

16stufige Grauskalierung zwischen L^* ₀ und L^* ₁₀₀ für 3 Reflexionen des Umgebungslichts

keine Umgebungsreflexion $L^*_{0,0}, L^*_{100,0}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,2.5}, L^*_{100,2.5}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,40}, L^*_{100,40}$										
Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 6,3$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 5,1$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 1,7$										
L^*	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N					
100	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0
90	15	0,933	0,933	89,0	74,2	0,0	0,0	15	0,945	0,933	89,2	74,2	0,0	0,0	15	0,933	0,933	89,0	74,2	0,0
80	14	0,866	0,866	82,6	63,5	0,0	0,0	14	0,891	0,866	85,0	61,1	0,0	0,0	14	0,866	0,866	82,6	63,5	0,0
70	13	0,8	0,8	76,3	58,4	0,0	0,0	13	0,837	0,799	79,9	58,5	0,0	0,0	13	0,8	0,8	76,3	58,4	0,0
60	12	0,733	0,733	69,9	49,6	0,0	0,0	12	0,783	0,733	74,7	47,9	0,0	0,0	12	0,733	0,733	69,9	49,6	0,0
50	11	0,666	0,666	63,6	32,2	0,0	0,0	11	0,729	0,666	69,6	40,1	0,0	0,0	11	0,666	0,666	63,6	32,2	0,0
40	10	0,6	0,6	57,2	25,1	0,0	0,0	10	0,675	0,599	64,4	33,3	0,0	0,0	10	0,6	0,6	57,2	25,1	0,0
30	9	0,533	0,533	50,8	19,1	0,0	0,0	9	0,621	0,533	59,2	23,3	0,0	0,0	9	0,533	0,533	50,8	19,1	0,0
20	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0	0,0	8	0,567	0,466	54,1	22,0	0,0	0,0	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0
10	7	0,4	0,4	38,1	10,1	0,0	0,0	7	0,513	0,4	48,9	17,5	0,0	0,0	7	0,4	0,4	38,1	10,1	0,0
0	6	0,333	0,333	31,8	6,9	0,0	0,0	6	0,459	0,333	43,8	13,7	0,0	0,0	6	0,333	0,333	31,8	6,9	0,0
	5	0,266	0,266	25,4	4,5	0,0	0,0	5	0,405	0,266	38,6	10,4	0,0	0,0	5	0,266	0,266	25,4	4,5	0,0
	4	0,2	0,2	19,0	2,7	0,0	0,0	4	0,351	0,199	33,4	7,7	0,0	0,0	4	0,2	0,2	19,0	2,7	0,0
	3	0,133	0,133	12,7	1,5	0,0	0,0	3	0,296	0,133	28,3	5,5	0,0	0,0	3	0,133	0,133	12,7	1,5	0,0
	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0	0,0	2	0,242	0,066	23,1	3,3	0,0	0,0	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0
	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,188	0,0	18,0	2,5	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ISO/CIE 11664-4: L^*_0 = angestrichte CIELAB-Helligkeit der Ausgabe
 IEC 61966-2-1: w^* _{RGB} ist ungefähr proportional zu L^*
 $w^*_RGB = L^*/95,4$; $w^*_i = [L^* - L^*_N] / [L^*_0 - L^*_N]$
 $L^*_{0,0}$ = angestrichter Normfarbwert mit Ausgabe-Linearisierung

64000000.L0

16stufige Grauskalierung zwischen L^* ₀ und L^* ₁₀₀ für 3 Reflexionen des Umgebungslichts

keine Umgebungsreflexion $L^*_{0,0}, L^*_{100,0}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,2.5}, L^*_{100,2.5}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,40}, L^*_{100,40}$										
Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 6,3$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 5,1$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 1,7$										
L^*	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N					
100	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,5	0,0
90	15	0,933	0,933	89,0	74,2	0,0	0,0	15	0,945	0,933	89,2	74,2	0,0	0,0	15	0,933	0,933	89,0	74,2	0,0
80	14	0,866	0,866	82,6	63,5	0,0	0,0	14	0,891	0,866	85,0	61,1	0,0	0,0	14	0,866	0,866	82,6	63,5	0,0
70	13	0,8	0,8	76,3	58,4	0,0	0,0	13	0,837	0,799	79,9	58,5	0,0	0,0	13	0,8	0,8	76,3	58,4	0,0
60	12	0,733	0,733	69,9	49,6	0,0	0,0	12	0,783	0,733	74,7	47,9	0,0	0,0	12	0,733	0,733	69,9	49,6	0,0
50	11	0,666	0,666	63,6	32,2	0,0	0,0	11	0,729	0,666	69,6	40,1	0,0	0,0	11	0,666	0,666	63,6	32,2	0,0
40	10	0,6	0,6	57,2	25,1	0,0	0,0	10	0,675	0,599	64,4	33,3	0,0	0,0	10	0,6	0,6	57,2	25,1	0,0
30	9	0,533	0,533	50,8	19,1	0,0	0,0	9	0,621	0,533	59,2	23,3	0,0	0,0	9	0,533	0,533	50,8	19,1	0,0
20	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0	0,0	8	0,567	0,466	54,1	22,0	0,0	0,0	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0
10	7	0,4	0,4	38,1	10,1	0,0	0,0	7	0,513	0,4	48,9	17,5	0,0	0,0	7	0,4	0,4	38,1	10,1	0,0
0	6	0,333	0,333	31,8	6,9	0,0	0,0	6	0,459	0,333	43,8	13,7	0,0	0,0	6	0,333	0,333	31,8	6,9	0,0
	5	0,266	0,266	25,4	4,5	0,0	0,0	5	0,405	0,266	38,6	10,4	0,0	0,0	5	0,266	0,266	25,4	4,5	0,0
	4	0,2	0,2	19,0	2,7	0,0	0,0	4	0,351	0,199	33,4	7,7	0,0	0,0	4	0,2	0,2	19,0	2,7	0,0
	3	0,133	0,133	12,7	1,5	0,0	0,0	3	0,296	0,133	28,3	5,5	0,0	0,0	3	0,133	0,133	12,7	1,5	0,0
	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0	0,0	2	0,242	0,066	23,1	3,3	0,0	0,0	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0
	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,188	0,0	18,0	2,5	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ISO/CIE 11664-4: L^*_0 = angestrichte CIELAB-Helligkeit der Ausgabe
 IEC 61966-2-1: w^* _{RGB} ist ungefähr proportional zu L^*
 $w^*_RGB = L^*/95,4$; $w^*_i = [L^* - L^*_N] / [L^*_0 - L^*_N]$
 $L^*_{0,0}$ = realer Normfarbwert ohne Ausgabe-Linearisierung

64000000.L0

16stufige Grauskalierung zwischen L^* ₀ und L^* ₁₀₀ für 3 Reflexionen des Umgebungslichts

keine Umgebungsreflexion $L^*_{0,0}, L^*_{100,0}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,2.5}, L^*_{100,2.5}$					Umgebungsreflexion $L^*_{0,40}, L^*_{100,40}$										
Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 6,3$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 5,1$					Helligkeitsdifferenz $\Delta L^* = 1,7$										
L^*	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N	a^*	b^*	L^*_0	L^*_1	L^*_N					
100	16	1,0	1,0	95,4	88,59	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,59	0,0	0,0	16	1,0	1,0	95,4	88,59	0,0
90	15	0,933	0,933	89,0	74,27	0,0	0,0	15	0,945	0,933	89,2	74,27	0,0	0,0	15	0,933	0,933	89,0	74,27	0,0
80	14	0,866	0,866	82,6	61,08	0,0	0,0	14	0,891	0,866	85,0	61,08	0,0	0,0	14	0,866	0,866	82,6	61,08	0,0
70	13	0,8	0,8	76,3	50,42	0,0	0,0	13	0,837	0,799	79,9	51,51	0,0	0,0	13	0,8	0,8	76,3	50,42	0,0
60	12	0,733	0,733	69,9	40,7	0,0	0,0	12	0,783	0,733	74,7	40,26	0,0	0,0	12	0,733	0,733	69,9	40,7	0,0
50	11	0,666	0,666	63,6	32,32	0,0	0,0	11	0,729	0,666	69,6	33,92	0,0	0,0	11	0,666	0,666	63,6	32,32	0,0
40	10	0,6	0,6	57,2	25,17	0,0	0,0	10	0,675	0,599	64,4	26,98	0,0	0,0	10	0,6	0,6	57,2	25,17	0,0
30	9	0,533	0,533	50,8	19,17	0,0	0,0	9	0,621	0,533	59,2	21,34	0,0	0,0	9	0,533	0,533	50,8	19,17	0,0
20	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0	0,0	8	0,567	0,466	54,1	16,32	0,0	0,0	8	0,466	0,466	44,5	14,2	0,0
10	7	0,4	0,4	38,1	10,18	0,0	0,0	7	0,513	0,4	48,9	12,61	0,0	0,0	7	0,4	0,4	38,1	10,18	0,0
0	6	0,333	0,333	31,8	7,8	0,0	0,0	6	0,459	0,333	43,8	9,32	0,0	0,0	6	0,333	0,333	31,8	7,8	0,0
	5	0,266	0,266	25,4	4,56	0,0	0,0	5	0,405	0,266	38,6	6,95	0,0	0,0	5	0,266	0,266	25,4	4,56	0,0
	4	0,2	0,2	19,0	2,76	0,0	0,0	4	0,351	0,199	33,4	5,09	0,0	0,0	4	0,2	0,2	19,0	2,76	0,0
	3	0,133	0,133	12,7	1,51	0,0	0,0	3	0,296	0,133	28,3	3,66	0,0	0,0	3	0,133	0,133	12,7	1,51	0,0
	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0	0,0	2	0,242	0,066	23,1	2,68	0,0	0,0	2	0,066	0,066	6,3	0,7	0,0
	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,188	0,0	18,0	2,32	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ISO/CIE 11664-4: L^*_0 = angestrichte CIELAB-Helligkeit der Ausgabe
 IEC 61966-2-1: w^* _{RGB} ist ungefähr proportional zu L^*
 $w^*_RGB = L^*/95,4$; $w^*_i = [L^* - L^*_N] / [L^*_0 - L^*_N]$
 $L^*_{0,0}$ = realer Normfarbwert ohne Ausgabe-Linearisierung

64000000.L0

16stufige Grauskalierung zwischen L^* ₀ und L^* ₁₀₀ für 3 Reflexionen des Umgebungslichts