

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=20.0$ und $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W
 $L^*_{0aB}=20.0$, $L^*_{0aU}=61.5$, $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0aB}=3.0$, $Y_{0aU}=29.8$, $Y_{0aW}=108.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}$; $Y_{0aB}=36.0$
 $L^*_{1aB}=30.4$, $L^*_{1aU}=63.6$, $L^*_{1aW}=103.0$, $Y_{1aB}=6.4$, $Y_{1aU}=32.4$, $Y_{1aW}=108.0$, $C_{1aY}=Y_{1aW}$; $Y_{1aB}=16.9$

Reguläritätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
 $g^* = 100 \left[\frac{\Delta L^*_{min}}{|\Delta L^*_{max}|} \right]$, $L^*_{CIELAB} = 116 \left[\frac{Y}{Y_N} \right]^{1/3} - 16$ mit $Y > 0.882$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 75$, $g^*_9 = 68$ $g^*_5 = 97$, $g^*_9 = 97$

L^*_{CIELAB}	n0.i	angestrebte Ausgabe			reale Ausgabe			linearisierete Ausgabe				
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}	L^*_{1r}	Y_{1a}	$(L^*_{1r})^{1/1.13}$	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}	
100	9	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	8.9	
	8	92.6	0.875	82.1	0.754	93.0	10.0	0.862	83.0	0.877	94.1	8.9
	7	82.3	0.75	60.8	0.55	83.1	9.9	0.726	62.3	0.752	85.0	9.0
75	6	71.9	0.625	43.5	0.386	73.3	9.8	0.591	45.6	0.627	75.9	9.2
	5	61.5	0.5	29.8	0.256	63.6	9.6	0.458	32.4	0.5	66.7	9.2
50	4	51.2	0.375	19.4	0.156	54.3	9.3	0.329	22.3	0.373	57.5	9.2
	3	40.8	0.25	11.7	0.083	45.4	8.9	0.207	14.8	0.247	48.3	9.2
	2	30.4	0.125	6.4	0.032	37.3	8.1	0.095	9.7	0.124	39.4	9.0
	1	20.0	0.0	3.0	0.0	30.4	6.9	0.0	6.4	0.0	30.4	9.0

egk20-3a $\Delta L^*_{0a}=10.4$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{1aW}=Y_{0aW}$ $\frac{Y_{0aU}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aB}=20.0$ und $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Weiß W
 $L^*_{0aB}=20.0$, $L^*_{0aU}=61.5$, $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0aB}=3.0$, $Y_{0aU}=29.8$, $Y_{0aW}=108.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}$; $Y_{0aB}=36.0$
 $L^*_{1aB}=23.2$, $L^*_{1aU}=62.1$, $L^*_{1aW}=103.0$, $Y_{1aB}=3.9$, $Y_{1aU}=30.5$, $Y_{1aW}=108.0$, $C_{1aY}=Y_{1aW}$; $Y_{1aB}=27.9$

Reguläritätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
 $g^* = 100 \left[\frac{\Delta L^*_{min}}{|\Delta L^*_{max}|} \right]$, $L^*_{CIELAB} = 116 \left[\frac{Y}{Y_N} \right]^{1/3} - 16$ mit $Y > 0.882$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 91$, $g^*_9 = 88$ $g^*_5 = 98$, $g^*_9 = 98$

L^*_{CIELAB}	n0.i	angestrebte Ausgabe			reale Ausgabe			linearisierete Ausgabe				
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}	L^*_{1r}	Y_{1a}	$(L^*_{1r})^{1/1.04}$	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}
100	9	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	9.9	
	8	92.6	0.875	82.1	0.754	92.7	10.3	0.871	82.4	0.876	93.1	9.9
	7	82.3	0.75	60.8	0.55	82.5	10.2	0.743	61.2	0.751	83.1	9.9
75	6	71.9	0.625	43.5	0.386	72.3	10.2	0.614	44.0	0.626	73.1	10.0
	5	61.5	0.5	29.8	0.256	62.1	10.2	0.487	30.5	0.5	63.1	10.0
50	4	51.2	0.375	19.4	0.156	52.0	10.1	0.36	20.1	0.374	53.1	10.0
	3	40.8	0.25	11.7	0.083	42.0	9.9	0.236	12.5	0.249	43.1	10.0
	2	30.4	0.125	6.4	0.032	32.4	9.7	0.114	7.2	0.124	33.1	9.9
	1	20.0	0.0	3.0	0.0	23.2	9.1	0.0	3.9	0.0	23.2	9.9

egk21-3a $\Delta L^*_{0a}=10.4$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{1aW}=Y_{0aW}$ $\frac{Y_{0aU}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aB}=20.0$ und $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W
 $L^*_{0aB}=20.0$, $L^*_{0aU}=61.5$, $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0aB}=3.0$, $Y_{0aU}=29.8$, $Y_{0aW}=108.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}$; $Y_{0aB}=36.0$
 $L^*_{1aB}=25.9$, $L^*_{1aU}=62.6$, $L^*_{1aW}=103.0$, $Y_{1aB}=4.7$, $Y_{1aU}=31.1$, $Y_{1aW}=108.0$, $C_{1aY}=Y_{1aW}$; $Y_{1aB}=22.9$

Reguläritätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
 $g^* = 100 \left[\frac{\Delta L^*_{min}}{|\Delta L^*_{max}|} \right]$, $L^*_{CIELAB} = 116 \left[\frac{Y}{Y_N} \right]^{1/3} - 16$ mit $Y > 0.882$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 85$, $g^*_9 = 80$ $g^*_5 = 98$, $g^*_9 = 98$

L^*_{CIELAB}	n0.i	angestrebte Ausgabe			reale Ausgabe			linearisierete Ausgabe				
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}	L^*_{1r}	Y_{1a}	$(L^*_{1r})^{1/1.07}$	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}
100	9	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	9.5	
	8	92.6	0.875	82.1	0.754	92.8	10.2	0.868	82.6	0.876	93.5	9.6
	7	82.3	0.75	60.8	0.55	82.7	10.1	0.736	61.6	0.752	83.9	9.6
75	6	71.9	0.625	43.5	0.386	72.6	10.1	0.605	44.6	0.626	74.2	9.7
	5	61.5	0.5	29.8	0.256	62.6	10.0	0.476	31.1	0.501	64.5	9.7
50	4	51.2	0.375	19.4	0.156	52.8	9.8	0.348	20.8	0.374	54.8	9.7
	3	40.8	0.25	11.7	0.083	43.2	9.6	0.224	13.3	0.248	45.1	9.7
	2	30.4	0.125	6.4	0.032	34.1	9.1	0.106	8.1	0.124	35.5	9.6
	1	20.0	0.0	3.0	0.0	25.9	8.2	0.0	4.7	0.0	25.9	9.5

egk20-7a $\Delta L^*_{0a}=10.4$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{1aW}=Y_{0aW}$ $\frac{Y_{0aU}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aB}=20.0$ und $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0ref}=108.0$, Normierung Weiß W
 $L^*_{0aB}=20.0$, $L^*_{0aU}=61.5$, $L^*_{0aW}=103.0$, $Y_{0aB}=3.0$, $Y_{0aU}=29.8$, $Y_{0aW}=108.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}$; $Y_{0aB}=36.0$
 $L^*_{1aB}=79.3$, $L^*_{1aU}=86.5$, $L^*_{1aW}=103.0$, $Y_{1aB}=55.5$, $Y_{1aU}=68.9$, $Y_{1aW}=108.0$, $C_{1aY}=Y_{1aW}$; $Y_{1aB}=1.9$

Reguläritätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
 $g^* = 100 \left[\frac{\Delta L^*_{min}}{|\Delta L^*_{max}|} \right]$, $L^*_{CIELAB} = 116 \left[\frac{Y}{Y_N} \right]^{1/3} - 16$ mit $Y > 0.882$, $Y_N=100$
 $g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 99$ $g^*_5 = 25$, $g^*_9 = 19$ $g^*_5 = 89$, $g^*_9 = 73$

L^*_{CIELAB}	n0.i	angestrebte Ausgabe			reale Ausgabe			linearisierete Ausgabe				
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}	L^*_{1r}	Y_{1a}	$(L^*_{1r})^{1/1.68}$	L^*_{1a}	ΔL^*_{1a}
100	9	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	1.0	108.0	1.0	103.0	3.1	
	8	92.6	0.875	82.1	0.754	98.1	4.9	0.791	95.1	0.87	99.9	3.1
	7	82.3	0.75	60.8	0.55	93.6	4.4	0.603	84.4	0.741	96.9	3.1
75	6	71.9	0.625	43.5	0.386	89.7	3.9	0.44	75.7	0.613	93.9	3.0
	5	61.5	0.5	29.8	0.256	86.5	3.3	0.301	68.9	0.49	90.9	2.9
50	4	51.2	0.375	19.4	0.156	83.8	2.6	0.189	63.7	0.371	88.1	2.8
	3	40.8	0.25	11.7	0.083	81.8	2.0	0.103	59.9	0.258	85.4	2.7
	2	30.4	0.125	6.4	0.032	80.3	1.5	0.041	57.2	0.149	82.9	2.6
	1	20.0	0.0	3.0	0.0	79.3	1.0	0.0	55.5	0.0	79.3	2.5

egk21-7a $\Delta L^*_{0a}=10.4$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{1aW}=Y_{0aW}$ $\frac{Y_{0aU}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

Tische ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/egks.htm>
Siehe zusätzliche Informationen: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20230701-egk2/egk210n1.txt / ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=na4ta