

Colores básicos y mezclados-DIN 6169 proceso standard para televisión

Colores básicos o mezclados y nombre	CIE standard valor cromático		CIE standard tristimulus		
	x	y	X	Y	Z
<i>3 colores básicos sumados:</i>					
$O = R_d$ Naranja rojo	0,6400	0,3300	43,03+44%	22,19+44%	2,02+44%
$L = G_d$ Verde claro	0,2900	0,6000	34,16+44%	70,68+44%	12,96+44%
$V = B_d$ Violeta azul	0,1415	0,0482	17,82+44%	7,13+44%	93,87+44%
W Blanco	0,3127	0,3291	95,01+0%	100,00+0%	108,85+0%

2

$$rgb\ l^*: \quad 1,0\ 0,0\ 0,0 = 1,0\ 0,0\ 0,0$$

$$rgb\ l^*: \quad 1,0\ 1,0\ 1,0 \rightarrow 0,8\ 0,8\ 0,8$$

$$L^* C^*_{ab}$$

$$i^* = l^* + 0,5\ c^*$$

$$n^* = 1 - i^*$$