

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 series
	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*	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	_WN, GR, BY 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	
7 GDR	0.09	0.46	0.03	0.47	1.0	0.37	0.22	1.09	0.16	0.13	0.13	_WN, GR, BY grey surround CIE data no. 09 with white border
8 GDR	0.09	0.11	0.01	0.14	0.96	0.21	0.07	0.99	0.09	0.1	0.1	
9 GDR	0.08	0.0	0.0	0.08	0.92	-0.01	0.0	0.92	0.07	0.08	0.08	
10 GDR	0.1	-0.17	0.04	0.2	1.03	-0.47	0.28	1.17	0.09	0.1	0.1	
11 GDR	0.11	-0.25	0.06	0.28	1.15	-0.6	0.43	1.37	0.11	0.12	0.12	
12 BDY	0.08	0.0	0.03	0.09	0.89	0.01	0.29	0.94	0.07	0.08	0.08	_WN, GR, BY grey surround CIE data no. 14 with white border
13 BDY	0.07	0.0	0.01	0.07	0.76	0.01	0.13	0.77	0.06	0.07	0.07	
14 BDY	0.07	0.0	0.0	0.07	0.81	-0.01	0.0	0.81	0.06	0.07	0.07	
15 BDY	0.07	-0.01	-0.17	0.19	0.75	-0.05	-0.28	0.8	0.09	0.09	0.09	
16 BDY	0.07	-0.01	-0.8	0.8	0.72	-0.03	-0.31	0.79	0.27	0.2	0.2	
mean				0.21					1.21	0.12	0.13	
standard deviation				0.17					0.37	0.06	0.05	

Source: BAM Research Report no. 115 (1985), Tables 5.40;1 to 11; LABJNDD65