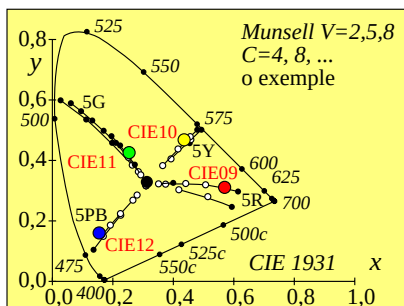


attributs de la colorimétrie inférieur et supérieur	mode de mélange de couleurs dichromatique	trichromatique
colorimétrie inférieure	(pour $Y_- \geq B_-$)	(pur $R_- \geq G_- \geq B_-$)
valeur blanche W	B_-	B_-
valeur noire N	$100 - Y_-$	$100 - R_-$
valeur chromatique C	$Y_- - B_-$	$R_- - B_-$
colorimétrie supérieure	(pour $Y^*_+ \geq B^*_+$)	(pour $R^*_+ \geq G^*_+ \geq B^*_+$)
blancheur W^*	B^*_+	B^*_+
noirceur N^*	$100 - Y^*_+$	$100 - R^*_+$
chroma C^*	$Y^*_+ - B^*_+$	$R^*_+ - B^*_+$

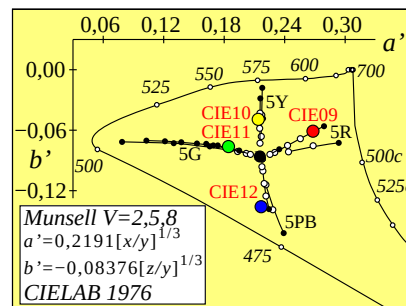
3-003030-L0

MF480-1N



3-003030-L0

MF480-3N



3-003030-L0

MF480-4N

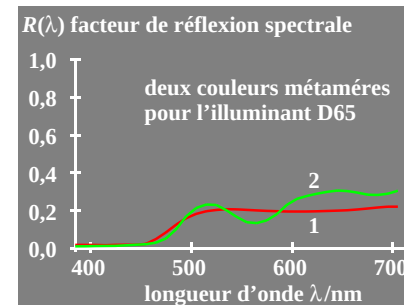
colorimétrie inférieure: (données: relation linéaire à CIE 1931)

term linéaire des couleurs	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarques
valeurs de tristimulus	X, Y, Z	
val. chromatique	diagramme valeur chromatique linéaire (A,B)	$n=D65$
rouge-vert	$A = [X/Y - X_n/Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x/y - x_n/y_n] Y$	(fond)
jaune-bleu	$B = -0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= -0,4 [z/y - z_n/y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
chromaticité	diagramme chromaticité linéaire (a, b)	comparer stimulation des cônes linéaires
rouge-vert	$a = X/Y = x/y$	$L/(L+M) = P/(P+D)$
jaune-bleu	$b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$	$S/(L+M) = T/(P+D)$
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	

3-003030-L0

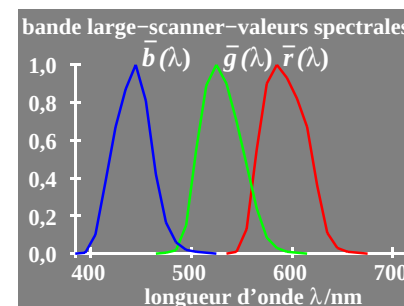
MF480-7N

Graphique TUB-MF48; les infographies et colorimétrie
Collection d'image MF48, 3D=0, de=0



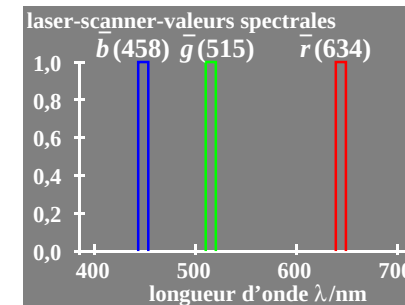
3-003030-L0

ME741-7/MF481-1N



3-003030-L0

ME741-5/MF481-3N



3-003030-L0

ME741-4/MF481-2N

indice de fidélité de couleur R_i de de deux couleur métamères pour scanner			
scanner		TC indice de fidélité	differen de coule
large bande	1	82	3
	2	84	
laser	1	63	10
	2	69	
idéal	1	100	0
	2	100	
D65, adjustment pour papier blanc			

3-003030-L0

ME741-8/MF481-4N

colorimétrie supérieure (données: relation non linéaire à CIE 1931)

terme non linéaire	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarque
clarté	$L^* = 116 (Y/100)^{1/3} - 16 (Y > 0,8)$ approximation: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} (Y > 0)$	CIELAB 1976
chroma	transformation non linéaire des valeurs A, B	
rouge-vert	$a^* = 500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
jaune-bleu	$b^* = 200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
radial	$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	$n=D65$ (fond)
chromaticité	transformation non linéaire x/y, z/y	comparer log stimulation des cônes
rouge-vert	$a' = (1/X_n)^{1/3} (x/y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x/y)^{1/3}$ pour D65	$\log[L/(L+M)]$
jaune-bleu	$b' = -0,4 (1/Z_n)^{1/3} (z/y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z/y)^{1/3}$ pour D65	$= \log[P/(P+D)]$
radial	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	$\log[S/(L+M)]$ $= \log[T/(P+D)]$

3-003030-L0

MF481-7N

entrée : rgb/cmyk -> rgb/cmyk
sortie : aucun changement