

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 <i>WPN</i>	0.29	0.0	0.0	0.29	1.23	0.0	0.0	1.23	0.14	0.29	0.13	_WN, GR, BY grey surround CIE data no. 03 with white border	
1 <i>WPN</i>	0.19	0.0	0.0	0.19	1.1	0.0	0.0	1.1	0.1	0.19	0.12		
2 <i>WPN</i>	0.14	0.0	0.0	0.14	0.99	0.0	0.0	0.99	0.09	0.14	0.11		
3 <i>WPN</i>	0.12	0.0	0.0	0.12	0.99	0.0	0.0	0.99	0.09	0.12	0.12		
4 <i>WPN</i>	0.15	-0.01	-0.01	0.15	1.36	-0.02	-0.02	1.36	0.14	0.15	0.12		
5 <i>WPN</i>	0.15	-0.02	-0.03	0.15	1.38	-0.04	-0.04	1.38	0.19	0.15	0.11		
6 <i>WPN</i>	0.19	0.0	0.02	0.19	1.69	0.0	0.04	1.69	0.28	0.19	0.13		
7 <i>GDR</i>	0.09	0.46	0.03	0.47	0.8	0.2	0.12	0.84	0.16	0.13	0.13	_WN, GR, BY grey surround CIE data no. 09 with white border	
8 <i>GDR</i>	0.09	0.11	0.01	0.14	0.77	0.11	0.04	0.78	0.09	0.1	0.1		
9 <i>GDR</i>	0.08	0.0	0.0	0.08	0.74	0.0	0.0	0.74	0.07	0.08	0.08		
10 <i>GDR</i>	0.1	-0.17	0.04	0.2	0.83	-0.26	0.16	0.88	0.09	0.1	0.1		
11 <i>GDR</i>	0.11	-0.25	0.06	0.28	0.92	-0.33	0.25	1.01	0.11	0.12	0.12		
12 <i>BDY</i>	0.08	0.0	0.03	0.09	0.71	0.0	0.17	0.73	0.07	0.08	0.08	_WN, GR, BY grey surround CIE data no. 14 with white border	
13 <i>BDY</i>	0.07	0.0	0.01	0.07	0.61	0.0	0.07	0.61	0.06	0.07	0.07		
14 <i>BDY</i>	0.07	0.0	0.0	0.07	0.65	0.0	0.0	0.65	0.06	0.07	0.07		
15 <i>BDY</i>	0.07	-0.01	-0.17	0.19	0.6	-0.02	-0.16	0.62	0.09	0.09	0.09		
16 <i>BDY</i>	0.07	-0.01	-0.8	0.8	0.57	-0.02	-0.18	0.6	0.27	0.2	0.2		
mean				0.21					0.95	0.12	0.13	0.11	
standard deviation				0.17					0.3	0.06	0.05	0.02	

Source: BAM Research Report no. 115 (1985), Tables 5.40;1 to 11; LABJND0,7; 1,3; 1,2