

Metrica del colore di valenza: (relazioni lineari dai dati CIE 1931)

Denominazione degli attributi cromatici "lineari"	Simbolo e relazione con i valori trstimulo o di cromaticità CIE	Note
valori di tristimulus	X, Y, Z	
valore cromatico rosso-verde giallo-blu radiale	<i>Diagramma lineare del valore cromatico (A, B)</i> $A = [X/Y - X_n/Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x/y - x_n/y_n] Y$ $B = -0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= -0,4 [z/y - z_n/y_n] Y$ $C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	$n=D65$ (sfondo)
cromaticità rosso-verde giallo-blu radiale	<i>Diagramma lineare di cromaticità (a, b)</i> $a = X/Y = x/y$ $b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$ $c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	confrontabili con le sensibilità dei coni in modo lineare $L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$