.125	8.8	0.058	49.6	1.2	0.07	18.1	0.145	50.7	1.6	
1	29.4	0.0	6.0	0.0	48.7	1.0	0.0	17.3	0.0	48.7	2.0	



$\Delta L^*_{0a}=6.1$  (i=1,2,...,8)

Normierung:  $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

eeek91-7n

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

TUB-Registrierung: 20230701-eeek9/eeek9I0na.txt /.ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta