

CIE Y und Helligkeit L^* für Körperfarben und emissive Displayfarben

	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
Stufe	0	1	2	3	4	..	9	10	15	20					
$L_w^* = 100 (Y/100)^{1/2}$	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
L_w^*	0	10	20	30	40	..	90	100	150	190					
	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
Y	0	1	4	9	16	..	81	100	225	360					
Y_2		Schwarz		reale matte Körperfarben				Weiß	hellere Muster						
		3,6		18				90	180	360					
Y_3		Schwarz angestrebtes Emissionsfarbdisplay ohne Reflexion		Weiß				hellere Muster							
		1,8		18					180	360					
$Y_4 = 18(Y_3 + 3,6)/21,6$		Schwarz Emissionsfarbdisplay mit 3,6% Reflexion		Weiß				hellere Muster							
		4,5		18				153	190	303					
$L_{CIE}^* = 116 (Y/100)^{1/3} - 16$	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
L_{CIE}^*	0	8	14	22	23	35	46	49	57	92	95	100	125	125	161
$L_{TUB}^* = 40 \log(Y/18)/\log 5$	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
L_{TUB}^*		-71	-57	-40	-37	-17	-2	0	8	37	40	42	57	57	74
$50 + L_{TUB}^*$	extrapolierter Körperfarbenbereich								hellere Muster						
		-21	-7	10	12	32	47	50	58	87	90	92	107	107	124