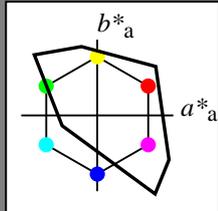


Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec *rgb* les données de
 4 couleur élémentaire

- 1 0 0 = Rouge R_e
- 1 1 0 = Jaune Y_e
- 0 1 0 = Vert G_e
- 0 0 1 = Bleu B_e



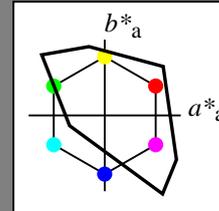
TLS00a; adapté (a) données CIELAB

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

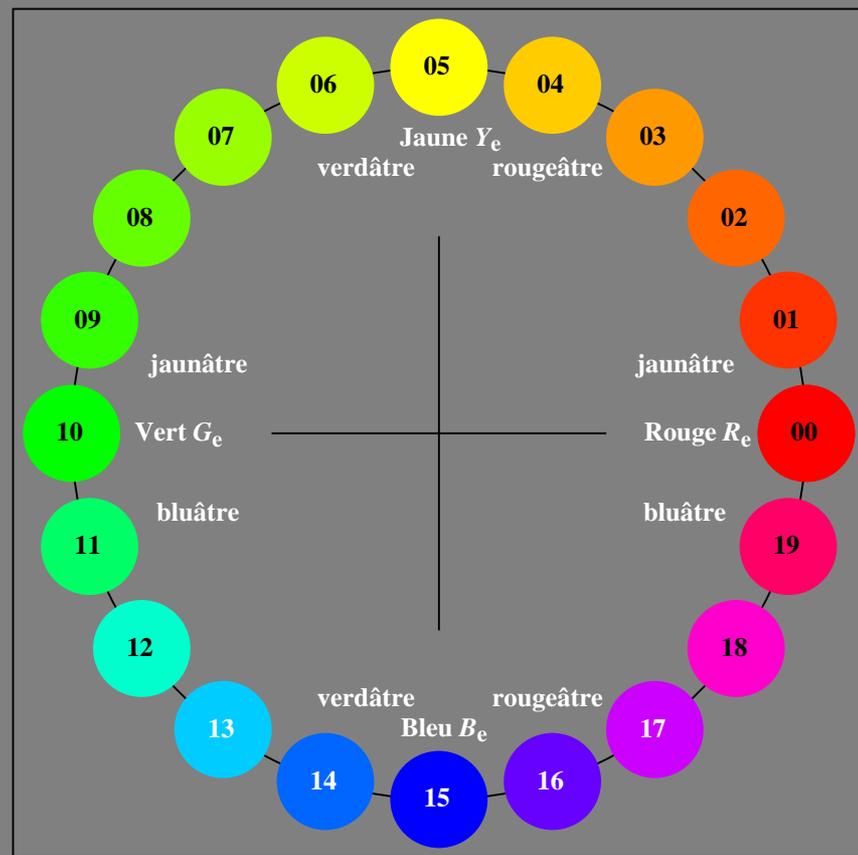
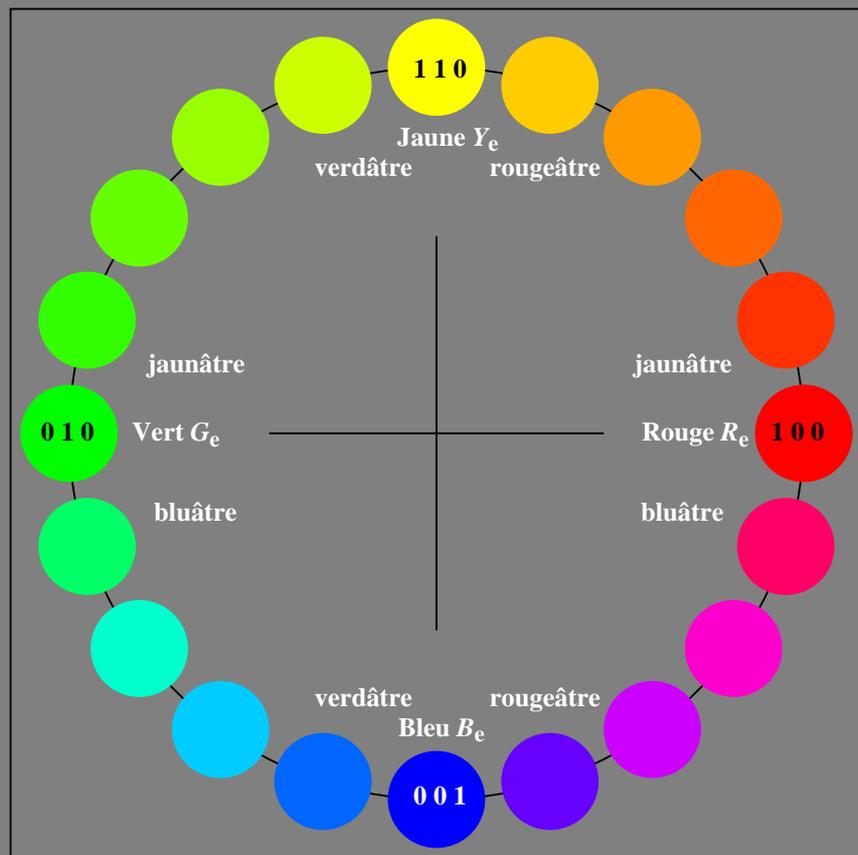
avec numéro de teinte

- $n = 00$ to 19
- 00 = Rouge R_e
 - 05 = Jaune Y_e
 - 10 = Vert G_e
 - 15 = Bleu B_e



TLS00a; adapté (a) données CIELAB

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y_{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L_{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C_{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V_{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M_{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N_{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



AF390-7N-030-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentales R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)

Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentales R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF39 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
 cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*
 sortie : *->rgbdd setrgbcolor*

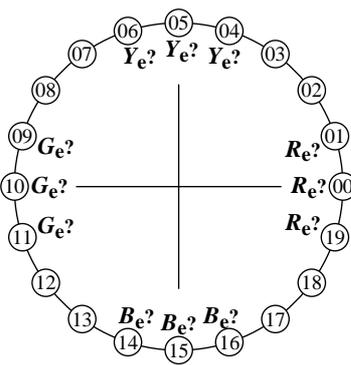
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39LONP.PDF> /PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF39/AF39LONP.PDF /PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=rh4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:
Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .
Les couleurs elementales Rouge R_e et Vert G_e doit localiser sur l'horizontale l'axe.
Les couleurs elementales Jaune Y_e et Bleu B_e doit localiser sur verticale l'axe
Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
No 00 et 10 devraient Rouge R_e et Vert G_e .
No 05 et 15 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales R_e , Y_e , G_e et B_e ? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale R_e est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF390-3dd: 00301

Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_1.PS souligner Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF39F0PX_CY8_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

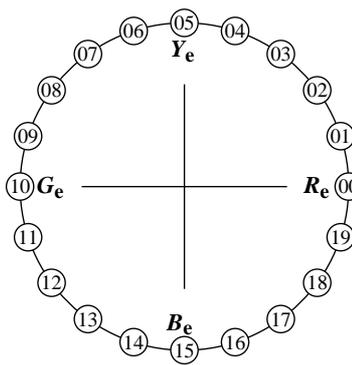
Pour le sorties avec fichier PS AF39F0PX_CY8_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF390-7dd: 00301

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:
Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .
Four hue steps are between:
Rouge R_e et Jaune Y_e , Jaune Y_e et Vert G_e .
Vert G_e et Bleu B_e , Bleu B_e et Rouge R_e .
Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2, AF391-3dd: 00301

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu
ou testàs avec, veuillez spécifier: souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)
L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non
Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_3.PDF souligner: Qui/Non
Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_3.PS souligner: Qui/Non
Fig. A7dd plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS
Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_3.PDF souligner: Qui/Non
Fig. A7dd
Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39F0PX_CY8_3.PS ou souligner: Qui/Non
Fig. A7dd

mesure de la couleur et des spécifications pour les:
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non
Si Non, donner d'autres paramètres:
Spécifications colorimétriques pour 17 palier: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
L'échange de données CIELAB en fichier <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT> et
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (= .TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non
Si Non, veuillez décrire autre méthode:

la part 4, AF391-7dd: 00301

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39L0NP.PDF> /PS
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF39/AF39L0NP.PDF /PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF39/AF39L0NP.PDF> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF39/AF39L0NP.PDF /.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	I* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

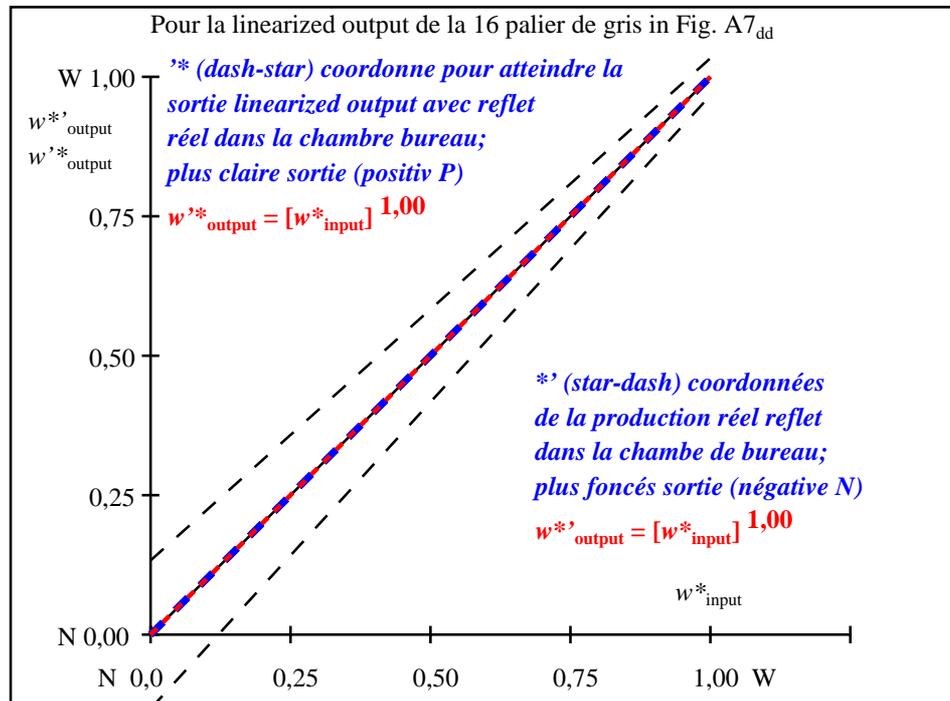
Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G

Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

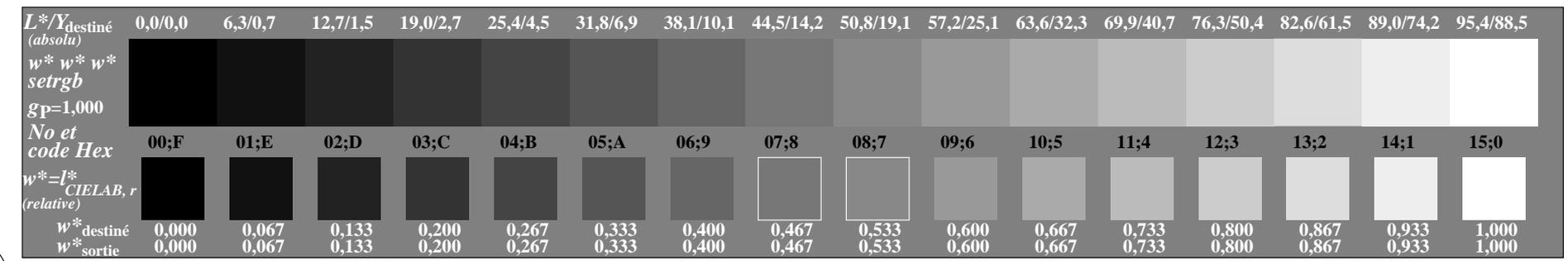
Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 99,9$

la part 1, AF390-3dd: 00302



la part 2, AF391-3dd: 00302



la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistants; PS opérateur : w* w* w* setrgbcolor AF390-7dd: 00302

In-out: Graphique AF39 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -gamme 0,0 to <0,46

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
 sortie : ->rgb_{dd} setrgbcolor