9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−40.0 und L^*_{0aW}=40.0, Y_{0ref}=3.6, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−39.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=40.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−23.7, L^*_{taU}=3.5, L^*_{taW}=40.0, Y_{taN}=6.9, Y_{taU}=20.8, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_u)] mit Y_u=18

	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	g^*_5= 100, g^*_9= 100				g^*_5= 63, g^*_9= 57					g^*_5= 97, g^*_9= 89	
$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.21}$	L*la	ΔL*la
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0	
						9.5					8.0
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.5		0.85	61.3	0.875	32.0	
						9.3					8.0
7	20.0	0.75	40.2	0.424	21.1		0.704	42.2	0.749	24.0	
						9.0					8.0
6	10.0	0.625	26.9	0.27	12.1		0.563	29.3	0.622	15.9	
						8.6					8.0
5	0.0	0.5	18.0	0.167	3.5		0.428	20.8	0.497	7.9	
						8.0					7.9
4	−9.9	0.375	12.0	0.098	−4.4		0.302	15.0	0.373	0.0	
						7.3					7.7
3	−19.9	0.25	8.0	0.051	−11.7		0.188	11.2	0.251	−7.6	
						6.5					7.6
2	−29.9	0.125	5.4	0.021	−18.2		0.086	8.6	0.132	−15.2	
						5.5					8.4
1	−39.9	0.0	3.6	0.0	−23.7		0.0	6.9	0.0	−23.7	

ΔL^*_{0a}=10.0 (i=1,2,...,8)

Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel00−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−40.0 und L^*_{0aW}=40.0, Y_{0ref}=0.9, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−39.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=40.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−34.6, L^*_{taU}=1.0, L^*_{taW}=40.0, Y_{taN}=4.4, Y_{taU}=18.7, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_u)] mit Y_u=18

	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	g^*_5= 100, g^*_9= 100				g^*_5= 86, g^*_9= 83					g^*_5= 99, g^*_9= 97	
$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.06}$	L*la	ΔL*la
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0	
						9.9					9.3
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.1		0.868	60.5	0.875	30.7	
						9.8					9.3
7	20.0	0.75	40.2	0.424	20.3		0.736	40.7	0.75	21.3	
						9.7					9.4
6	10.0	0.625	26.9	0.27	10.6		0.606	27.5	0.624	11.9	
						9.6					9.4
5	0.0	0.5	18.0	0.167	1.0		0.477	18.7	0.499	2.6	
						9.4					9.3
4	−9.9	0.375	12.0	0.098	−8.4		0.351	12.8	0.374	−6.7	
						9.1					9.3
3	−19.9	0.25	8.0	0.051	−17.5		0.229	8.9	0.25	−15.9	
						8.8					9.2
2	−29.9	0.125	5.4	0.021	−26.3		0.111	6.2	0.127	−25.1	
						8.3					9.5
1	−39.9	0.0	3.6	0.0	−34.6		0.0	4.4	0.0	−34.6	

ΔL^*_{0a}=10.0 (i=1,2,...,8)

Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel01−3n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−40.0 und L^*_{0aW}=40.0, Y_{0ref}=1.8, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−39.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=40.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=−30.3, L^*_{taU}=1.9, L^*_{taW}=40.0, Y_{taN}=5.3, Y_{taU}=19.4, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_u)] mit Y_u=18

	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	g^*_5= 100, g^*_9= 100				g^*_5= 76, g^*_9= 72					g^*_5= 98, g^*_9= 94	
$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.12}$	L*la	ΔL*la
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0	
						9.7					8.8
8	30.0	0.875	60.2	0.655	30.2		0.861	60.8	0.875	31.2	
						9.6					8.8
7	20.0	0.75	40.2	0.424	20.6		0.724	41.2	0.75	22.4	
						9.5					8.8
6	10.0	0.625	26.9	0.27	11.1		0.59	28.1	0.624	13.5	
						9.2					8.8
5	0.0	0.5	18.0	0.167	1.9		0.458	19.4	0.498	4.7	
						8.9					8.8
4	−9.9	0.375	12.0	0.098	−6.9		0.332	13.6	0.373	−4.0	
						8.4					8.7
3	−19.9	0.25	8.0	0.051	−15.4		0.212	9.6	0.25	−12.7	
						7.8					8.6
2	−29.9	0.125	5.4	0.021	−23.2		0.101	7.0	0.129	−21.3	
						7.1					9.0
1	−39.9	0.0	3.6	0.0	−30.3		0.0	5.3	0.0	−30.3	

ΔL^*_{0a}=10.0 (i=1,2,...,8)

Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel00−7n

9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=−40.0 und L^*_{0aW}=40.0, Y_{0ref}=90.0, Normierung Weiß *W*

L^*_{0aN}=−39.9, L^*_{0aU}=0.0, L^*_{0aW}=40.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=18.0, Y_{0aW}=90.0, C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0
L^*_{taN}=23.7, L^*_{taU}=27.3, L^*_{taW}=40.0, Y_{taN}=46.8, Y_{taU}=54.0, Y_{taW}=90.0, C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}], $L^*_{TUBJND1}$ = 40 / log(5) [log (Y/Y_u)] mit Y_u=18

	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
	g^*_5= 100, g^*_9= 100				g^*_5= 14, g^*_9= 10					g^*_5= 71, g^*_9= 54	
$L^*_{TUBJND1}$ n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.06}$	L*la	ΔL*la
9	40.0	1.0	90.0	1.0	40.0		1.0	90.0	1.0	40.0	
						4.5					2.4
8	30.0	0.875	60.2	0.655	35.5		0.723	75.1	0.854	37.6	
						3.5					2.2
7	20.0	0.75	40.2	0.424	31.9		0.505	65.1	0.718	35.4	
						2.7					2.0
6	10.0	0.625	26.9	0.27	29.3		0.34	58.4	0.592	33.4	
						2.0					1.8
5	0.0	0.5	18.0	0.167	27.3		0.219	54.0	0.478	31.5	
						1.4					1.7
4	−9.9	0.375	12.0	0.098	25.9		0.132	51.0	0.374	29.8	
						1.0					1.6
3	−19.9	0.25	8.0	0.051	24.9		0.071	49.0	0.277	28.2	
						0.7					1.6
2	−29.9	0.125	5.4	0.021	24.2		0.029	47.7	0.179	26.6	
						0.5					2.9
1	−39.9	0.0	3.6	0.0	23.7		0.0	46.8	0.0	23.7	

ΔL^*_{0a}=10.0 (i=1,2,...,8)

Normierung: Y_{taiW}=Y_{0aW} $\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

eel01−7n

Prüfvorlage eel0; 9stufige Grauskalierung für vier Displayreflexionen Y_{ref}=3,6, 1,8, 0,9, 90 und Schwarz $L^*_{N,TUBJND1}$=−40.0, Y_N=3.6 & Weiß $L^*_{W,TUBJND1}$=40.0, Y_W=90, Normierung: Weiß *W*