

16stufige Grauskalierung zwischen L^*_N und L^*_W für 3 Reflexionen des Umgebungslichts

L^*	keine Umgebungsreflexion $Y_N=0, L^*_N=0$						Umgebungsreflexion $Y_N=2,5, L^*_N=18$						Umgebungsreflexion $Y_N=40, L^*_N=70$						
	Helligkeitsdifferenz $\Delta L^*=6,3$						Helligkeitsdifferenz $\Delta L^*=5,1$						Helligkeitsdifferenz $\Delta L^*=1,7$						
	n0.	w^*	w^*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}	n0.	w^*	w^*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}	n0.	w^*	w^*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}	
100		16	1.0	1.0	95.4	95.4		16	1.0	1.0	95.4	95.4		16	1.0	1.0	95.4	95.4	
						6.35						6.16		15	0.982	0.933	93.6	92.0	3.37
		15	0.933	0.933	89.0	89.0		15	0.945	0.933	90.2	89.2		15	0.964	0.866	91.9	88.8	3.17
						6.35						6.14		14	0.946	0.8	90.2	85.9	2.95
		14	0.866	0.866	82.6	82.6		14	0.891	0.866	85.0	83.0		14	0.928	0.733	88.5	83.1	5.47
						6.35						6.11		13	0.91	0.666	86.8	80.7	2.21
		13	0.8	0.8	76.3	76.3		13	0.837	0.799	79.9	76.9		13	0.892	0.6	85.1	78.4	2.72
						6.35						6.06		12	0.874	0.533	83.4	76.5	1.94
		12	0.733	0.733	69.9	69.9		12	0.783	0.733	74.7	70.9		12	0.856	0.466	81.6	74.8	1.67
						6.35						6.01		11	0.838	0.399	79.9	73.4	1.4
		11	0.666	0.666	63.6	63.6		11	0.729	0.666	69.6	64.9		11	0.82	0.333	78.2	72.3	1.14
						6.35						5.94		10	0.802	0.266	76.5	71.4	0.89
		10	0.6	0.6	57.2	57.2		10	0.675	0.599	64.4	58.9		10	0.784	0.199	74.8	70.7	0.67
						6.35						5.84		9	0.766	0.133	73.1	70.2	0.47
		9	0.533	0.533	50.8	50.8		9	0.621	0.533	59.2	53.1		9	0.748	0.066	71.4	69.9	0.31
						6.35						5.71		8	0.73	0.0	69.6	69.6	0.27
		8	0.466	0.466	44.5	44.5		8	0.567	0.466	54.1	47.3		8					
						6.35						5.53							
		7	0.4	0.4	38.1	38.1		7	0.513	0.4	48.9	41.8		7					
						6.35						5.26							
		6	0.333	0.333	31.8	31.8		6	0.459	0.333	43.8	36.5		6					
						6.35						4.89							
		5	0.266	0.266	25.4	25.4		5	0.405	0.266	38.6	31.6		5					
						6.35						4.37							
		4	0.2	0.2	19.0	19.0		4	0.351	0.199	33.4	27.3		4					
						6.35						3.66							
		3	0.133	0.133	12.7	12.7		3	0.296	0.133	28.3	23.6		3					
						6.35						2.81							
		2	0.066	0.066	6.3	6.3		2	0.242	0.066	23.1	20.8		2					
						6.35						2.83							
		1	0.0	0.0	0.0	0.0		1	0.188	0.0	18.0	18.0		1					

ISO/CIE 11664-4: L^*_{it} = angestrebte CIELAB-Helligkeit der Ausgabe

IEC 61966-2-1: w^*_{sRGB} ist ungefähr proportional zu L^*

$w^*_{sRGB} = L^*/95,4$; $w^*_r = [L^* \cdot L^*_N] / [L^*_W \cdot L^*_N]$

L^*_{re} = realer Normfarbwert ohne Ausgabe-Linearisierung