

Vista del color (Coordenadas cubicas)

vista del color	Nombre y contexto con CIE standard cromaticos	Notas:
Vista luz	$L^* = 116 (Y / 100)^{1/3} - 16$ $\text{Näherung: } L^* = 100 (Y / 100)^{1/3}$	<i>Definido 1976 en:</i> <i>CIELUV, CIELAB</i>
vista cromatica	<i>Para diagrama no lineal de vista cromatica (a*, b*)</i>	
Rojo-Verde	$a^* = 500 [(X / X_n)^{1/3} - (Y / Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	<i>Definicion 1976 in:</i> <i>sistema opuesto de color</i> <i>n=D65 (redondeo)</i>
Amarillo-Azulo	$b^* = 200 [(Y / Y_n)^{1/3} - (Z / Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	
radial	$C^* = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	
vista saturacion	vista cromaticos / vista acromaticos	<i>Definicion</i>
Rojo-Verde	$S_a^* = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	<i>sistema opuesto de color</i>
Amarillo-Azulo	$S_b^* = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radial	$S_c^* = C^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
chromatico	<i>para color nonlinear –tablero (a', b')</i>	<i>Definicion</i>
Rojo-Verde	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$	<i>sistema opuesto de color</i>
Amarillo-Azul	$= 0,2191 (x / y)^{1/3} \quad \text{para D65}$	
radial	$b' = - 0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= - 0,08376 (z / y)^{1/3} \quad \text{para D65}$ $c' = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	