

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS00a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

HIC^*_e

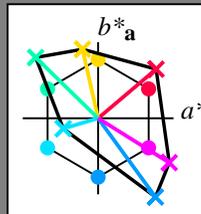
code de teinte pour les cou-

leurs de cette page:

$H^*_eR00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme

$u^*_{rel} = 158$

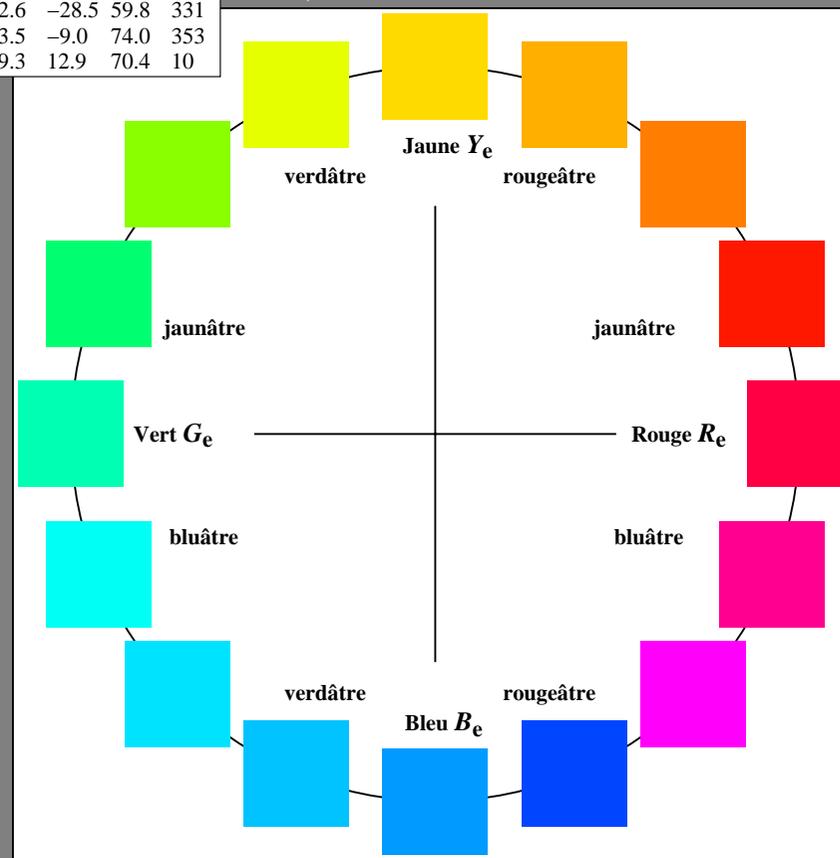
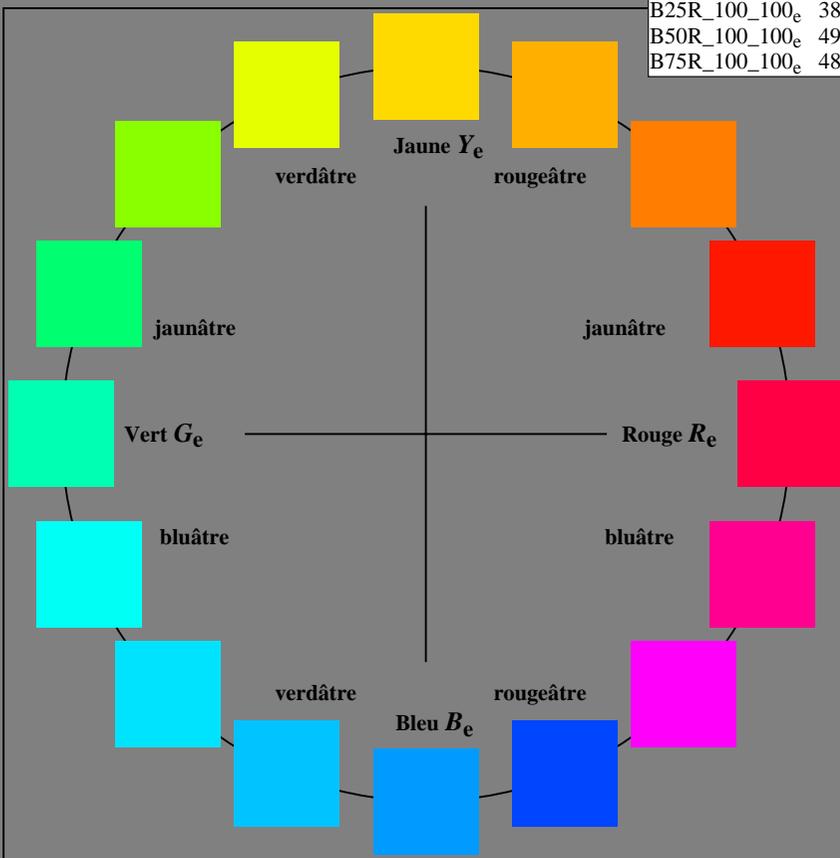
%Régularité

$g^*H_{rel} = 19$

$g^*C_{rel} = 37$

TLS00a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
$R_{e, Ma}$	50.5	76.9	64.5	100.4	40
$Y_{e, Ma}$	92.6	-20.6	90.7	93.0	102
$G_{e, Ma}$	83.6	-82.7	79.9	115.0	136
$C_{e, Ma}$	86.8	-46.1	-13.5	48.0	196
$B_{e, Ma}$	30.3	76.0	-103.6	128.5	306
$M_{e, Ma}$	57.3	94.3	-58.4	110.9	328
$N_{e, Ma}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{e, Ma}$	95.4	0.0	0.0	0.0	0
$R_{e, CIE}$	39.9	58.7	27.9	65.0	25
$Y_{e, CIE}$	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
$G_{e, CIE}$	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
$B_{e, CIE}$	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF66-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

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

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66.HTM
 Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thad4ta

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 0 1 1 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 16 teintes.

No 00 et 08 devraient Rouge R_e et Vert G_e .
No 04 et 12 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF660-3de: 11001

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY8_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_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 AF66F0PX_CY8_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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 AF66F0PX_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,

AF660-7de: 11001

Form A: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

Sont tout les 16 couleurs avec les 16 teintes distinguer?
Seulement en cas de "No":

souligner: Qui/Non

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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:

Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2,

AF661-3de: 11001

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY8_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY8_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY8_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY8_3.PS

Fig. A7de

ou souligner: Qui/Non

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,

AF661-7de: 11001

entrée : $rgb/cmy0/000n/w$ set...
sortie : $->rgb_{de}$ set $rgbcolor$

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY8_1.PDF
Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata

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

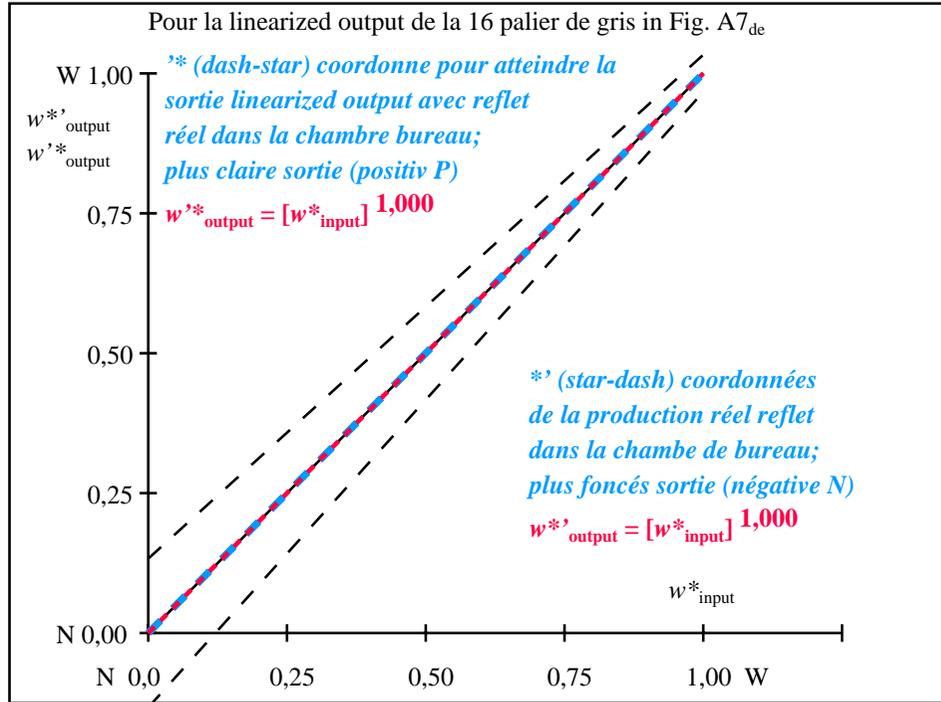
Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G

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, AF660-3de: 11002



la part 2, AF661-3de: 11002

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk																
gp=1,000																
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relative)																
w^* destiné	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^* sortie	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

la part 3, Fig. A7_{de}: 16 paliers de gris L^* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor AF660-7de: 11002

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 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 : $->rgb_{de}\ setrgbcolor$

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS06a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

HIC^*_e

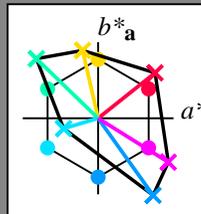
code de teinte pour les cou-

leurs de cette page:

$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

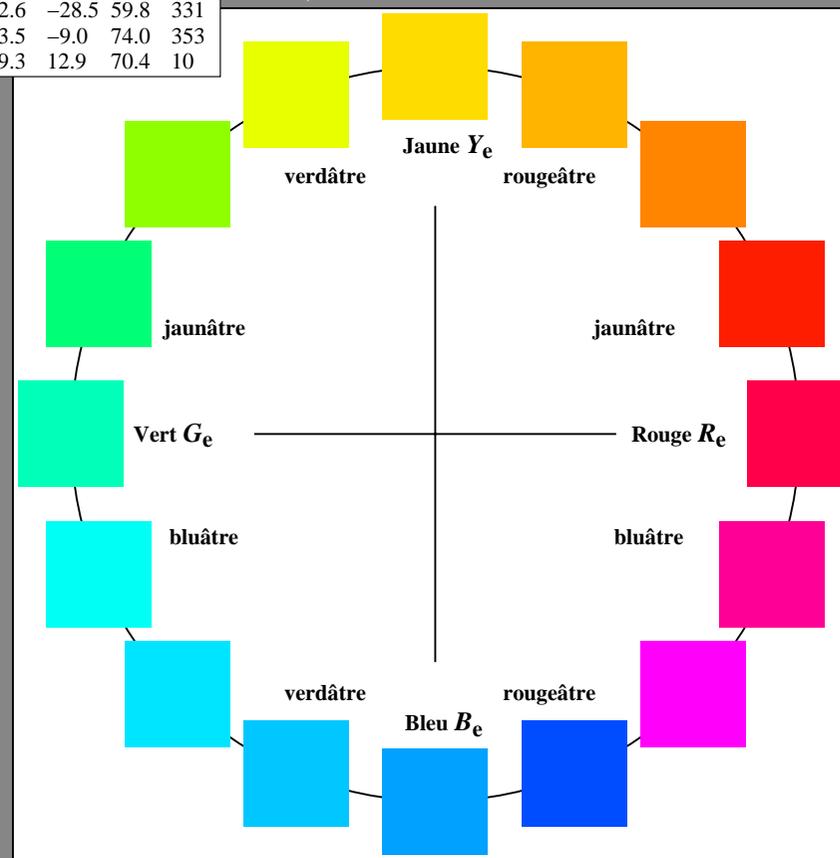
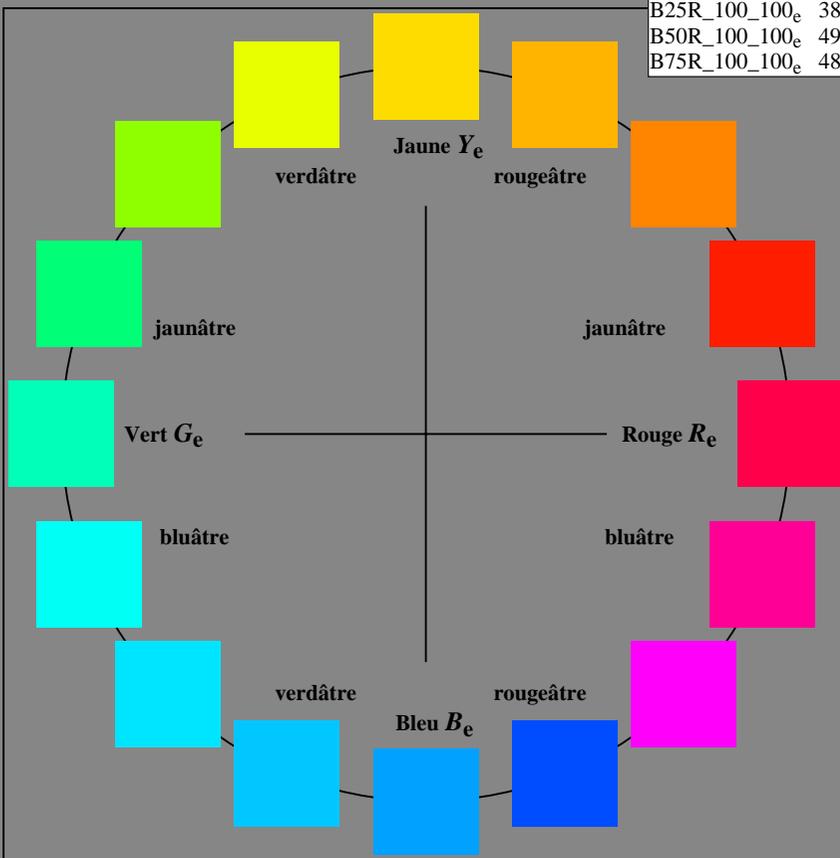
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 145$
 %Régularité
 $g^*_H,rel = 20$
 $g^*_C,rel = 38$

TLS06a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R_e, Ma	51.0	75.5	59.6	96.2	38
Y_e, Ma	92.6	-20.5	89.2	91.5	102
G_e, Ma	83.7	-81.7	78.3	113.2	136
C_e, Ma	86.9	-45.7	-13.4	47.6	196
B_e, Ma	31.7	72.9	-101.3	124.8	305
M_e, Ma	57.7	93.0	-57.7	109.5	328
N_e, Ma	5.6	0.0	0.0	0.0	0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

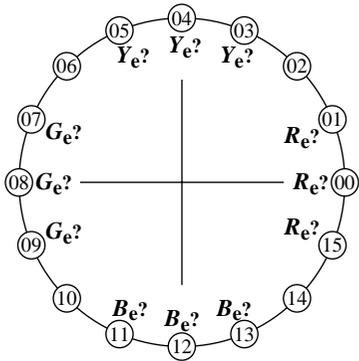
entrée : $rgb/cmy0/000n/w set...$
 sortie : $->rgb_{de} setrgbcolor$

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT/.PS>
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT/.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thadta

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

**Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11011

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY7_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY7_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 AF66F0PX_CY7_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

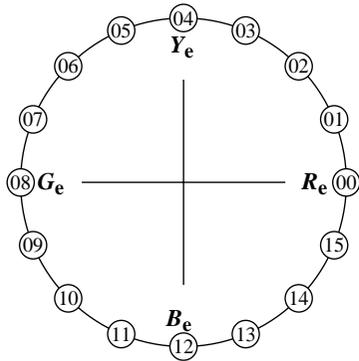
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY7_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11011

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

**Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11011

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY7_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY7_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY7_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY7_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11011

Form A: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5 sortie : ->rgb_{de} setrgbcolor

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY7_1.PDF
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata4ta

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	5,69 0,00	0,00 0,00	5,69 0,00	0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	11,67 0,00	0,00 0,10	14,73 0,00	3,05 0,00	3,05	
3	17,65 0,00	0,00 0,18	21,95 0,00	4,30 0,00	4,30	
4	23,63 0,00	0,00 0,25	28,62 0,00	4,99 0,00	4,99	
5	29,61 0,00	0,00 0,32	34,96 0,00	5,34 0,00	5,34	
6	35,59 0,00	0,00 0,39	41,05 0,00	5,45 0,00	5,45	
7	41,57 0,00	0,00 0,46	46,96 0,00	5,38 0,00	5,38	
8	47,55 0,00	0,00 0,52	52,72 0,00	5,16 0,00	5,16	
9	53,54 0,00	0,00 0,58	58,35 0,00	4,81 0,00	4,81	
10	59,52 0,00	0,00 0,64	63,88 0,00	4,36 0,00	4,36	
11	65,50 0,00	0,00 0,70	69,31 0,00	3,81 0,00	3,81	
12	71,48 0,00	0,00 0,76	74,67 0,00	3,18 0,00	3,18	
13	77,46 0,00	0,00 0,82	79,95 0,00	2,48 0,00	2,48	
14	83,44 0,00	0,00 0,88	85,16 0,00	1,71 0,00	1,71	
15	89,42 0,00	0,00 0,94	90,31 0,00	0,88 0,00	0,88	
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	
17	5,69 0,00	0,00 0,00	5,69 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	28,12 0,00	0,00 0,30	33,40 0,00	5,28 0,00	5,28	
19	50,55 0,00	0,00 0,55	55,55 0,00	5,00 0,00	5,00	
20	72,98 0,00	0,00 0,78	75,99 0,00	3,01 0,00	3,01	
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	

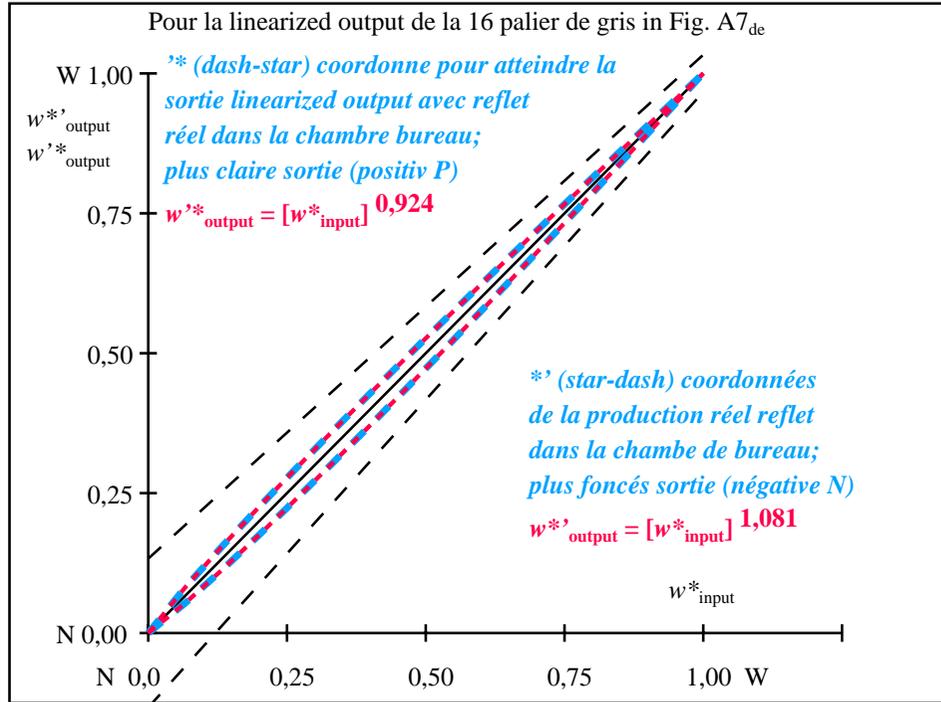
Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 85,0$

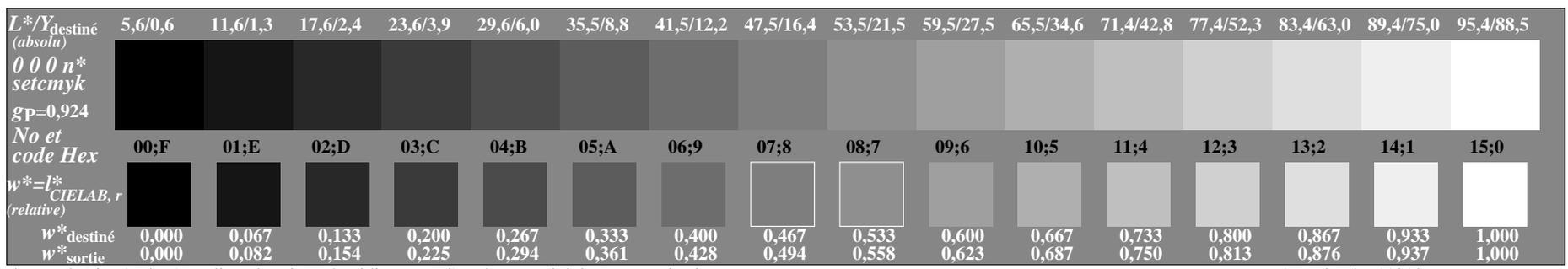
la part 1,

AF660-3de: 11012



la part 2,

AF661-3de: 11012



la part 3,

AF660-7de: 11012

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -gamme 0,46 to <0,93

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

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS11a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

HIC^*_e

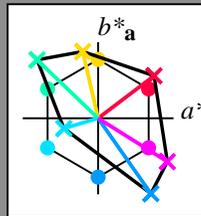
code de teinte pour les cou-

leurs de cette page:

$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

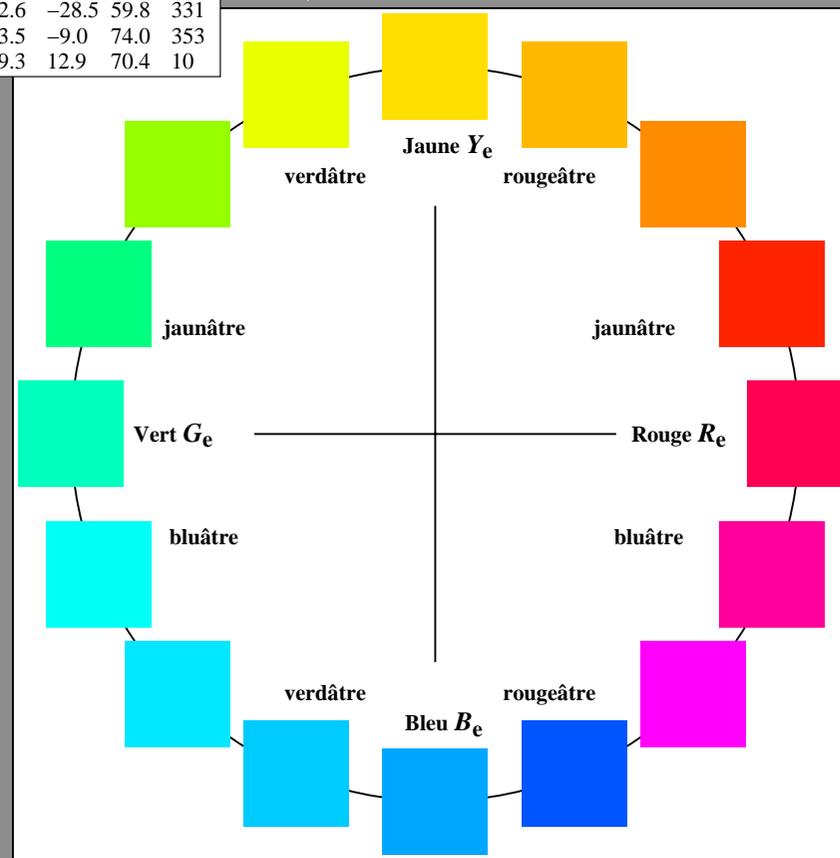
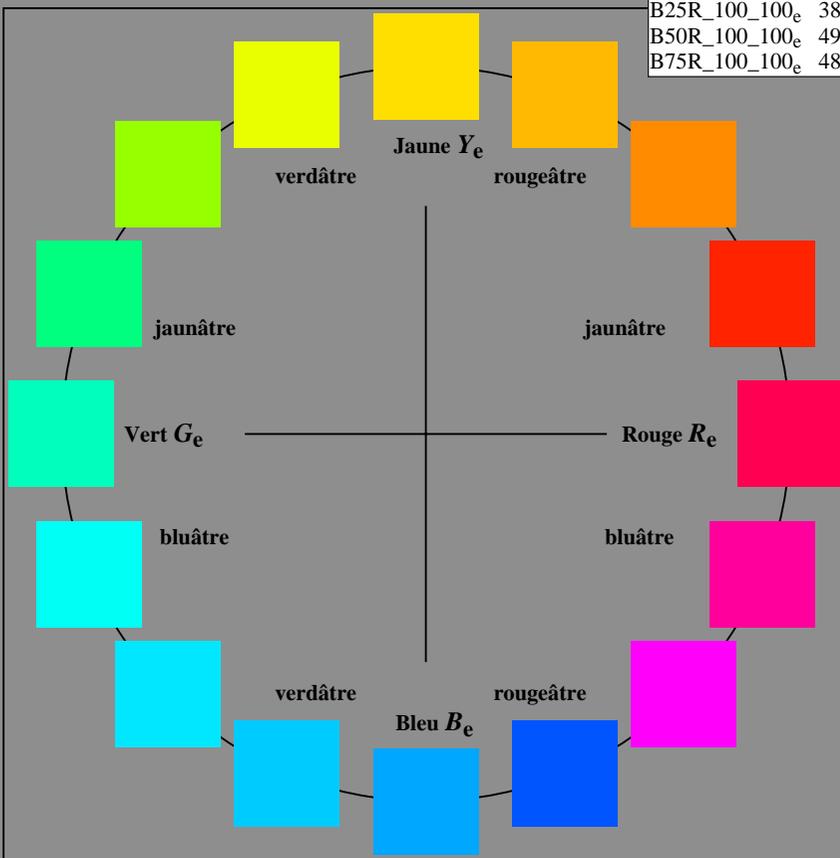
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 134$
 %Régularité
 $g^*_H,rel = 21$
 $g^*_C,rel = 38$

TLS11a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R_e, Ma	51.6	74.2	55.8	92.8	36
Y_e, Ma	92.7	-20.3	87.7	90.0	103
G_e, Ma	83.8	-80.8	76.8	111.5	136
C_e, Ma	87.0	-45.2	-13.3	47.2	196
B_e, Ma	33.0	70.0	-99.0	121.3	305
M_e, Ma	58.1	91.8	-57.0	108.0	328
N_e, Ma	10.9	0.0	0.0	0.0	0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

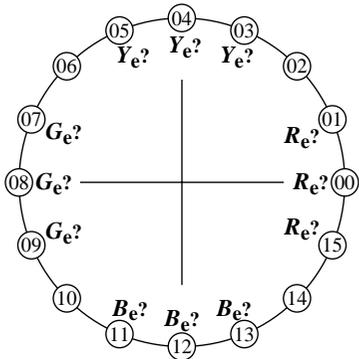
entrée : $rgb/cmy0/000n/w set...$
 sortie : $->rgb_{de} setrgbcolor$

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression TUB matériel: code=thata

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

**Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11021

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY6_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY6_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 AF66F0PX_CY6_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

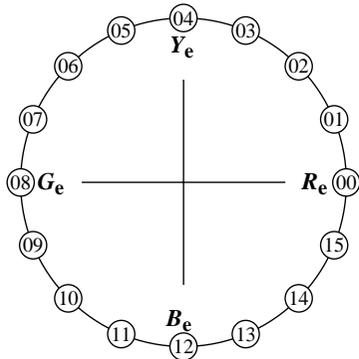
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY6_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11021

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

**Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11021

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY6_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY6_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY6_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY6_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11021

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* la sortie S1	
1	10,99 0,00	0,00 0,00	10,99 0,00	0,00 0,00	0,01	
2	16,62 0,00	0,00 0,13	22,51 0,00	5,89 0,00	5,89	
3	22,24 0,00	0,00 0,22	30,17 0,00	7,93 0,00	7,93	
4	27,87 0,00	0,00 0,30	36,84 0,00	8,96 0,00	8,96	
5	33,50 0,00	0,00 0,37	42,93 0,00	9,42 0,00	9,42	
6	39,13 0,00	0,00 0,44	48,62 0,00	9,49 0,00	9,49	
7	44,75 0,00	0,00 0,50	54,02 0,00	9,26 0,00	9,26	
8	50,38 0,00	0,00 0,57	59,19 0,00	8,80 0,00	8,80	
9	56,01 0,00	0,00 0,62	64,16 0,00	8,15 0,00	8,15	
10	61,64 0,00	0,00 0,68	68,97 0,00	7,33 0,00	7,33	
11	67,27 0,00	0,00 0,74	73,64 0,00	6,37 0,00	6,37	
12	72,89 0,00	0,00 0,79	78,19 0,00	5,29 0,00	5,29	
13	78,52 0,00	0,00 0,84	82,63 0,00	4,10 0,00	4,10	
14	84,15 0,00	0,00 0,90	86,97 0,00	2,82 0,00	2,82	
15	89,78 0,00	0,00 0,95	91,23 0,00	1,45 0,00	1,45	
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00	0,00 0,00	10,99 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00	0,00 0,36	41,45 0,00	9,35 0,00	9,35	
19	53,20 0,00	0,00 0,60	61,70 0,00	8,50 0,00	8,50	
20	74,30 0,00	0,00 0,80	79,31 0,00	5,00 0,00	5,00	
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	

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

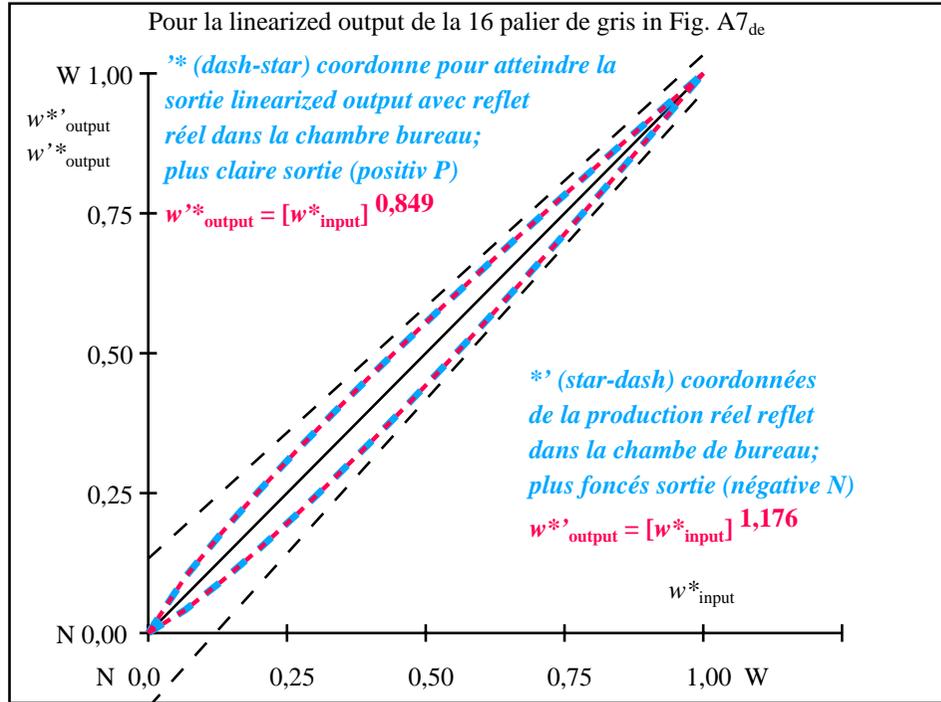
Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 74,1$

la part 1,

AF660-3de: 11022



la part 2,

AF661-3de: 11022

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,849	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relative)	[Grayscale patches]															
$w^*_{destiné}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{sortie}	0,000	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

la part 3, Fig. A7_{de}: 16 paliers de gris L^* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF660-7de: 11022

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -gamme 0,93 to <1,87

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

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS18a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

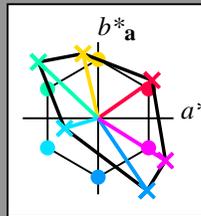
HIC^*_e

code de teinte pour les couleurs de cette page:

$H^*_eR00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

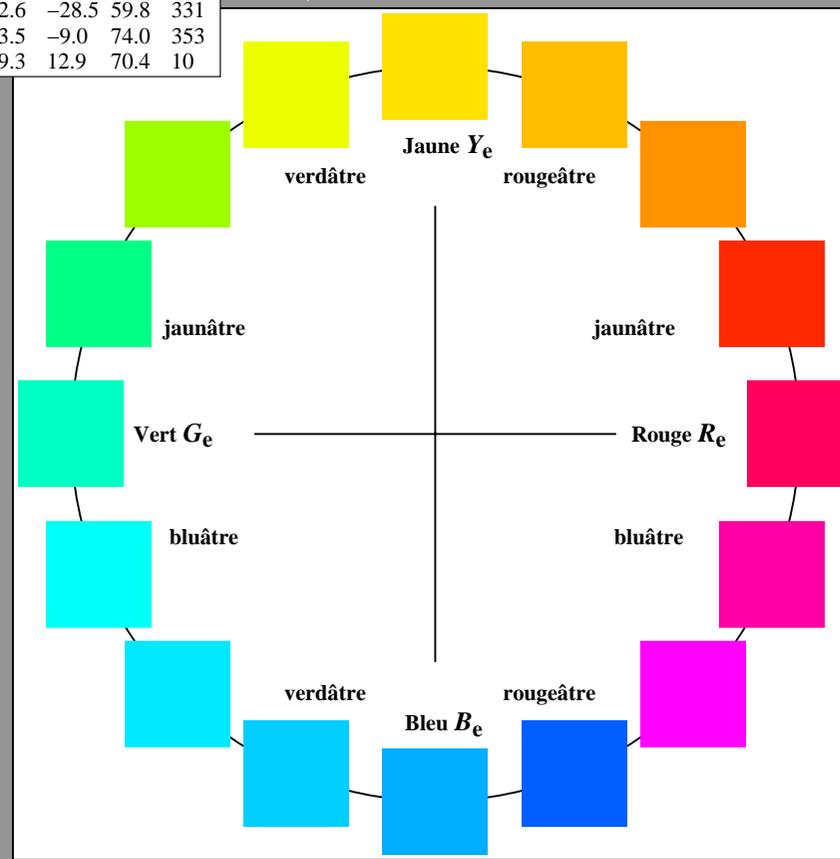
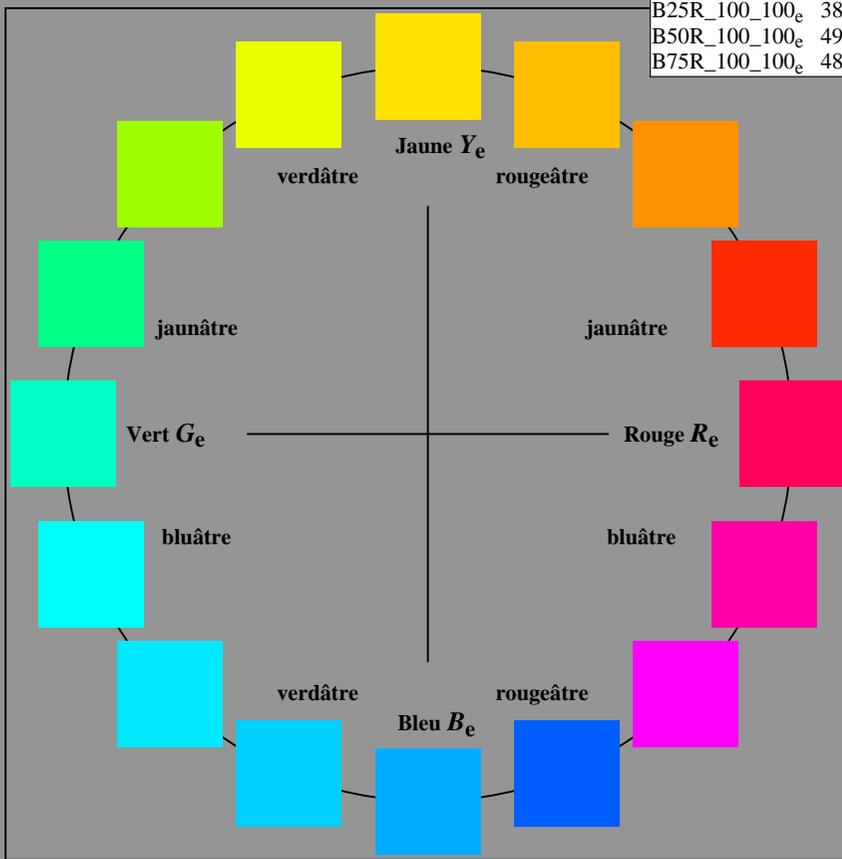
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 118$
 %Régularité
 $g^*H_{rel} = 22$
 $g^*C_{rel} = 40$

TLS18a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
Re, Ma	52.7	71.6	49.8	87.2	34
Ye, Ma	92.7	-20.0	84.9	87.2	103
Ge, Ma	84.0	-78.9	73.9	108.1	136
Ce, Ma	87.1	-44.4	-13.1	46.3	196
Be, Ma	35.4	64.9	-95.0	115.1	304
Me, Ma	59.0	89.3	-55.6	105.2	328
Ne, Ma	18.0	0.0	0.0	0.0	0
We, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66.HTM>
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

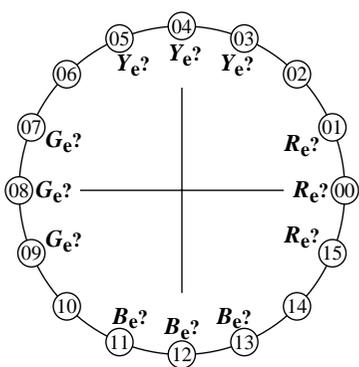
TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thadta

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression TUB matériel: code=thata

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

**Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11031

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY5_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY5_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 AF66F0PX_CY5_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

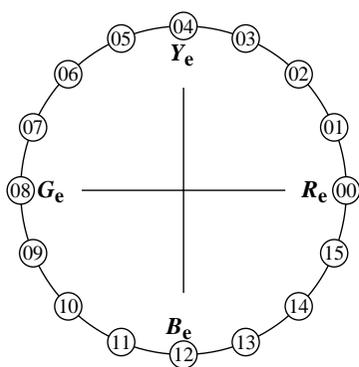
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY5_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11031

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

**Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11031

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY5_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY5_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY5_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY5_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11031

Form A: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5 sortie : ->rgb_{de} setrgbcolor



voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

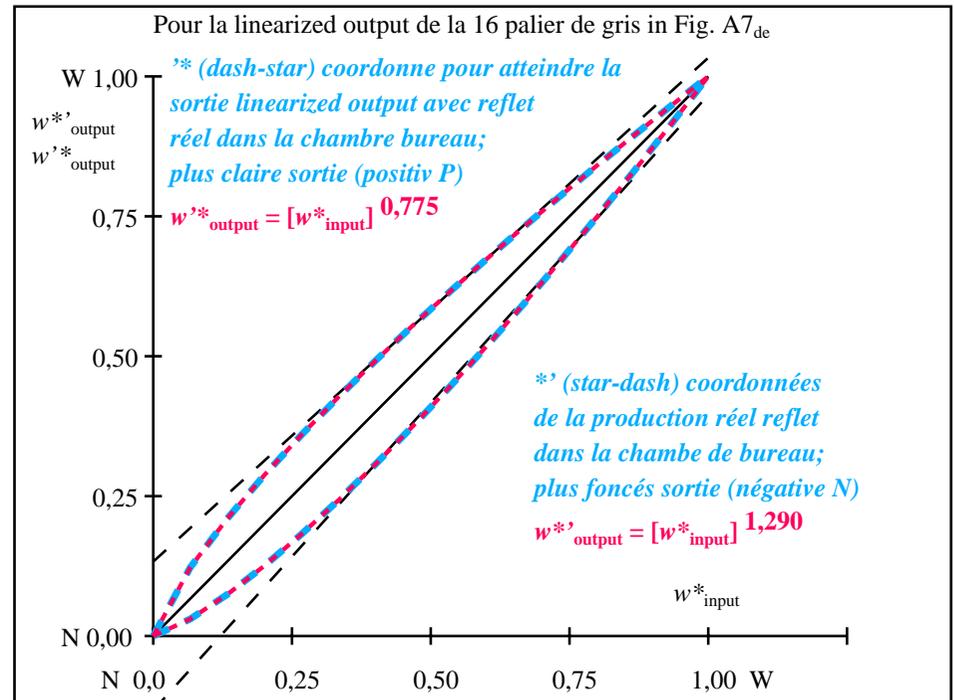
TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=thata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	23,16 0,00	0,00 0,17	31,34 0,00	8,17 0,00	8,17	
3	28,32 0,00	0,00 0,27	38,92 0,00	10,59 0,00	10,59	
4	33,48 0,00	0,00 0,35	45,22 0,00	11,73 0,00	11,73	
5	38,64 0,00	0,00 0,42	50,81 0,00	12,16 0,00	12,16	
6	43,80 0,00	0,00 0,48	55,93 0,00	12,12 0,00	12,12	
7	48,96 0,00	0,00 0,55	60,70 0,00	11,73 0,00	11,73	
8	54,12 0,00	0,00 0,60	65,19 0,00	11,06 0,00	11,06	
9	59,28 0,00	0,00 0,66	69,46 0,00	10,17 0,00	10,17	
10	64,44 0,00	0,00 0,71	73,55 0,00	9,11 0,00	9,11	
11	69,60 0,00	0,00 0,76	77,49 0,00	7,88 0,00	7,88	
12	74,76 0,00	0,00 0,81	81,29 0,00	6,52 0,00	6,52	
13	79,92 0,00	0,00 0,86	84,96 0,00	5,03 0,00	5,03	
14	85,08 0,00	0,00 0,91	88,54 0,00	3,45 0,00	3,45	Différence moyenne de clarté (16 palier)
15	90,24 0,00	0,00 0,95	92,01 0,00	1,76 0,00	1,76	ΔE*_{CIELAB} = 7,5
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	
17	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	37,35 0,00	0,00 0,40	49,47 0,00	12,11 0,00	12,11	
19	56,70 0,00	0,00 0,63	67,35 0,00	10,64 0,00	10,64	Différence moyenne de clarté (5 palier)
20	76,05 0,00	0,00 0,82	82,22 0,00	6,16 0,00	6,16	ΔL*_{CIELAB} = 5,7
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 67,0

la part 1,

AF660-3de: 11032



la part 2,

AF661-3de: 11032

L*/Y _{destiné} (absolu)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color bars]															
gp=0,775	[Color bars]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relative)	[Color bars]															
w* _{destiné}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{sortie}	0,000	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris L* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF660-7de: 11032

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-gamme 1,87 to <3,75

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

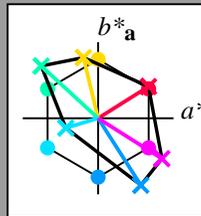
Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS27a

Données de couleurs périphériques (d)
 ou élémentaires (e):

HIC^*_e
 code de teinte pour les couleurs de cette page:
 $H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

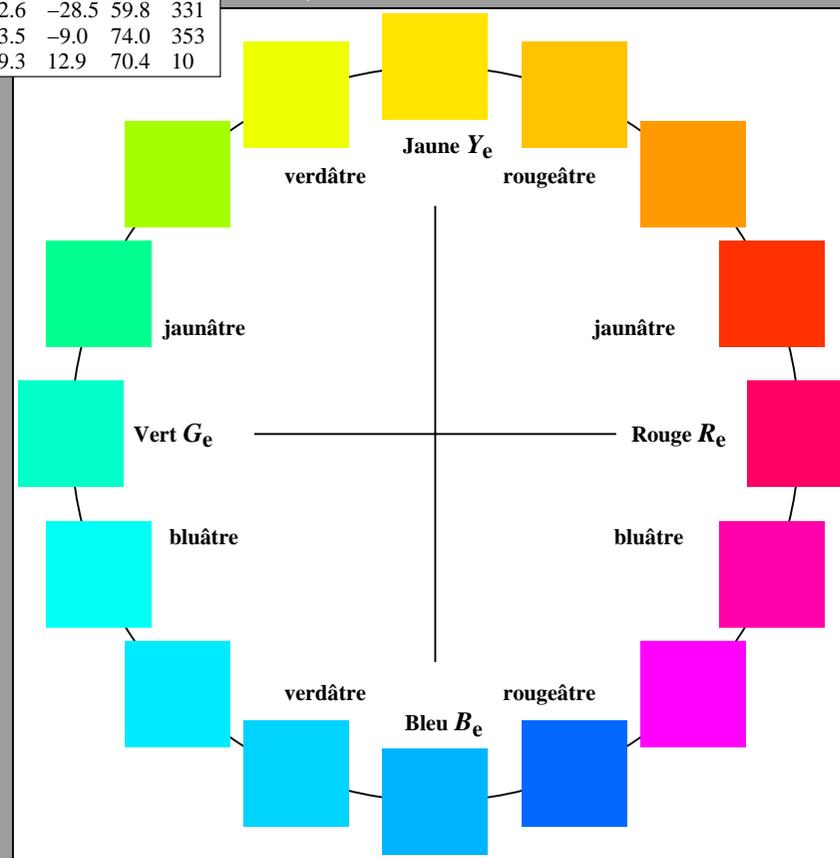
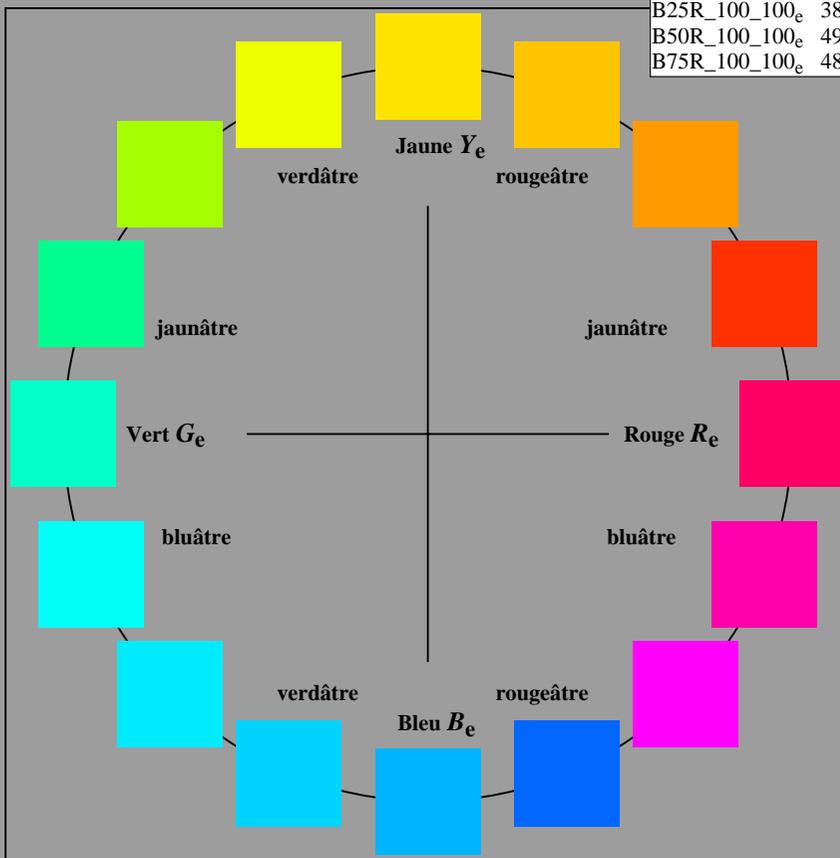
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 97$
 %Régularité
 $g^*H_{rel} = 23$
 $g^*C_{rel} = 42$

TLS27a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
Re, Ma	54.8	66.8	41.6	78.7	31
Ye, Ma	92.8	-19.3	79.8	82.1	103
Ge, Ma	84.3	-75.3	68.7	102.0	137
Ce, Ma	87.4	-42.7	-12.7	44.5	196
Be, Ma	39.7	56.6	-88.0	104.6	302
Me, Ma	60.6	84.6	-53.0	99.8	327
Ne, Ma	26.8	0.0	0.0	0.0	0
We, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6* AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT/.PS>
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

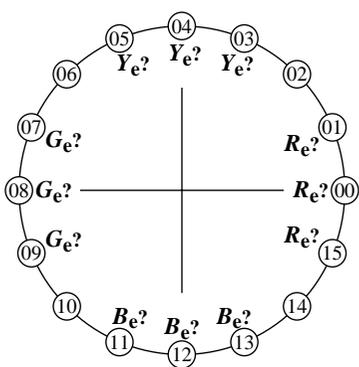
TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT/.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thadta

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY4_1.PDF
Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=thata

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge R_e et Vert G_e .
No 04 et 12 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11041

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY4_1.PDF souligner: **Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY4_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 AF66F0PX_CY4_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

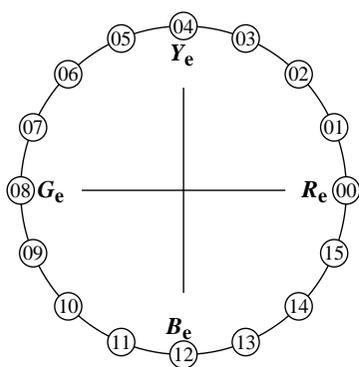
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY4_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11041

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11041

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY4_3.PDF souligner: **Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY4_3.PS souligner: **Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY4_3.PDF souligner: **Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY4_3.PS ou souligner: **Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11041

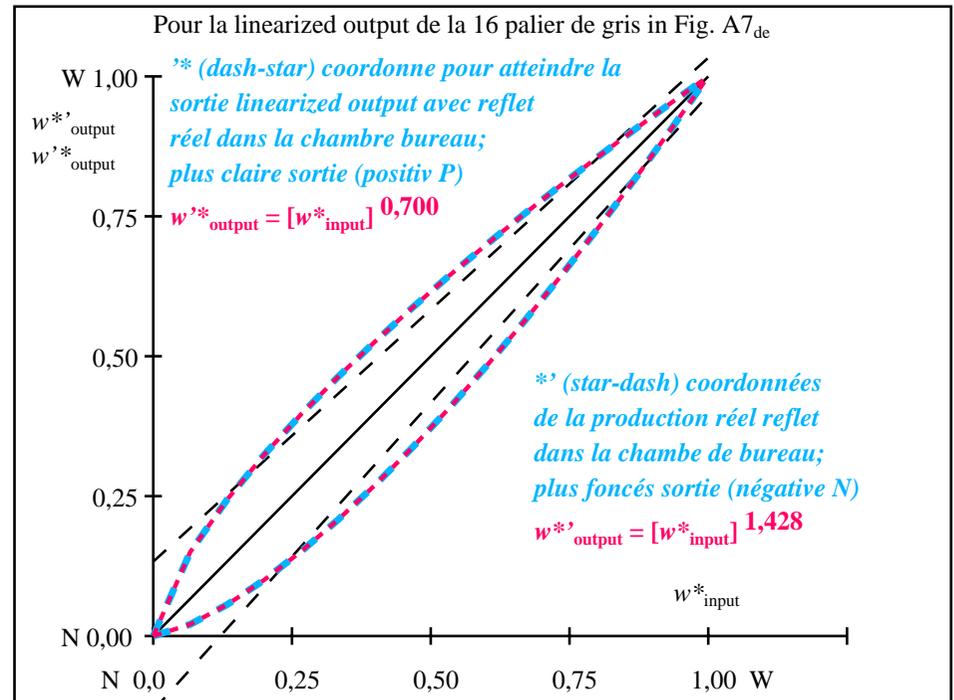
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	26,84 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00	0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	31,41 0,00	0,00 0,20	41,04 0,00	0,00 0,00	9,62	
3	35,98 0,00	0,00 0,30	48,09 0,00	0,00 0,00	12,10	
4	40,56 0,00	0,00 0,39	53,74 0,00	0,00 0,00	13,18	
5	45,13 0,00	0,00 0,46	58,64 0,00	0,00 0,00	13,51	
6	49,70 0,00	0,00 0,52	63,04 0,00	0,00 0,00	13,34	
7	54,27 0,00	0,00 0,58	67,09 0,00	0,00 0,00	12,82	
8	58,84 0,00	0,00 0,64	70,86 0,00	0,00 0,00	12,02	
9	63,41 0,00	0,00 0,69	74,42 0,00	0,00 0,00	11,00	
10	67,98 0,00	0,00 0,74	77,79 0,00	0,00 0,00	9,80	
11	72,55 0,00	0,00 0,78	81,01 0,00	0,00 0,00	8,45	
12	77,12 0,00	0,00 0,83	84,09 0,00	0,00 0,00	6,97	
13	81,69 0,00	0,00 0,87	87,06 0,00	0,00 0,00	5,37	
14	86,26 0,00	0,00 0,92	89,93 0,00	0,00 0,00	3,66	Différence moyenne de clarté (16 palier)
15	90,83 0,00	0,00 0,96	92,71 0,00	0,00 0,00	1,87	ΔE*_{CIELAB} = 8,3
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	
17	26,84 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00	0,00 0,44	57,47 0,00	0,00 0,00	13,48	
19	61,12 0,00	0,00 0,66	72,66 0,00	0,00 0,00	11,54	Différence moyenne de clarté (5 palier)
20	78,26 0,00	0,00 0,84	84,85 0,00	0,00 0,00	6,58	ΔL*_{CIELAB} = 6,3
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	ΔL*_{CIELAB} = 6,3

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 63,7

la part 1, AF660-3de: 11042



la part 2, AF661-3de: 11042

L*/Y _{destiné} (absolu)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,700	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relative)	[Grayscale patches]															
w* destiné	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* sortie	0,000	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris L* à équidistance; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor AF660-7de: 11042

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-gamme 3,75 to <7,5
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
 sortie : ->rgb_{de} setrgbcolor

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS38a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

HIC^*_e

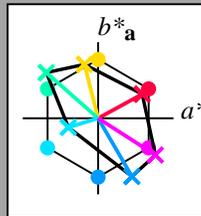
code de teinte pour les cou-

leurs de cette page:

$H^*_eR00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme

$u^*_{rel} = 71$

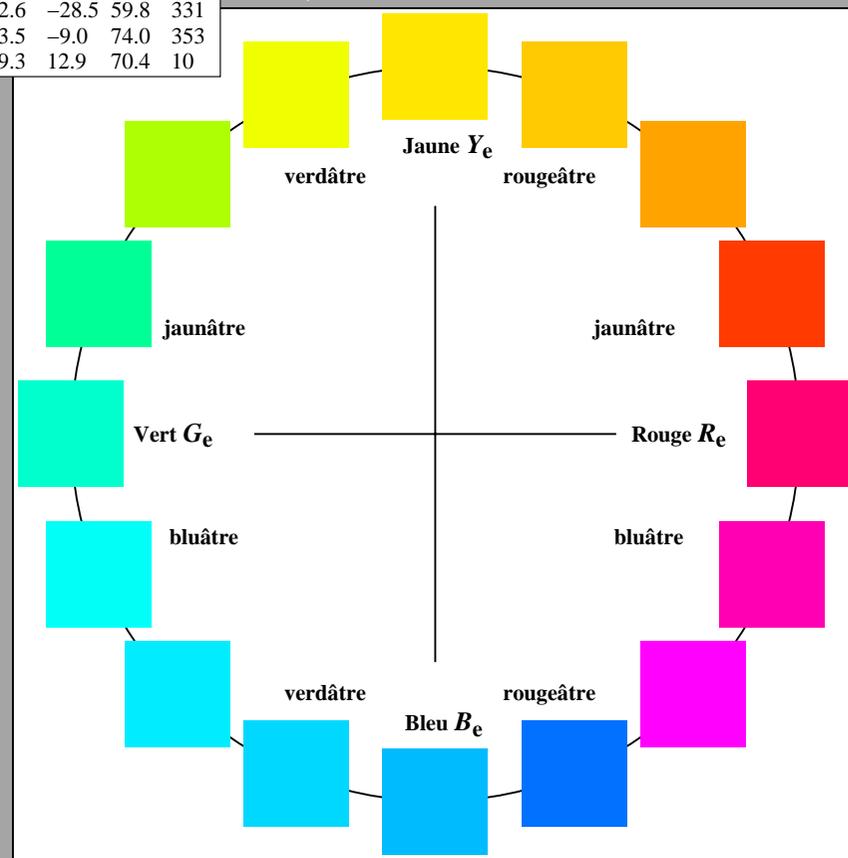
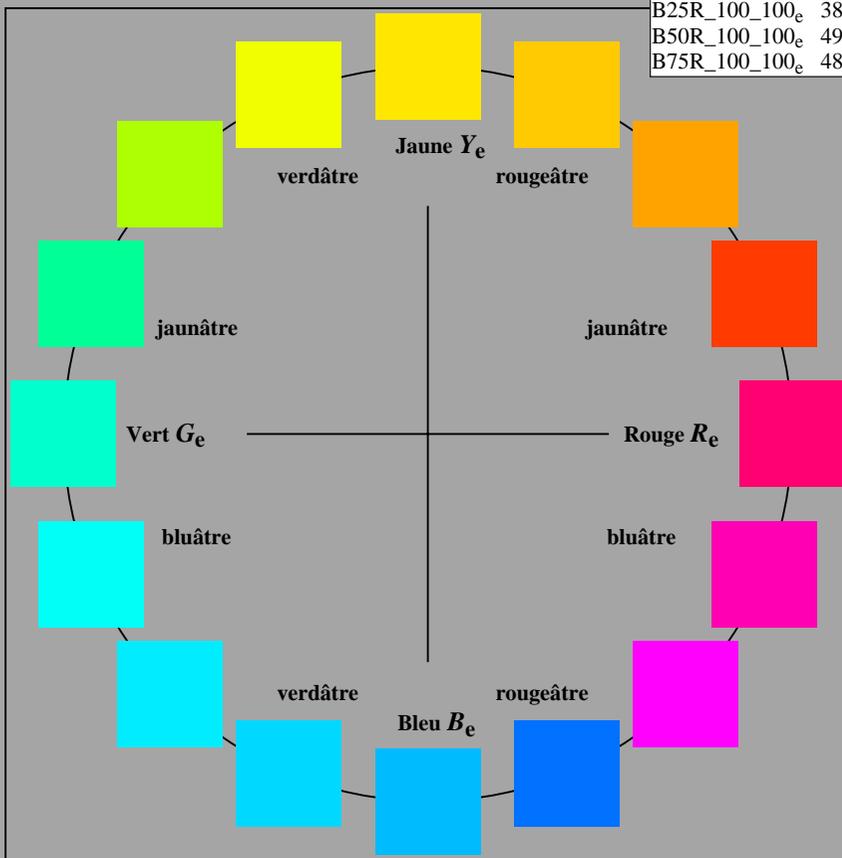
%Régularité

$g^*H_{rel} = 26$

$g^*C_{rel} = 45$

TLS38a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
Re, Ma	58.7	58.4	31.7	66.5	28
Ye, Ma	92.9	-18.1	70.8	73.0	104
Ge, Ma	85.1	-68.5	60.0	91.1	138
Ce, Ma	87.9	-39.4	-11.8	41.1	196
Be, Ma	46.6	44.9	-76.5	88.7	300
Me, Ma	63.7	75.9	-48.2	89.9	327
Ne, Ma	37.9	0.0	0.0	0.0	0
We, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

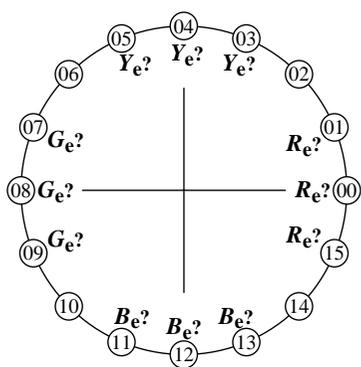
entrée : $rgb/cmy0/000n/w set...$
 sortie : $->rgb_{de} setrgbcolor$

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66.HTM>
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thad4ta

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

**Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11051

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY3_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY3_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 AF66F0PX_CY3_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

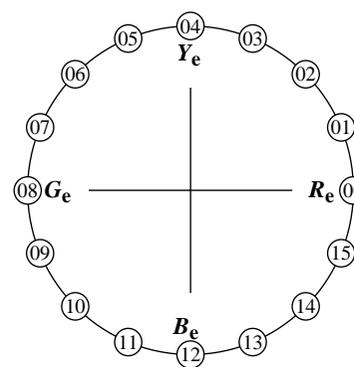
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY3_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11051

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

**Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11051

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY3_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY3_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY3_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY3_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11051

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY3_1.PDF
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	41,81 0,00 0,00	0,24	51,79 0,00 0,00	9,97 0,00 0,00	9,97	
3	45,64 0,00 0,00	0,34	57,87 0,00 0,00	12,22 0,00 0,00	12,22	
4	49,47 0,00 0,00	0,42	62,60 0,00 0,00	13,13 0,00 0,00	13,13	
5	53,29 0,00 0,00	0,49	66,62 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32	
6	57,12 0,00 0,00	0,56	70,19 0,00 0,00	13,06 0,00 0,00	13,06	
7	60,95 0,00 0,00	0,61	73,43 0,00 0,00	12,48 0,00 0,00	12,48	
8	64,78 0,00 0,00	0,66	76,43 0,00 0,00	11,65 0,00 0,00	11,65	
9	68,61 0,00 0,00	0,71	79,23 0,00 0,00	10,62 0,00 0,00	10,62	
10	72,44 0,00 0,00	0,76	81,87 0,00 0,00	9,43 0,00 0,00	9,43	
11	76,26 0,00 0,00	0,80	84,37 0,00 0,00	8,10 0,00 0,00	8,10	
12	80,09 0,00 0,00	0,84	86,76 0,00 0,00	6,66 0,00 0,00	6,66	
13	83,92 0,00 0,00	0,88	89,04 0,00 0,00	5,12 0,00 0,00	5,12	
14	87,75 0,00 0,00	0,92	91,24 0,00 0,00	3,49 0,00 0,00	3,49	
15	91,58 0,00 0,00	0,96	93,36 0,00 0,00	1,78 0,00 0,00	1,78	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	52,34 0,00 0,00	0,48	65,66 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32	
19	66,69 0,00 0,00	0,69	77,85 0,00 0,00	11,15 0,00 0,00	11,15	
20	81,05 0,00 0,00	0,85	87,34 0,00 0,00	6,28 0,00 0,00	6,28	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

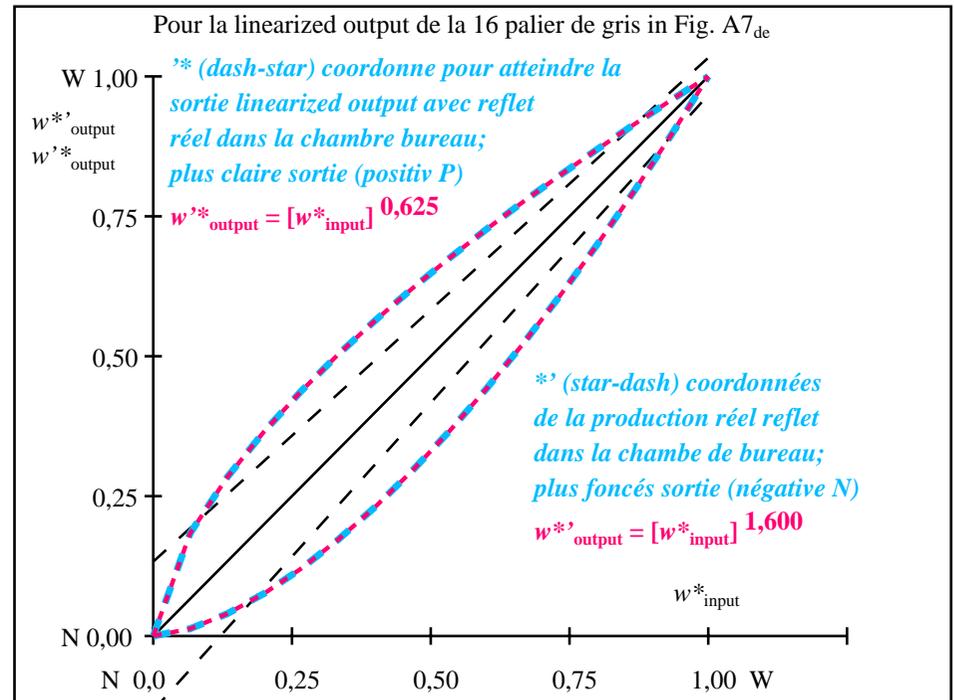
Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 64,5$

la part 1,

AF660-3de: 11052



la part 2,

AF661-3de: 11052

L*/Y _{destiné} (absolu)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,625	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relative)	[Grayscale patches]															
w* _{destiné}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{sortie}	0,000	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

la part 3, Fig. A7_{de}: 16 paliers de gris L* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF660-7de: 11052

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -gamme 7,5 to <15

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

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS52a

Données de couleurs périphériques (d)

ou élémentaires (e):

HIC^*_e

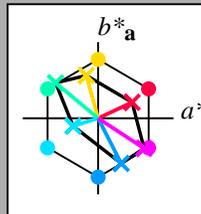
code de teinte pour les cou-

leurs de cette page:

$H^*_eR00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB

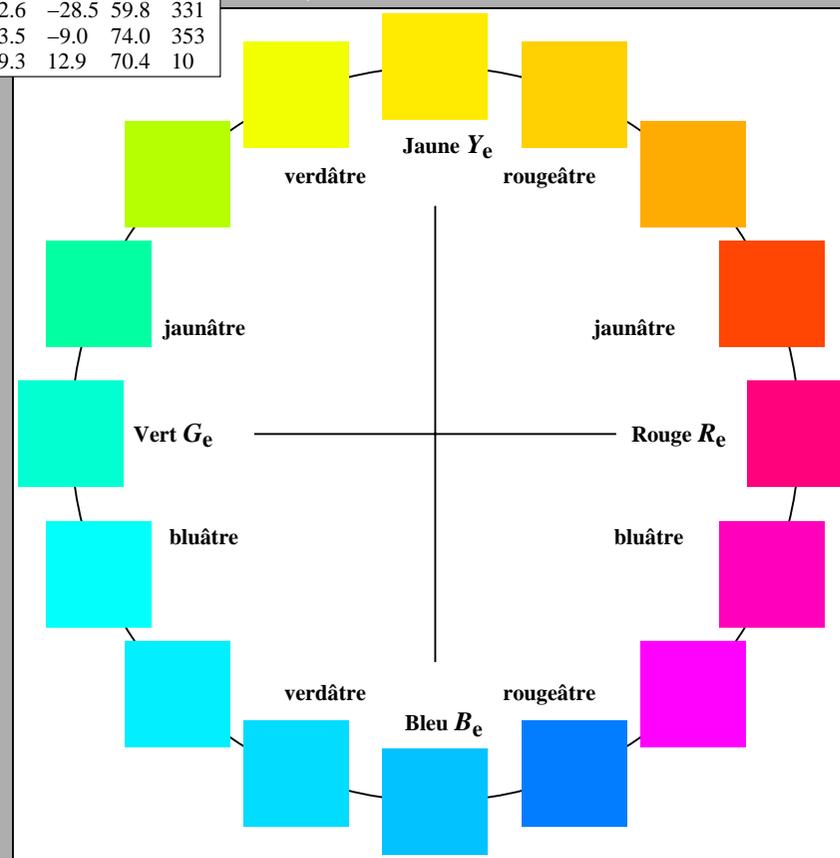
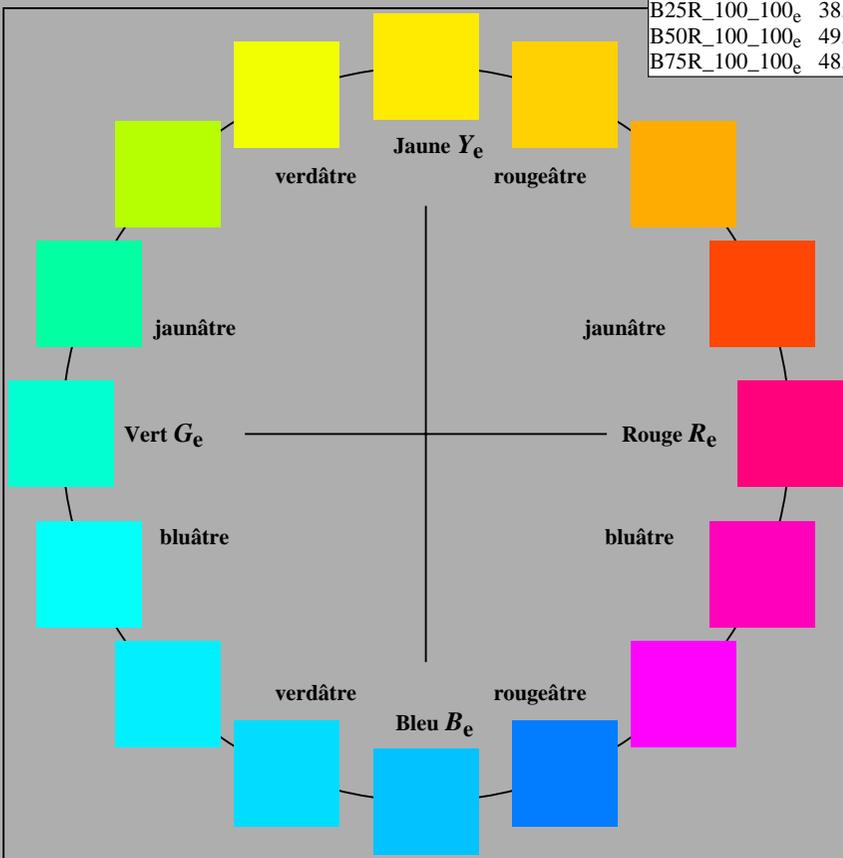
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 42$
 %Régularité
 $g^*H_{rel} = 29$
 $g^*C_{rel} = 47$

TLS52a; adaptées (a) données CIELAB

nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
Re, Ma	65.5	45.0	20.9	49.7	24
Ye, Ma	93.3	-15.6	56.2	58.3	105
Ge, Ma	86.5	-56.3	46.5	73.0	140
Ce, Ma	88.9	-33.1	-10.2	34.7	197
Be, Ma	57.1	30.6	-59.4	66.8	297
Me, Ma	69.2	60.9	-39.5	72.6	327
Ne, Ma	52.0	0.0	0.0	0.0	0
We, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



2-110000-L0 cmyn6*

AF660-70

Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

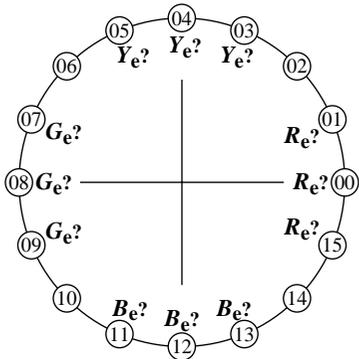
entrée : $rgb/cmy0/000n/w set...$
 sortie : $->rgb_{de} setrgbcolor$

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=thata

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 **Re**, Jaune **Ye**, Vert **Ge** et Bleu **Be**
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **Re**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **Ge**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **Be**.
Les données d'entrée 0 1 1 peut produire: Jaune **Ye**.
Les couleurs elementales Rouge **Re** et Vert **Ge**
doit localiser sur l'horizontale l'axe.
Les couleurs elementales Jaune **Ye** et Bleu **Be**
doit localiser sur verticale l'axe
Ce test utilise un cercle de couleur avec des 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **Re** et Vert **Ge**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Ye** et Bleu **Be**.

Sont no 00, 04, 08 et 12 devrait les 4 couleurs elementales **Re, **Ye**, **Ge** et **Be**?** souligner: **Qui/Non**
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale **Re** est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Ye** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **Ge** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **Be** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11061

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY2_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY2_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 AF66F0PX_CY2_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

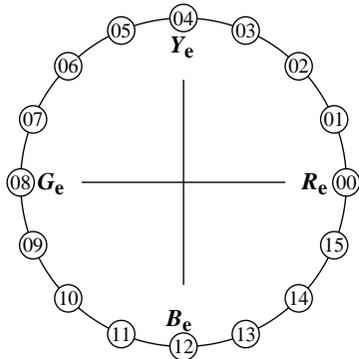
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY2_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11061

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:
Rouge **Re**, Jaune **Ye**, Vert **Ge** et Bleu **Be**.
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **Re**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **Ge**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **Be**.
Les données d'entrée 0 1 1 peut produire: Jaune **Ye**.
Four hue steps are between:
Rouge **Re** et Jaune **Ye**, Jaune **Ye** et Vert **Ge**.
Vert **Ge** et Bleu **Be**, Bleu **Be** et Rouge **Re**.
Ce test utilise un cercle de couleur avec des 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11061

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY2_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY2_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY2_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY2_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11061



voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata4ta

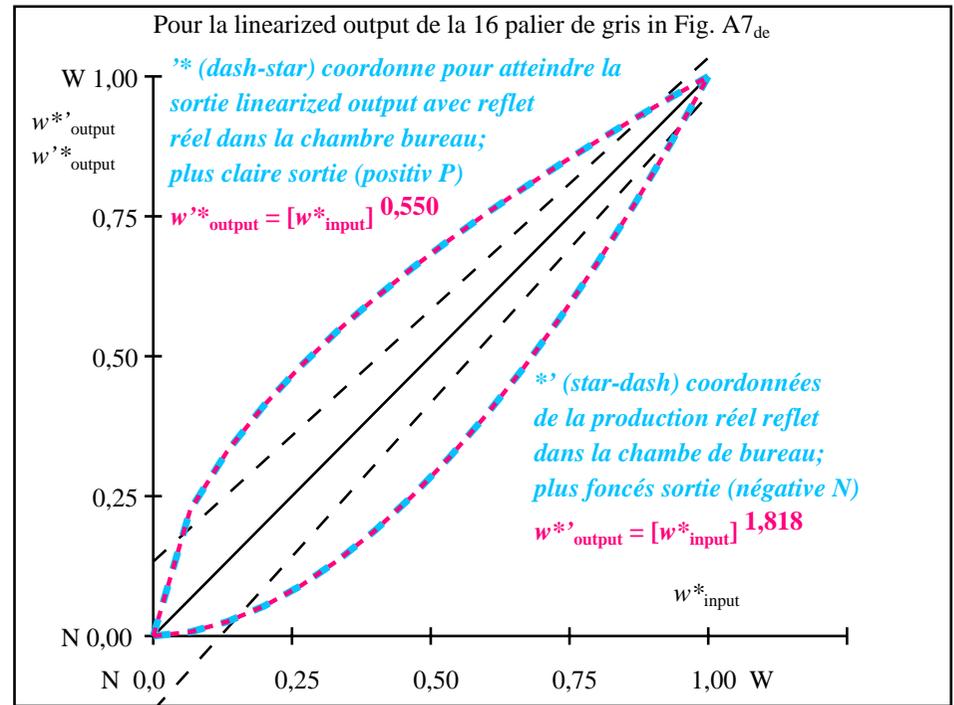
i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	54,91 0,00 0,00	0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90	
3	57,80 0,00 0,00	0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68	
4	60,69 0,00 0,00	0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33	
5	63,58 0,00 0,00	0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41	
6	66,48 0,00 0,00	0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12	
7	69,37 0,00 0,00	0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57	
8	72,26 0,00 0,00	0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83	
9	75,16 0,00 0,00	0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93	
10	78,05 0,00 0,00	0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90	
11	80,94 0,00 0,00	0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77	
12	83,83 0,00 0,00	0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56	
13	86,73 0,00 0,00	0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26	
14	89,62 0,00 0,00	0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90	
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43	
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,9$

Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,2$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 69,8$

la part 1, AF660-3de: 11062



la part 2, AF661-3de: 11062

L*/Y _{destiné} (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,550	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relative)	[Grayscale patches]															
w* _{destiné}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{sortie}	0,000	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

la part 3, Fig. A7_{de}: 16 paliers de gris L* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF660-7de: 11062

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -gamme 15 to <30

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

Entrée et sortie: Système Télévision Lumicie TLS70a

Données de couleurs périphériques (d)

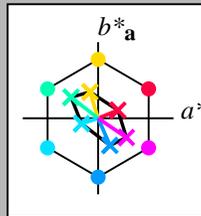
ou élémentaires (e):

HIC^*_e

code de teinte pour les couleurs de cette page:

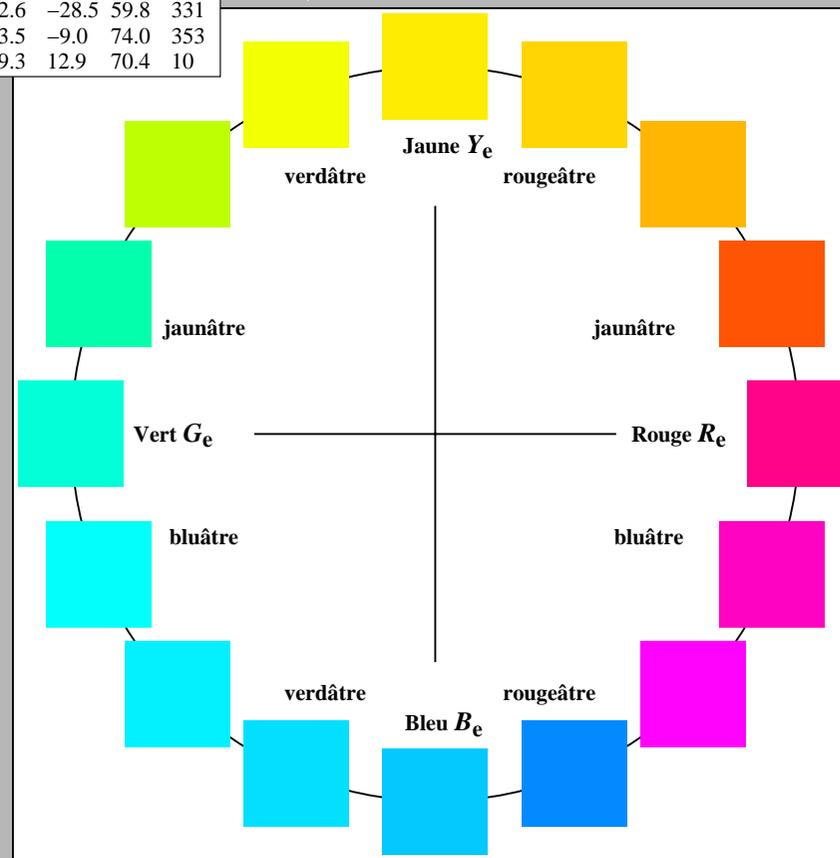
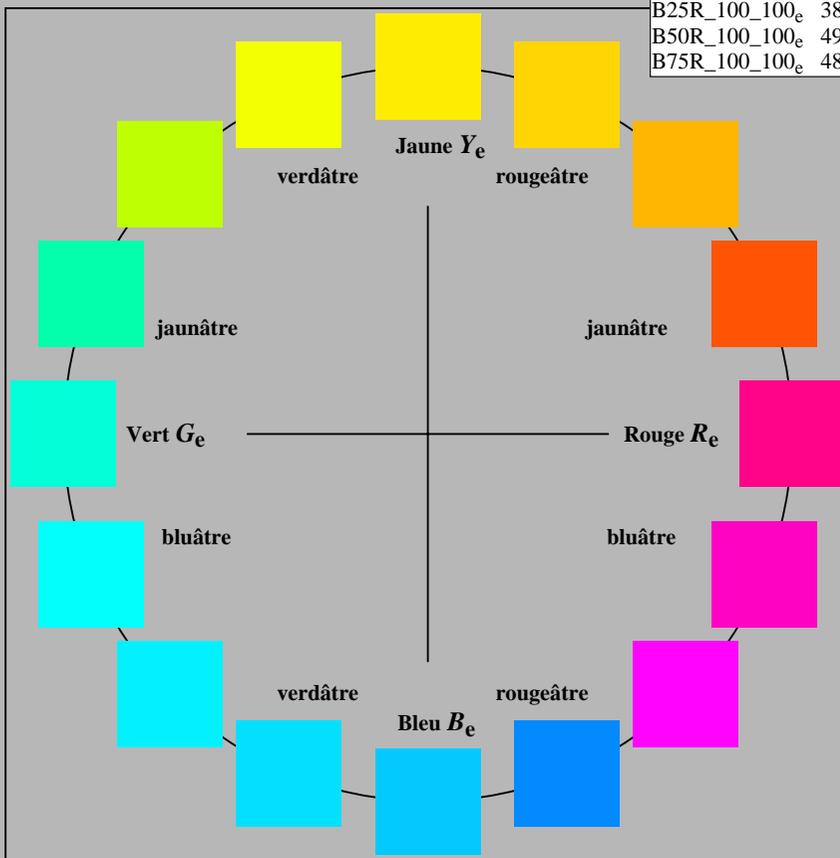
$H^*_eR00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adaptées (a) données CIELAB					
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Gamme
 $u^*_{rel} = 15$
 %Régularité
 $g^*_H,rel = 33$
 $g^*_C,rel = 51$

TLS70a; adaptées (a) données CIELAB					
nom	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
R_e, Ma	76.4	26.2	10.5	28.3	21
Y_e, Ma	93.9	-10.7	34.6	36.2	107
G_e, Ma	89.3	-35.8	27.6	45.2	142
C_e, Ma	90.9	-21.9	-7.0	23.0	197
B_e, Ma	72.1	15.7	-35.6	38.9	293
M_e, Ma	78.5	37.5	-25.2	45.2	326
N_e, Ma	69.7	0.0	0.0	0.0	0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0	0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT/.PS>
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

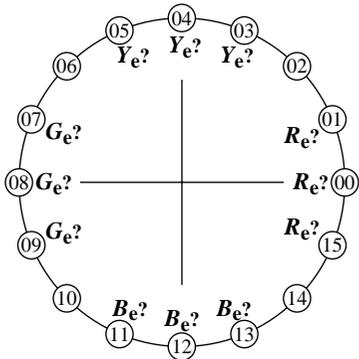
TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT/.PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thad4ta

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression TUB matériel: code=thata

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 0 1 1 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 16 teintes.
No 00 et 08 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.
No 04 et 12 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

**Sont no 00, 04, 08 et 12 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, 15) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 04, 03, 05) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 08, 07, 09) (ni jaunâtre ni bleuâtre)
Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 12, 11, 13) (ni rougeâtre ni verdâtre)
Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1, AF660-3de: 11071

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

Fichier PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY1_1.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY1_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 AF66F0PX_CY1_1.PDF
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....
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:.....

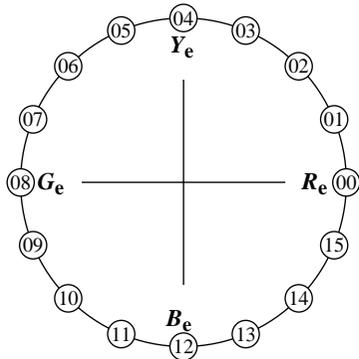
Pour le sorties avec fichier PS AF66F0PX_CY1_1.PS
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF660-7de: 11071

Discriminability avec des 16 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 16 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 0 1 1 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 16 teintes.
Toutes les teintes 16 sont discriminable.
Pour ce test, il n'est pas nécessaire:
1. Les 16 différences sont visuellement équivalents.
2. Teintes élémentaires localiser à 00, 04, 08 et 12.

**Sont tout les 16 couleurs avec les 16 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. 11 et 12)ne sont pas distiguishable.
Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 12 et 13)ne sont pas distiguishable.
List des autres paires:
Résultat: De 16 différences de teinte sont (e.g. 13) différences visible.

la part 2, AF661-3de: 11071

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 testés 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/AF66/AF66F0PX_CY1_3.PDF **souligner: Qui/Non**

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY1_3.PS **souligner: Qui/Non**

Fig. A7de 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/AF66/AF66F0PX_CY1_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66F0PX_CY1_3.PS **ou souligner: Qui/Non**
Fig. A7de

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, AF661-7de: 11071

Form A: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
cercle de teinte, 16 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5 sortie : ->rgb_{de} setrgbcolor



voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF66/AF66L0FA.TXT> / .PS
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF66/AF66L0FA.TXT / .PS
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
 TUB matériel: code=thata

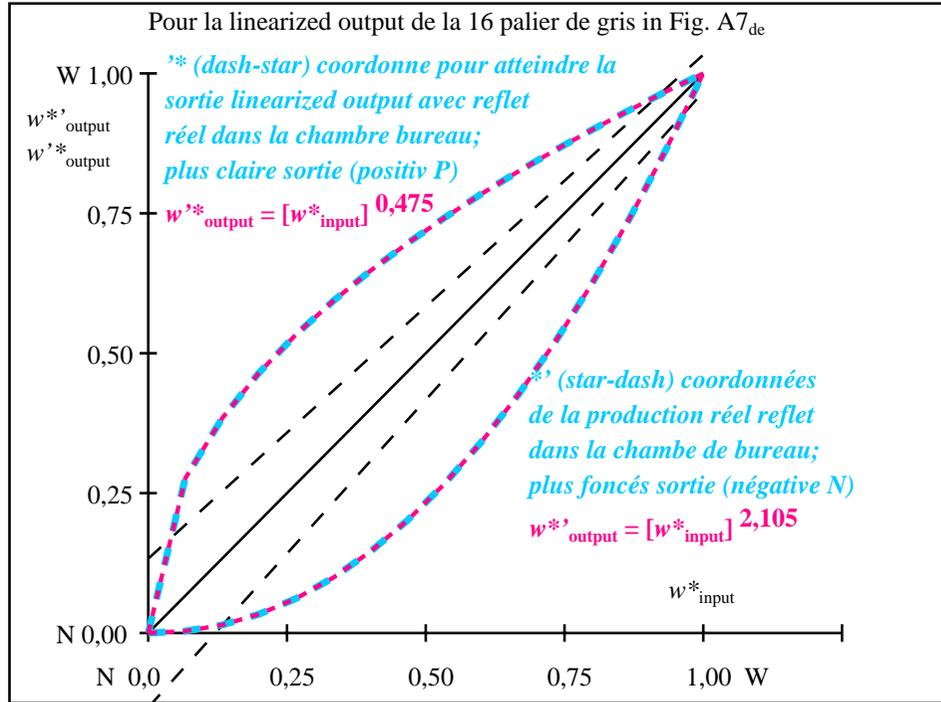
i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* la sortie S1
1	69,69 0,00 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	71,41 0,00 0,00 0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04	
3	73,12 0,00 0,00 0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11	
4	74,83 0,00 0,00 0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
5	76,55 0,00 0,00 0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
6	78,26 0,00 0,00 0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24	
7	79,98 0,00 0,00 0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85	
8	81,69 0,00 0,00 0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35	
9	83,41 0,00 0,00 0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75	
10	85,12 0,00 0,00 0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08	
11	86,83 0,00 0,00 0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34	
12	88,55 0,00 0,00 0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55	
13	90,26 0,00 0,00 0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72	
14	91,98 0,00 0,00 0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85	
15	93,69 0,00 0,00 0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94	
16	95,41 0,00 0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00 0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49	
19	82,55 0,00 0,00 0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06	
20	88,98 0,00 0,00 0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35	
21	95,41 0,00 0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 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)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

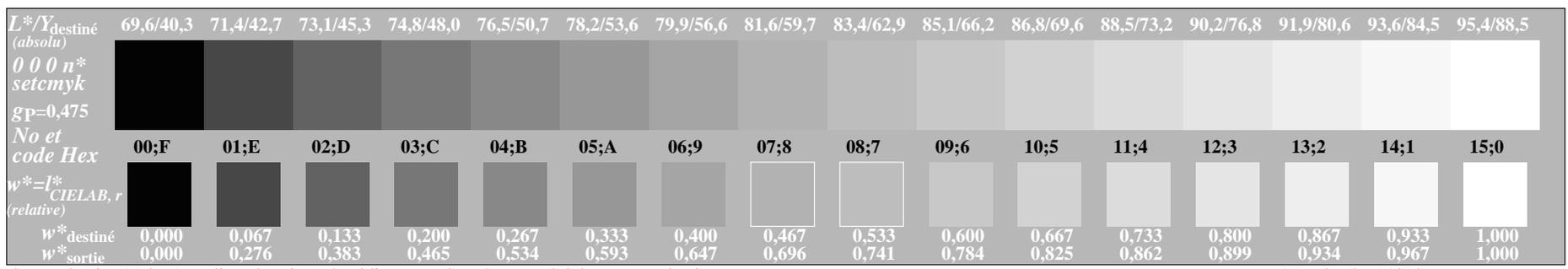
Différence moyenne de clarté (5 palier)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m} = 80,3$



la part 1, AF660-3de: 11072

la part 2, AF661-3de: 11072



la part 3, Fig. A7_{de}: 16 paliers de gris L^* équidistants; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor AF660-7de: 11072

In-out: Graphique AF66 conforme à graphique 1 à CIE R8-09
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamme 30 to <60

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