

Colour stimuli of just noticeable colour thresholds ($p=50\%$) in WN direction

number Colour series	CIELAB differences lightness, chroma, Σ				LABJND differences lightness, chroma, Σ				colour differences other formulae			notes experimental _WN series
	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*_{ab}	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*_{85}	CMC	C94	C00	
0 WPN	0.29	0.0	0.0	0.29	1.54	0.0	0.0	1.54	0.14	0.29	0.13	grey surround CIE data no. 03 with white border
1 WPN	0.19	0.0	0.0	0.19	1.37	0.0	0.0	1.37	0.1	0.19	0.12	
2 WPN	0.14	0.0	0.0	0.14	1.24	0.0	0.0	1.24	0.09	0.14	0.11	
3 WPN	0.12	0.0	0.0	0.12	1.23	0.0	0.0	1.23	0.09	0.12	0.12	
4 WPN	0.15	-0.01	-0.01	0.15	1.7	-0.05	-0.03	1.7	0.14	0.15	0.12	
5 WPN	0.15	-0.02	-0.03	0.15	1.73	-0.07	-0.08	1.73	0.19	0.15	0.11	
6 WPN	0.19	0.0	0.02	0.19	2.11	0.0	0.07	2.12	0.28	0.19	0.13	grey surround CIE data no. 09 with white border
7 GDR	0.09	0.46	0.03	0.47	0.67	0.24	0.14	0.73	0.16	0.13	0.13	
8 GDR	0.09	0.11	0.01	0.14	0.64	0.14	0.04	0.66	0.09	0.1	0.1	
9 GDR	0.08	0.0	0.0	0.08	0.61	0.0	0.0	0.61	0.07	0.08	0.08	
10 GDR	0.1	-0.17	0.04	0.2	0.69	-0.31	0.18	0.78	0.09	0.1	0.1	
11 GDR	0.11	-0.25	0.06	0.28	0.77	-0.4	0.27	0.91	0.11	0.12	0.12	grey surround CIE data no. 14 with white border
12 BDY	0.08	0.0	0.03	0.09	0.59	0.0	0.18	0.62	0.07	0.08	0.08	
13 BDY	0.07	0.0	0.01	0.07	0.51	0.0	0.08	0.51	0.06	0.07	0.07	
14 BDY	0.07	0.0	0.0	0.07	0.54	0.0	0.0	0.54	0.06	0.07	0.07	
15 BDY	0.07	-0.01	-0.17	0.19	0.5	-0.03	-0.17	0.53	0.09	0.09	0.09	
16 BDY	0.07	-0.01	-0.8	0.8	0.48	-0.02	-0.19	0.52	0.27	0.2	0.2	
mean				0.21					1.02	0.12	0.13	
standard deviation				0.17					0.5	0.06	0.05	

Source: BAM Research Report no. 115 (1985), Tables 5.40;1 to 11