

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

number Colour series	CIELAB differences lightness, chroma, Σ				LABJND differences lightness, chroma, Σ				colour differences other formulae			notes experimental _BY series
	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*_{ab}	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*_{85}	CMC	C94	C00	
0 <i>WPN</i>	0,00	-0,14	-1,75	1,75	0,05	-0,16	-1,69	1,70	2,49	1,71	1,71	grey background CIE data no. 03 with white border
1 <i>WPN</i>	0,00	-0,10	-1,16	1,16	0,07	-0,16	-1,56	1,57	1,40	1,02	1,00	
2 <i>WPN</i>	0,00	-0,08	-1,01	1,02	0,06	-0,16	-1,70	1,70	1,32	0,93	0,91	
3 <i>WPN</i>	-0,00	-0,08	-0,94	0,95	-0,00	-0,19	-1,80	1,81	1,40	0,93	0,92	
4 <i>WPN</i>	-0,00	-0,09	-1,08	1,08	-0,00	-0,23	-2,16	2,17	1,43	1,01	1,02	
5 <i>WPN</i>	-0,00	-0,10	-1,31	1,32	-0,00	-0,26	-2,46	2,47	1,55	1,12	1,15	
6 <i>WPN</i>	-0,00	-0,08	-0,97	0,98	-0,00	-0,20	-2,09	2,10	1,29	0,90	0,89	
7 <i>GDR</i>	-0,00	-0,25	-0,51	0,57	-0,00	-0,10	-1,36	1,37	0,22	0,22	0,22	grey background CIE data no. 09 with white border
8 <i>GDR</i>	-0,00	-0,11	-0,46	0,47	-0,00	-0,10	-1,16	1,16	0,30	0,31	0,31	
9 <i>GDR</i>	-0,00	-0,09	-0,48	0,49	-0,00	-0,14	-1,17	1,18	0,71	0,48	0,48	
10 <i>GDR</i>	0,01	-0,07	-0,63	0,63	0,08	-0,09	-1,64	1,64	0,54	0,28	0,23	
11 <i>GDR</i>	0,01	-0,08	-0,74	0,75	0,07	-0,09	-1,97	1,97	0,58	0,29	0,23	
12 <i>BDY</i>	-0,00	-0,09	-0,36	0,37	-0,00	-0,12	-0,97	0,97	0,20	0,17	0,17	grey background CIE data no. 14 with white border
13 <i>BDY</i>	-0,00	-0,10	-0,42	0,44	-0,00	-0,15	-1,09	1,10	0,34	0,28	0,29	
14 <i>BDY</i>	-0,00	-0,09	-0,45	0,46	-0,00	-0,13	-1,08	1,09	0,69	0,45	0,46	
15 <i>BDY</i>	-0,00	-0,08	-1,24	1,24	-0,00	-0,11	-1,00	1,01	0,54	0,45	0,45	
16 <i>BDY</i>	0,01	-0,11	-4,84	4,85	0,07	-0,16	-1,07	1,09	1,59	1,10	1,14	
mean				1,09					1,54	0,98	0,69	
standard deviation				1,01					0,44	0,61	0,43	

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