

voir fichiers similaires: http://130.149.60.45/~farbmefrik/MF48/MF48L0N2.TXT /PS

informations techniques: http://www.psbam.de ou http://130.149.60.45/~farbmefrik/MF48/MF48.HTML



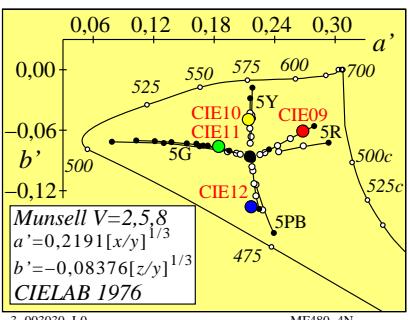
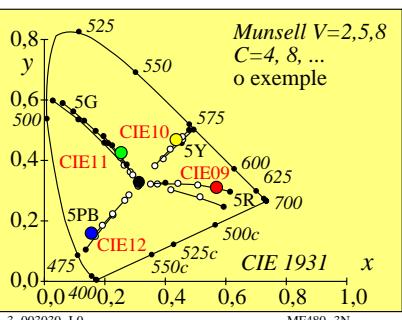
http://130.149.60.45/~farbmefrik/MF48/MF48L0N2.TXT /PS; sortie de production  
N: aucune linéarisation 3D (OL) dans fichier (F) ou PS-startup (S), page 1/1



attributs de la colorimétrie inférieur et supérieur	mode de mélange de couleurs dichromatique	mode de mélange de couleurs trichromatique
<i>colorimétrie inférieure</i>	(pour $Y_- \geq B_-$ )	(pur $R_- \geq G_- \geq B_-$ )
valeur blanche $W$	$B_-$	$B_-$
valeur noire $N$	$100 - Y_-$	$100 - R_-$
valeur chromatique $C$	$Y_- - B_-$	$R_- - B_-$
<i>colorimétrie supérieure</i>	(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



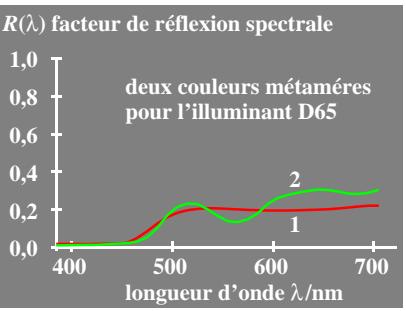
### colorimétrie inférieure: (données: relation linéaire à CIE 1931)

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

3-003030-L0

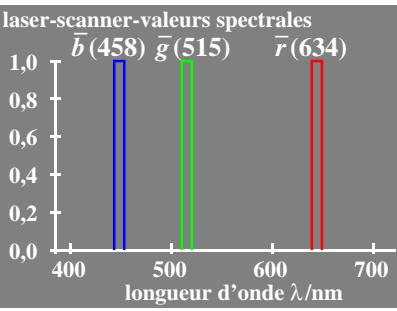
MF480-7N

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



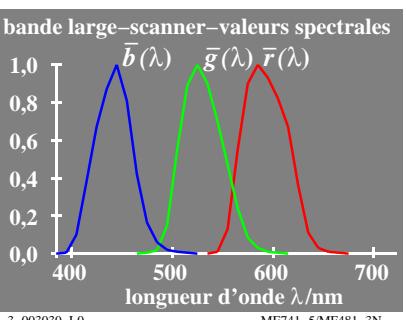
3-003030-L0

ME741-7/MF481-1N



3-003030-L0

ME741-4/MF481-2N



3-003030-L0

ME741-5/MF481-3N

scanner	TC	indice de fidélité	différence de couleur
large bande	1	82	3
	2	84	
laser	1	63	10
	2	69	
idéal	1	100	0
	2	100	

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	$L^* = 116 ( Y / 100 )^{1/3} - 16 \quad ( Y > 0,8 )$ approximation: $L^* = 100 ( Y / 100 )^{1/2,4} \quad ( Y > 0 )$	CIELAB 1976
chroma rouge-vert	transformation non linéaire des valeurs A, B $a^* = 500 [ ( X / X_n )^{1/3} - ( Y / Y_n )^{1/3} ]$ $= 500 ( a - a_n ) Y^{1/3}$	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 rouge-vert	transformation non linéaire x/y, z/y $a' = ( 1 / X_n )^{1/3} ( x / y )^{1/3}$ $= 0,2191 ( x / y )^{1/3} \quad \text{pour D65}$	comparer log stimulation des cônes
jaune-bleu	$b' = -0,4 ( 1 / Z_n )^{1/3} ( z / y )^{1/3}$ $= -0,08376 ( z / y )^{1/3} \quad \text{pour D65}$	$\log[L / (L+M)]$ $= \log[P / (P+D)]$ $\log[S / (L+M)]$ $= \log[T / (P+D)]$
radial	$c'_{ab} = [ ( a' - a'_n )^2 + ( b' - b'_n )^2 ]^{1/2}$	

3-003030-L0

MF481-7N

ME481-8

entrée :  $rgb/cmky \rightarrow rgb/cmky$   
sortie : aucun changement

