

Kontrast trinn C_{Y_i} ($i=1$ to 8), CIE tristimulus verdi Y_W og Y_N i henhold til ISO 9241-306¹⁾

Kontrast trinn C_{Y_i} og Y -forholdet ($i=1 \dots 8$)	CIE tristimulus verdi; forholdet $Y_W : Y_N$ hvit W og Svart N	CIE tristimulus verdi; området $Y_{N1} \dots Y_{N2}$	Papir (S) luminance ²⁾ ; forholdet $L_{WS} : L_{NS}$	Monitoren (E) luminance ²⁾ ; forholdet $L_{WE} : L_{NE}$	program og farge modus på arbeidsplassen; illuminance på display 500 lux eller 250/125/62 lux
C_{Y8} 288:1	88,9 : 0,31	0,00 ... <0,46	142 : 0,50	142 : 0,50	monitor, bare 062 lux
C_{Y7} 144:1	88,9 : 0,62	0,46 ... <0,93	142 : 1,00	142 : 1,00	monitor, bare 125 lux
C_{Y6} 72:1	88,9 : 1,25	0,93 ... <1,87	142 : 2,00	142 : 2,00	monitor, bare 250 lux
C_{Y5} 36:1	88,9 : 2,50	1,87 ... <3,75	142 : 4,00	142 : 4,00	display og overflaten
C_{Y4} 18:1	88,9 : 5,00	3,75 ... <7,50	142 : 8,00	142 : 8,00	display og overflaten
C_{Y3} 9:1	88,9 : 10,0	7,50 ... <15,0	142 : 16,0	142 : 16,0	display og overflaten
C_{Y2} 4,5:1	88,9 : 20,0	15,0 ... <30,0	142 : 32,0	142 : 32,0	display og overflaten
C_{Y1} 2,25:1³⁾	88,9 : 40,0	30,0 ... <60,0	142 : 64,0	142 : 64,0	display og overflaten

1) Eksemplet viser data for emissive visere (E). Standard kontrastforhold trinn (bold) med $L_{NE} = 4 \text{ cd/m}^2$ kan være nådd.

2) 500 lux tilsvarer vise luminans $L_v = 142 \text{ cd/m}^2$ for standard offset-papir (S) med tristimulus verdi $Y_W = 88,9$.

3) Måling av 445 (= $500 * 0,889$) lux tilsvarer vise luminans $L_v = 142 \text{ cd/m}^2$ for en emissive displayet (E).

4) For Kontrast $C_Y = 36:1$ visning luminances av både svart papir og svart på skjermen er lik.

Også den vise luminances av alle farger på skjermen og på papir er lik, for eksempel for en 16 trinn gråtoner.

For alle svart overflater det er gyldig $Y_N > 2,5$. Derfor høy kontrast trinnene er bare mulig på visere ved redusert refleksjon.