

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS00a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

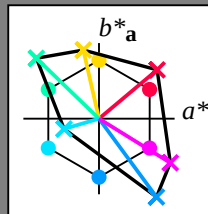
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4



%Omfang

$u^*_{rel} = 158$

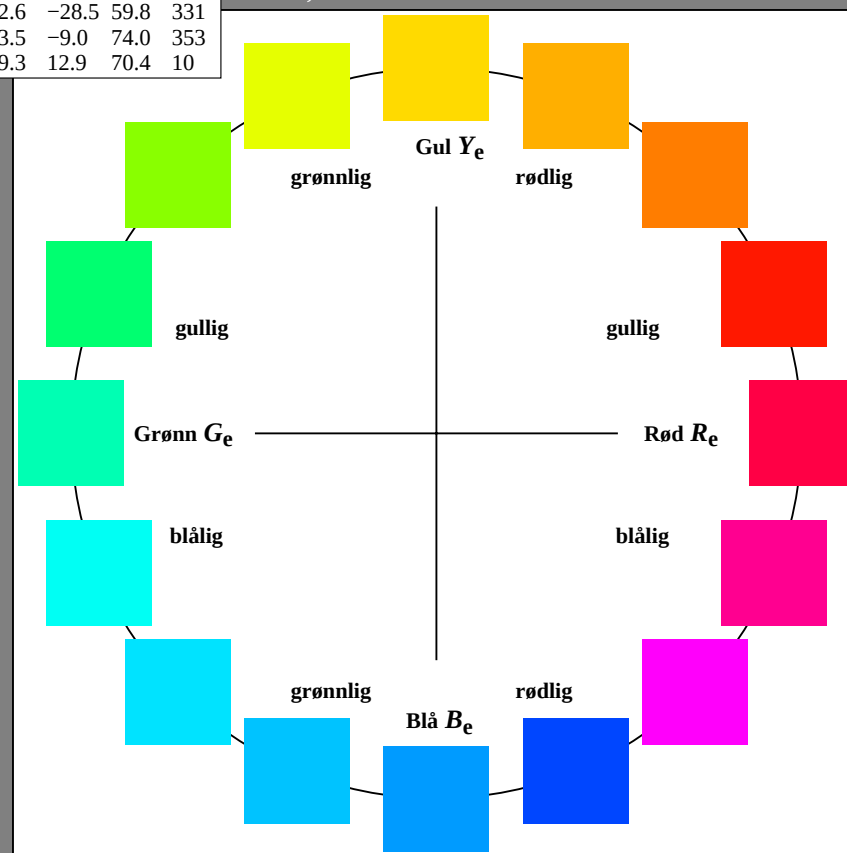
%Regularitet

$g^*H_{rel} = 19$

$g^*C_{rel} = 37$

TLS00a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
Re,Ma	50.5	76.9	64.5	100.4
Ye,Ma	92.6	-20.6	90.7	93.0
Ge,Ma	83.6	-82.7	79.9	115.0
Ce,Ma	86.8	-46.1	-13.5	48.0
Be,Ma	30.3	76.0	-103.6	128.5
Me,Ma	57.3	94.3	-58.4	110.9
Ne,Ma	0.0	0.0	0.0	0.0
We,Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4

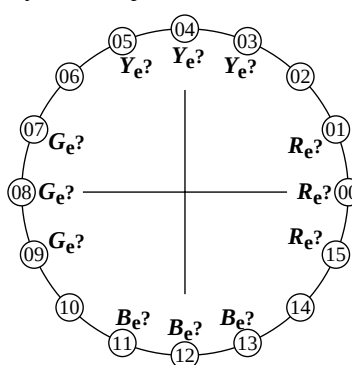


Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ set $rgbc$ olor

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY8_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheten PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader-/Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY8_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheten PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....
.....
.....

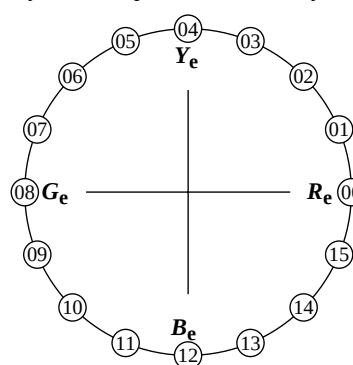
artikkelen 3,

AN660-7de: 11001

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11001

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PS

eller underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11001

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_de setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

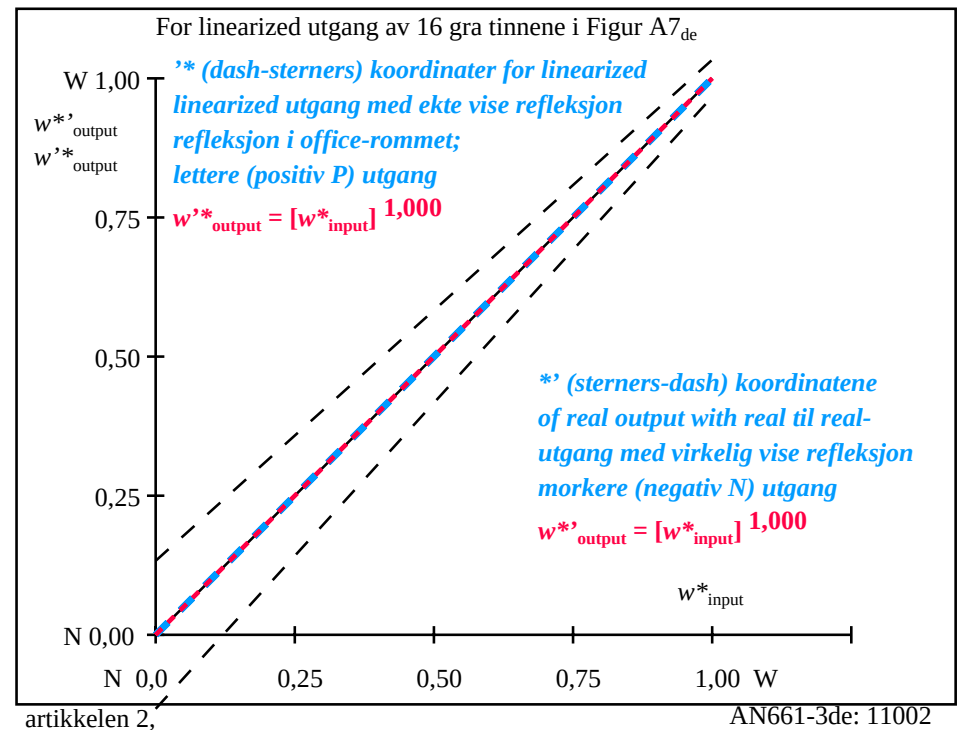
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1,

AN660-3de: 11002



$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	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																
Nr. og Hex-code	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intendert}$	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^*_{output}	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

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11002

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS06a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

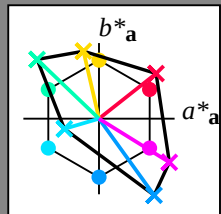
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS06a; adapterte (a) CIELAB data

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



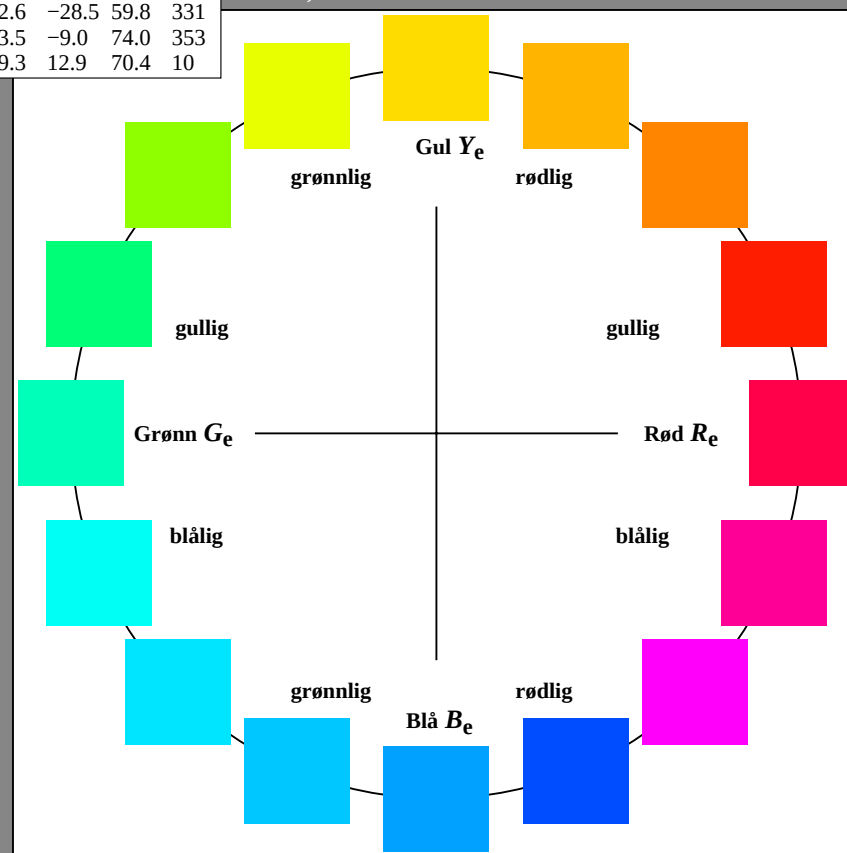
%Omfang

$u^*_{rel} = 145$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 20$

$g^*C_{rel} = 38$



5-110000-L0 cmyn6*

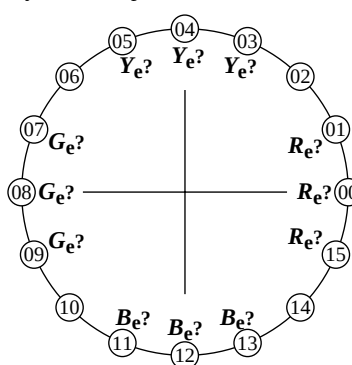
AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

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

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11011

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY7_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY7_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

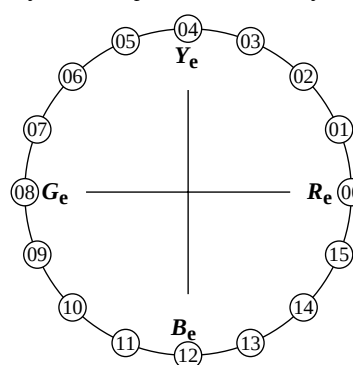
artikkelen 3,

AN660-7de: 11011

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11011

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY7_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11011

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_de setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

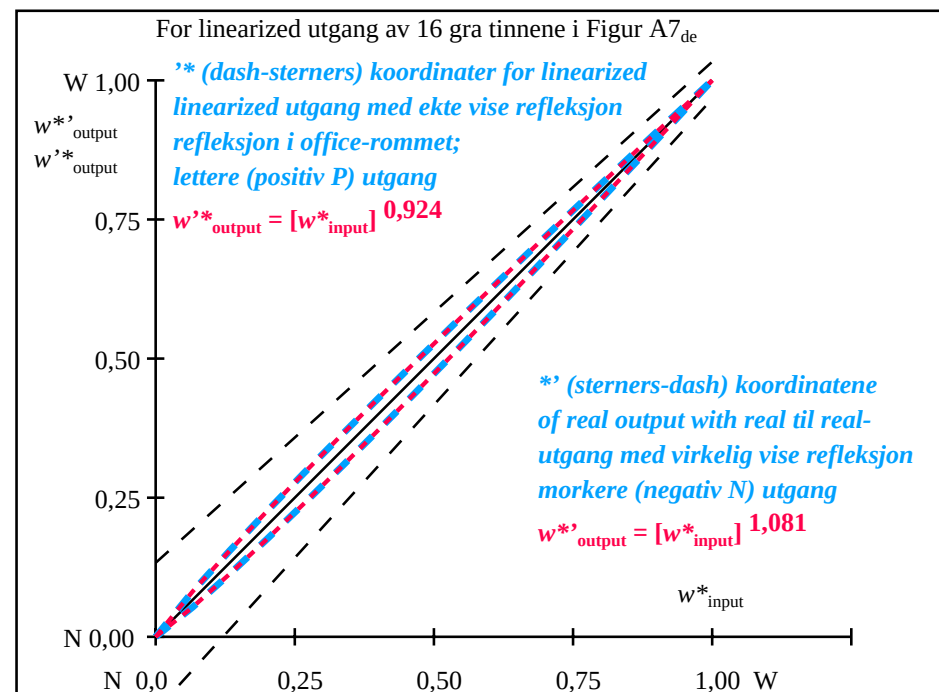
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 85,0$

artikkelen 1,

AN660-3de: 11012



artikkelen 2,

AN661-3de: 11012

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,924																
Nr. og Hex-code	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
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intendert}$	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^*_{output}	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11012

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -serien 0,46 to <0,93
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS11a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

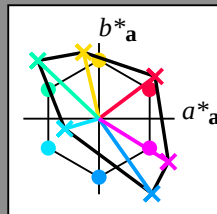
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4



%Omfang

$u^*_{rel} = 134$

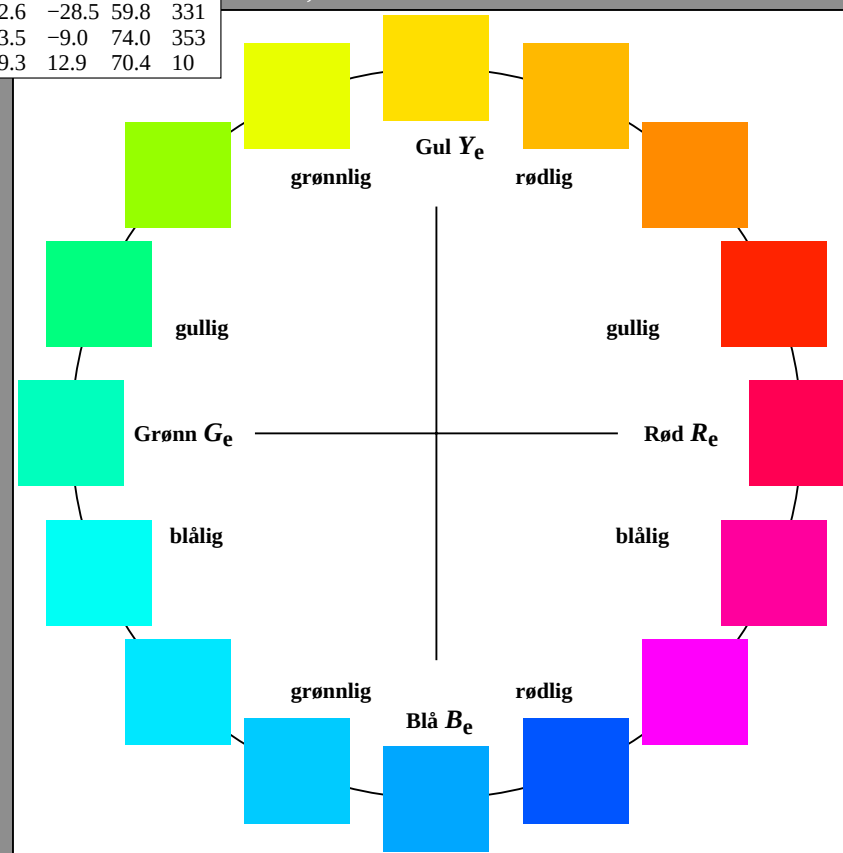
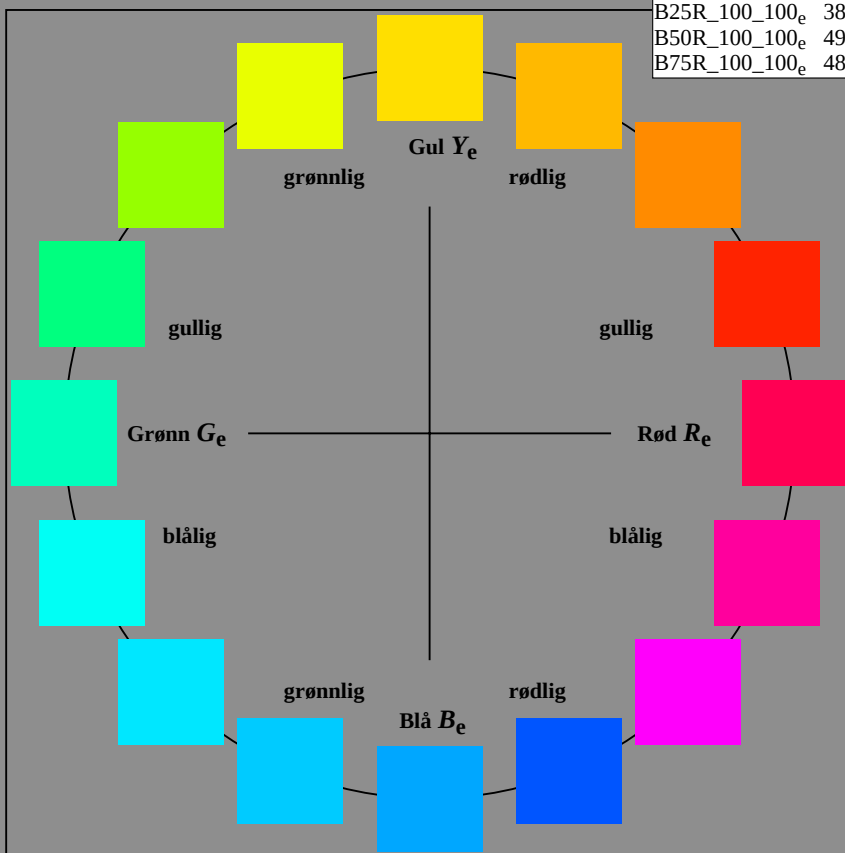
%Regularitet

$g^*H_{rel} = 21$

$g^*C_{rel} = 38$

TLS11a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
Re,Ma	51.6	74.2	55.8	92.8
Ye,Ma	92.7	-20.3	87.7	90.0
Ge,Ma	83.8	-80.8	76.8	111.5
Ce,Ma	87.0	-45.2	-13.3	47.2
Be,Ma	33.0	70.0	-99.0	121.3
Me,Ma	58.1	91.8	-57.0	108.0
Ne,Ma	10.9	0.0	0.0	0.0
We,Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
Re,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Ye,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
Ge,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
Be,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4



5-110000-L0 cmyn6*

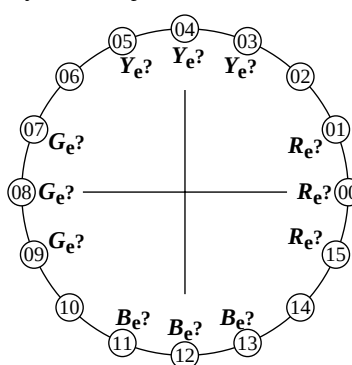
AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ set $rgbc$ olor

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11021

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY6_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader-/Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY6_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

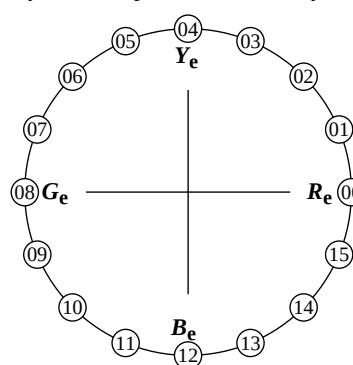
artikkelen 3,

AN660-7de: 11021

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .
Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.
Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.
2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11021

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatore for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY6_3.PS

eller underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11021

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_de setrgbcolor

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS18a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

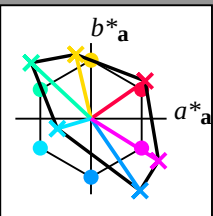
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS18a; adapterte (a) CIELAB data

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



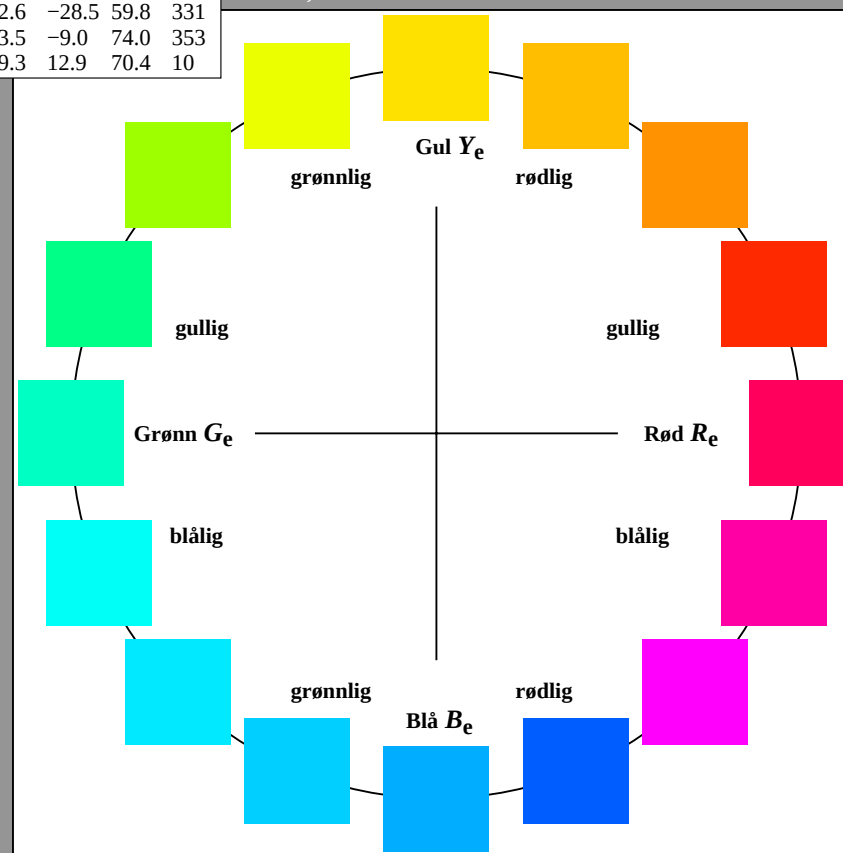
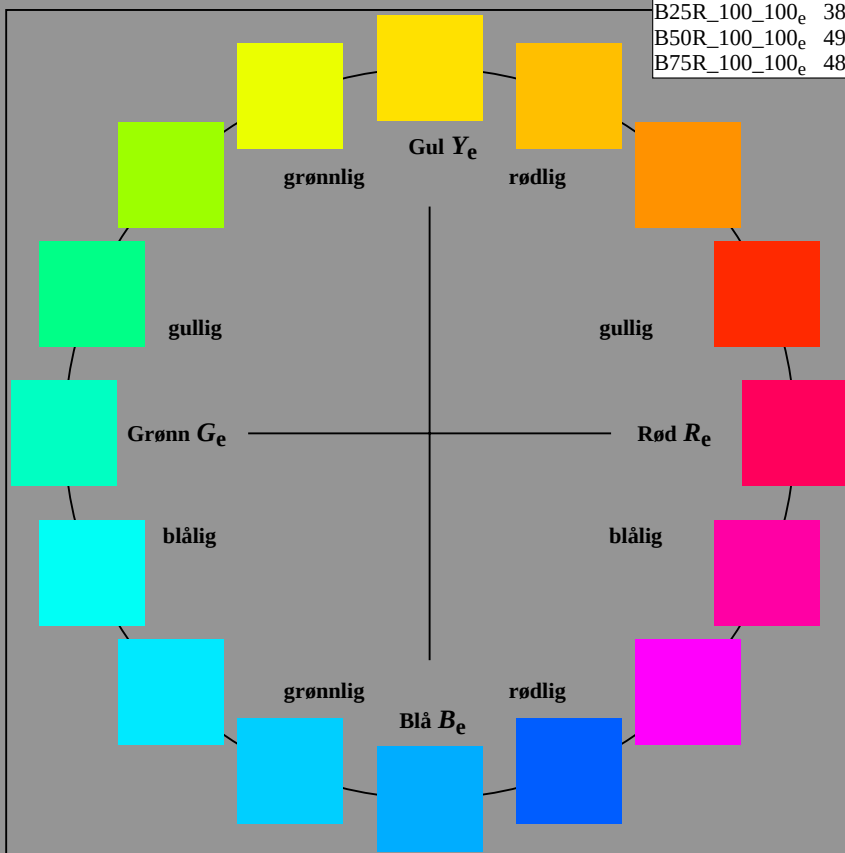
%Omfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 22$

$g^*C_{rel} = 40$



5-110000-L0 cmyn6*

AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ set $rgbcolor$

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00
2	23,16	0,00	0,17	31,34	0,00	0,00
3	28,32	0,00	0,27	38,92	0,00	0,00
4	33,48	0,00	0,35	45,22	0,00	0,00
5	38,64	0,00	0,42	50,81	0,00	0,00
6	43,80	0,00	0,48	55,93	0,00	0,00
7	48,96	0,00	0,55	60,70	0,00	0,00
8	54,12	0,00	0,60	65,19	0,00	0,00
9	59,28	0,00	0,66	69,46	0,00	0,00
10	64,44	0,00	0,71	73,55	0,00	0,00
11	69,60	0,00	0,76	77,49	0,00	0,00
12	74,76	0,00	0,81	81,29	0,00	0,00
13	79,92	0,00	0,86	84,96	0,00	0,00
14	85,08	0,00	0,91	88,54	0,00	0,00
15	90,24	0,00	0,95	92,01	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00
18	37,35	0,00	0,40	49,47	0,00	0,00
19	56,70	0,00	0,63	67,35	0,00	0,00
20	76,05	0,00	0,82	82,22	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

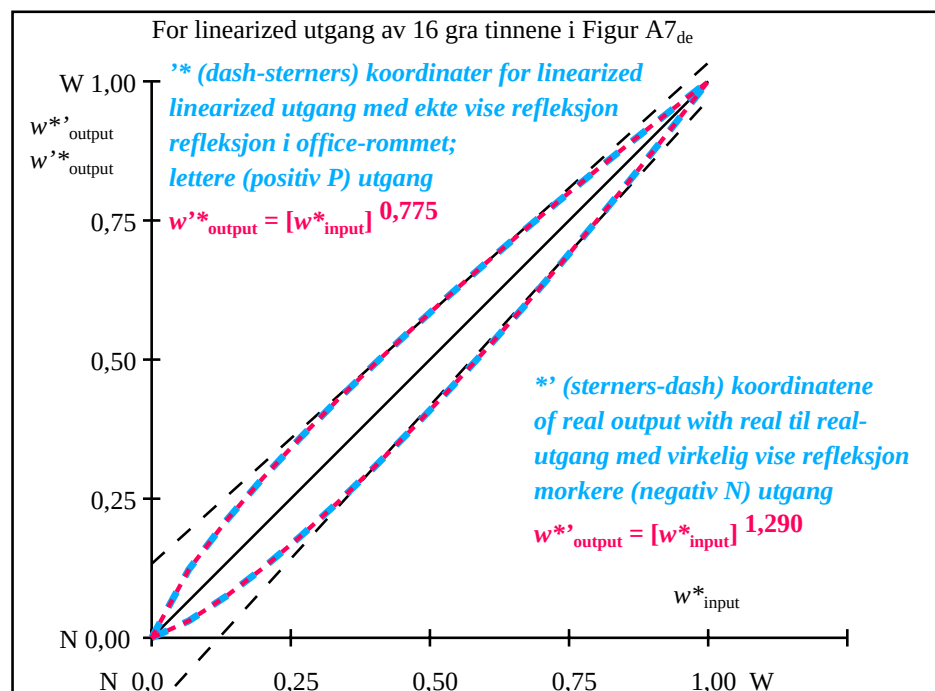
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 67,0$

artikkelen 1,

AN660-3de: 11032



artikkelen 2,

AN661-3de: 11032

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	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																
gp=0,775																
Nr. og Hex-code	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intendert}$	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^*_{output}	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

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11032

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -serien 1,87 to <3,75
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS27a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

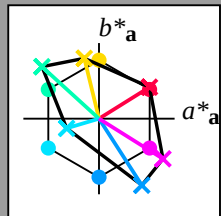
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS27a; adapterte (a) CIELAB data

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



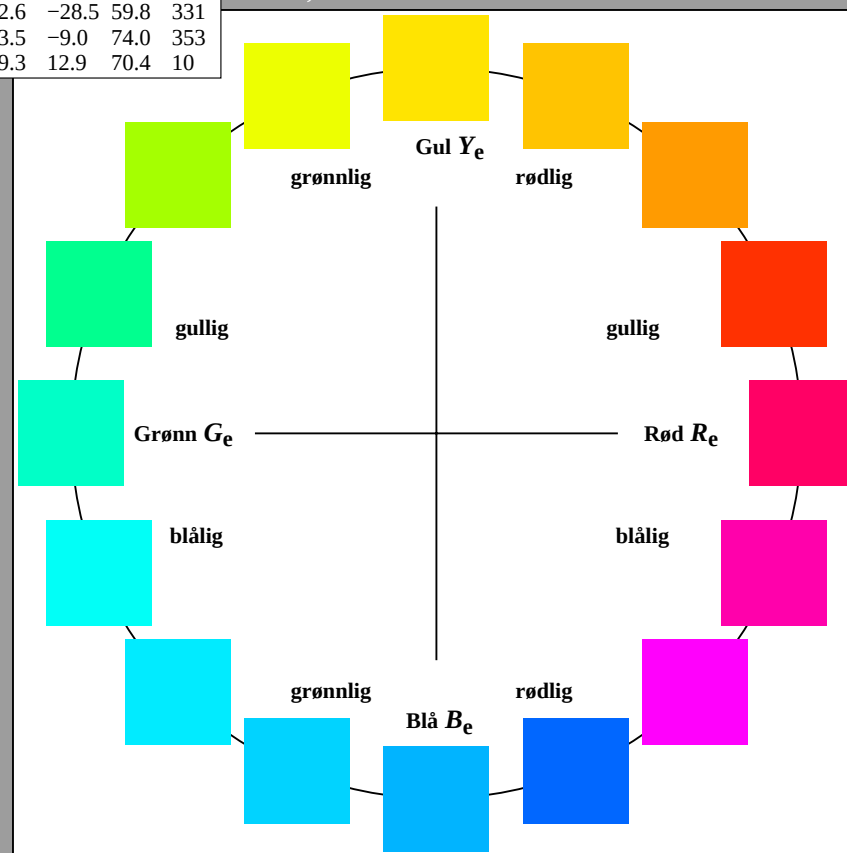
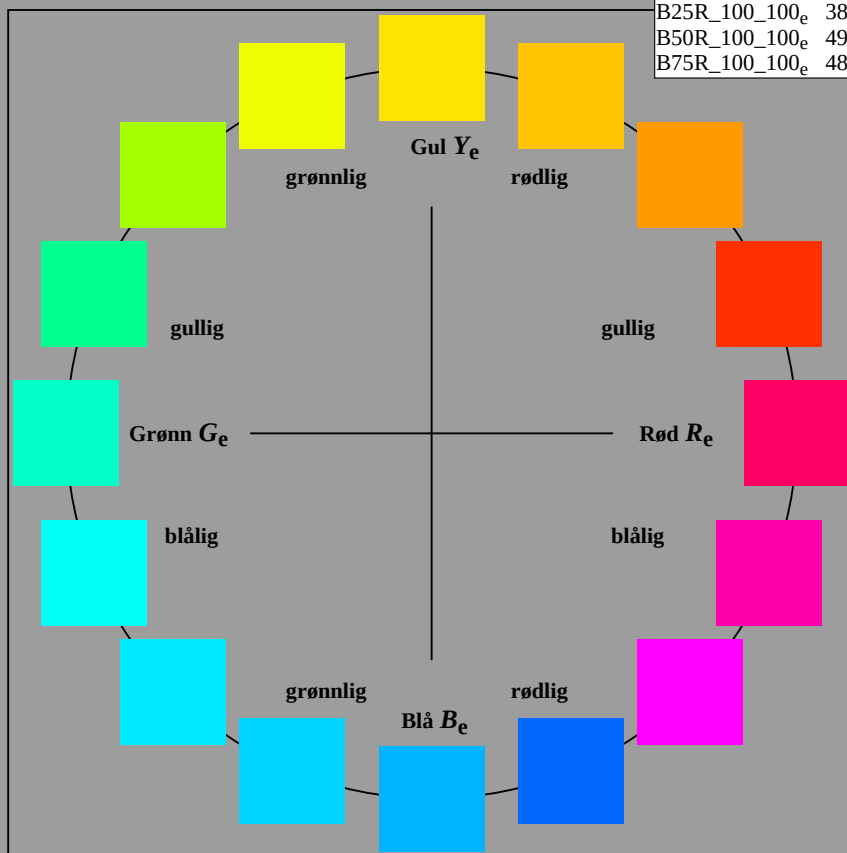
%Omfang

$u^*_{rel} = 97$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 23$

$g^*C_{rel} = 42$



5-110000-L0 cmyn6*

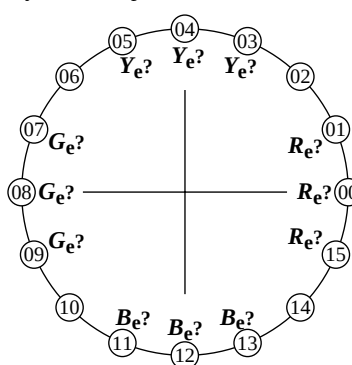
AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

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

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11041

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY4_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader-/Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY4_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

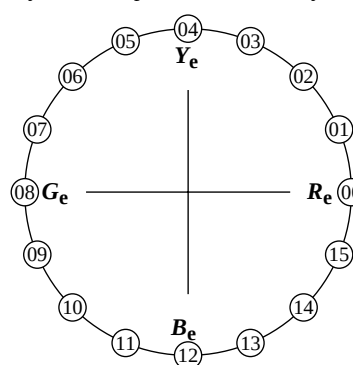
artikkelen 3,

AN660-7de: 11041

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.
Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11041

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY4_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11041

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_de setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
2	31,41	0,00	0,20	41,04	0,00	0,00
3	35,98	0,00	0,30	48,09	0,00	0,00
4	40,56	0,00	0,39	53,74	0,00	0,00
5	45,13	0,00	0,46	58,64	0,00	0,00
6	49,70	0,00	0,52	63,04	0,00	0,00
7	54,27	0,00	0,58	67,09	0,00	0,00
8	58,84	0,00	0,64	70,86	0,00	0,00
9	63,41	0,00	0,69	74,42	0,00	0,00
10	67,98	0,00	0,74	77,79	0,00	0,00
11	72,55	0,00	0,78	81,01	0,00	0,00
12	77,12	0,00	0,83	84,09	0,00	0,00
13	81,69	0,00	0,87	87,06	0,00	0,00
14	86,26	0,00	0,92	89,93	0,00	0,00
15	90,83	0,00	0,96	92,71	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
18	43,98	0,00	0,44	57,47	0,00	0,00
19	61,12	0,00	0,66	72,66	0,00	0,00
20	78,26	0,00	0,84	84,85	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

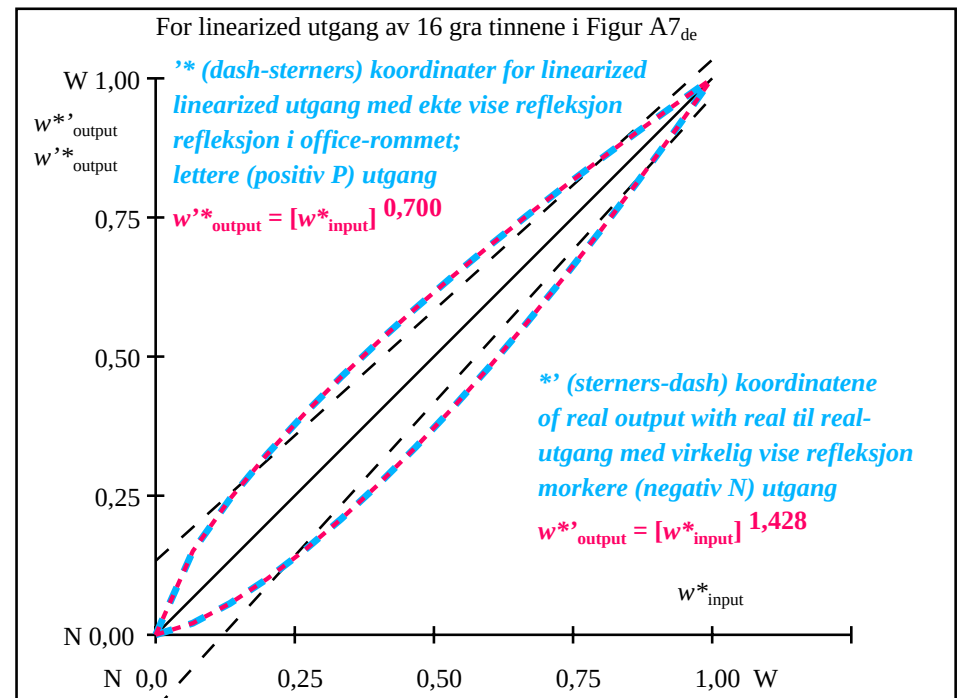
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 63,7$

artikkelen 1,

AN660-3de: 11042



artikkelen 2,

AN661-3de: 11042

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	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																
g _p =0,700																
Nr. og Hex-code	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} (relativ)																
W* _{intendert}	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* _{output}	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

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11042

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -serien 3,75 to <7,5
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS38a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

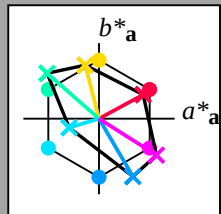
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS38a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_e, Ma	58.7	58.4	31.7	66.5
Y_e, Ma	92.9	-18.1	70.8	73.0
G_e, Ma	85.1	-68.5	60.0	91.1
C_e, Ma	87.9	-39.4	-11.8	41.1
B_e, Ma	46.6	44.9	-76.5	88.7
M_e, Ma	63.7	75.9	-48.2	89.9
N_e, Ma	37.9	0.0	0.0	0.0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4



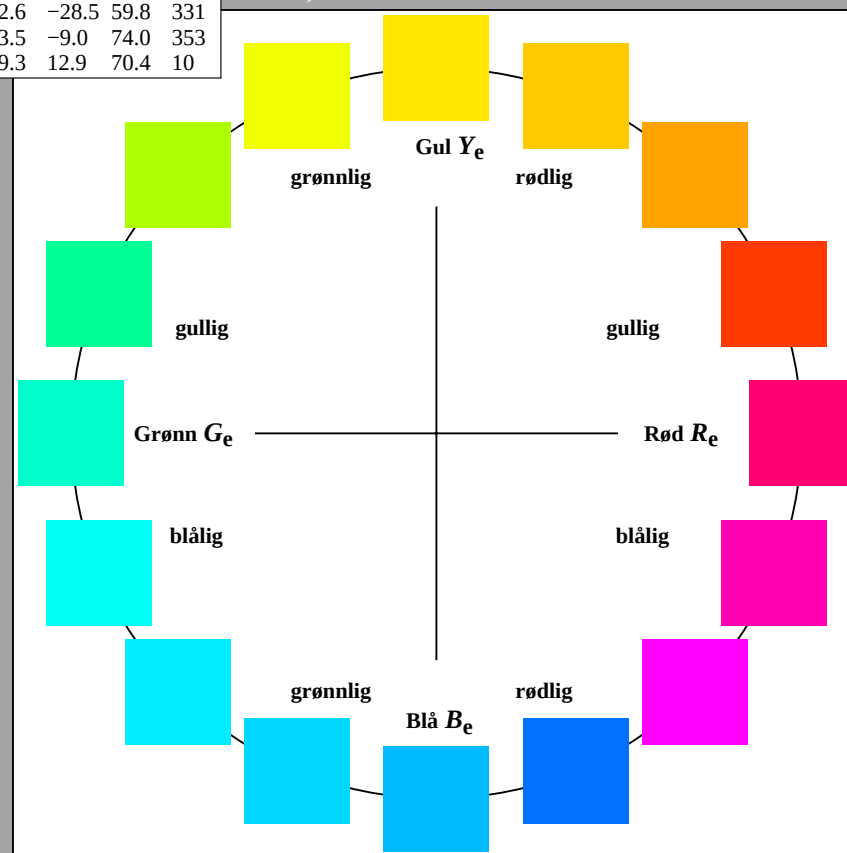
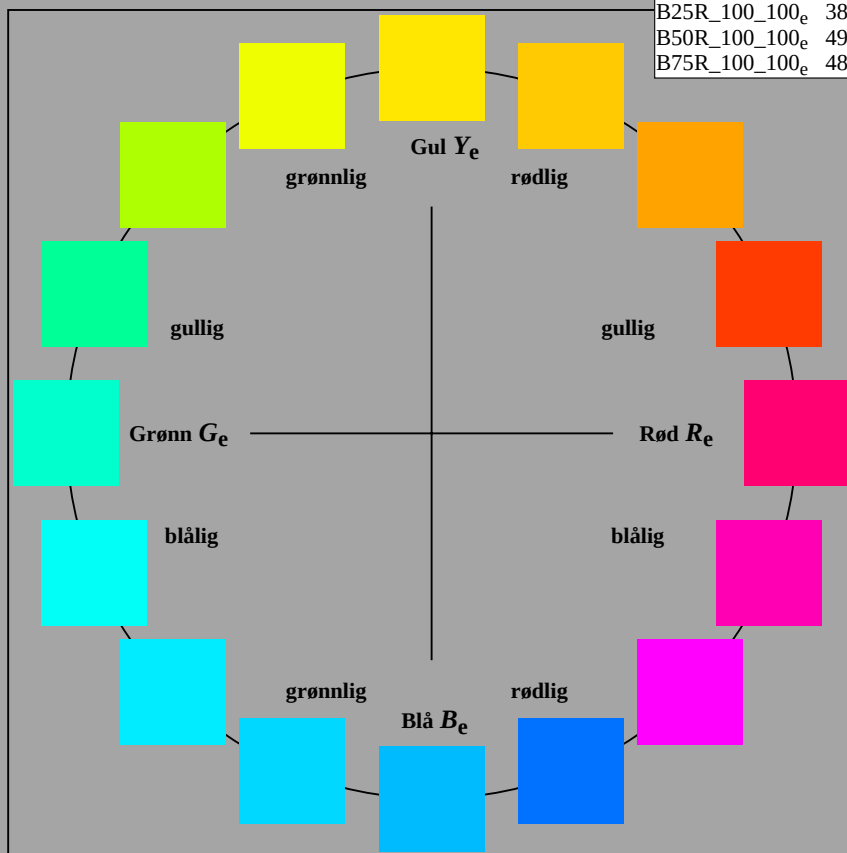
%Omfang

$u^*_{rel} = 71$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 26$

$g^*C_{rel} = 45$



5-110000-L0 cmyn6*

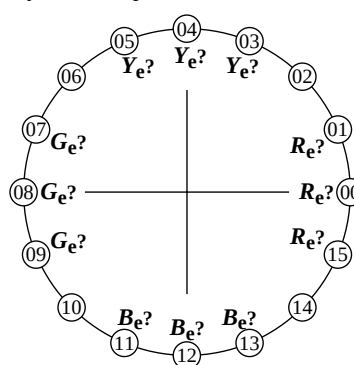
AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ set $rgbc$ olor

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11051

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY3_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheten PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader-/Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY3_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheten PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

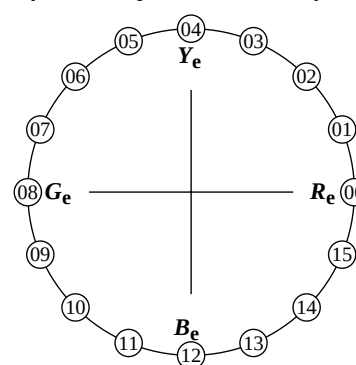
.....

.....

.....

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11051

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY3_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11051

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

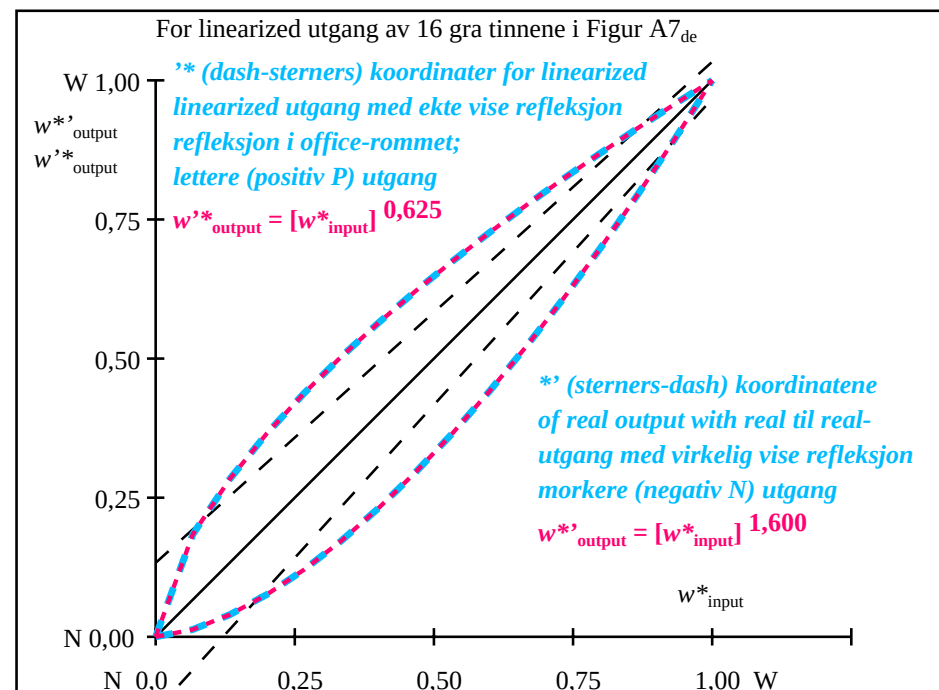
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...

output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks 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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	91,58 0,00 0,00	0,96	93,36 0,00 0,00	1,78 0,00 0,00	1,78	ΔE* _{CIELAB} = 8,1
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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	81,05 0,00 0,00	0,85	87,34 0,00 0,00	6,28 0,00 0,00	6,28	ΔL* _{CIELAB} = 6,1
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 64,5

artikkelen 1,

AN660-3de: 11052



artikkelen 2,

AN661-3de: 11052

L*/Y _{intendert} (absolutt)	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																
gp=0,625																
Nr. og Hex-code	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} (relativ)																
w* _{intendert}	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* _{output}	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

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11052

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-serien 7,5 to <15
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS52a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

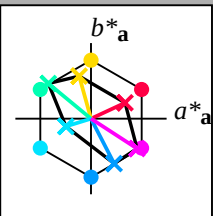
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS52a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_e, Ma	65.5	45.0	20.9	49.7
Y_e, Ma	93.3	-15.6	56.2	58.3
G_e, Ma	86.5	-56.3	46.5	73.0
C_e, Ma	88.9	-33.1	-10.2	34.7
B_e, Ma	57.1	30.6	-59.4	66.8
M_e, Ma	69.2	60.9	-39.5	72.6
N_e, Ma	52.0	0.0	0.0	0.0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4



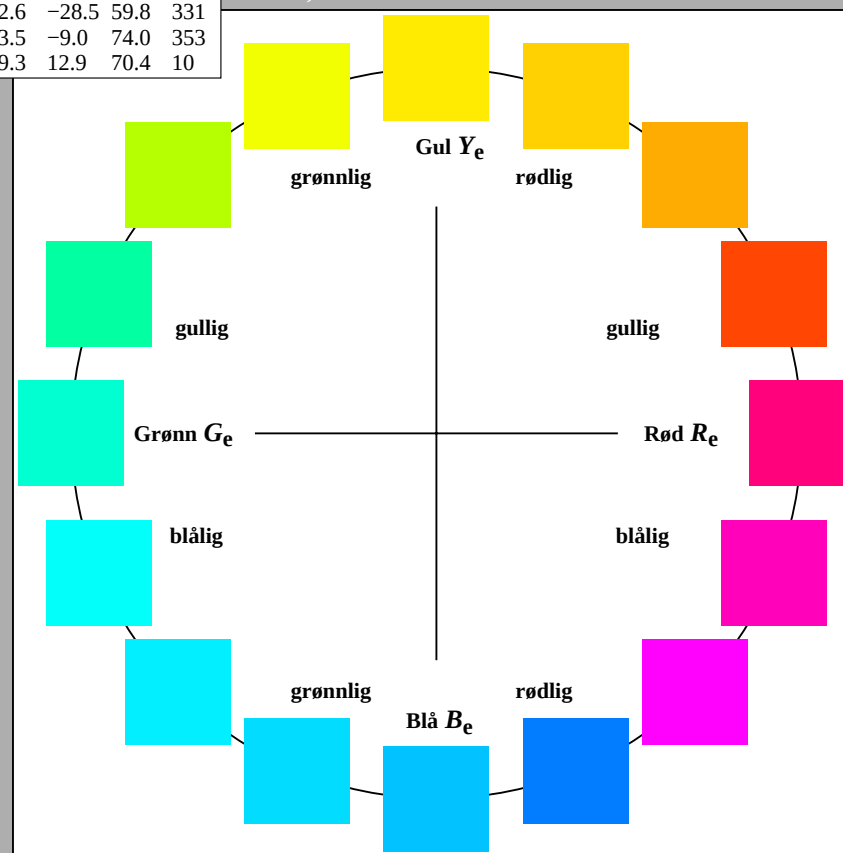
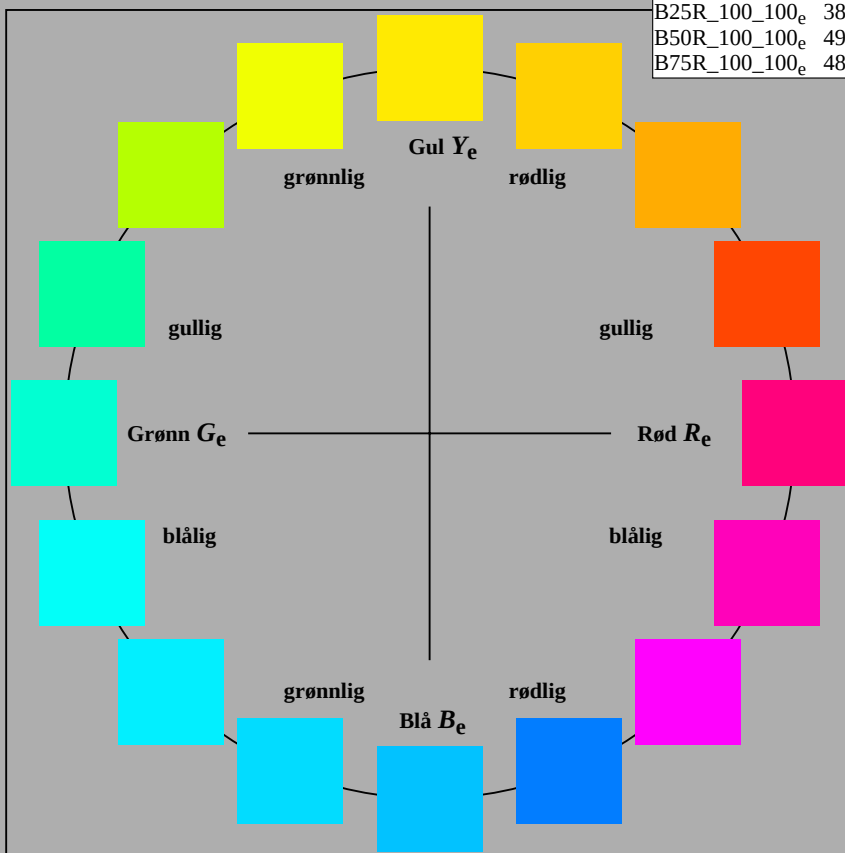
%Omfang

$u^*_{rel} = 42$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 29$

$g^*C_{rel} = 47$

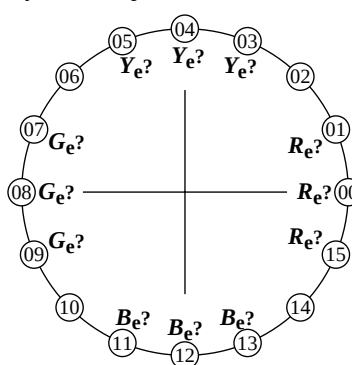


Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ set $rgbc$ olor

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11061

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY2_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY2_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

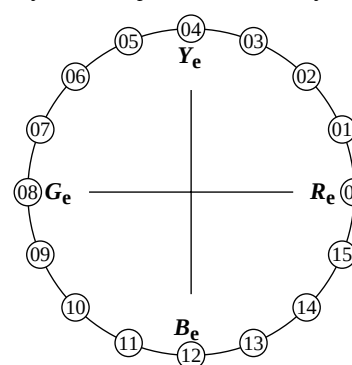
.....

.....

.....

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11061

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/Nei

underline: Ja/ukjent

underline: Ja/ukjent

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY2_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 11061

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

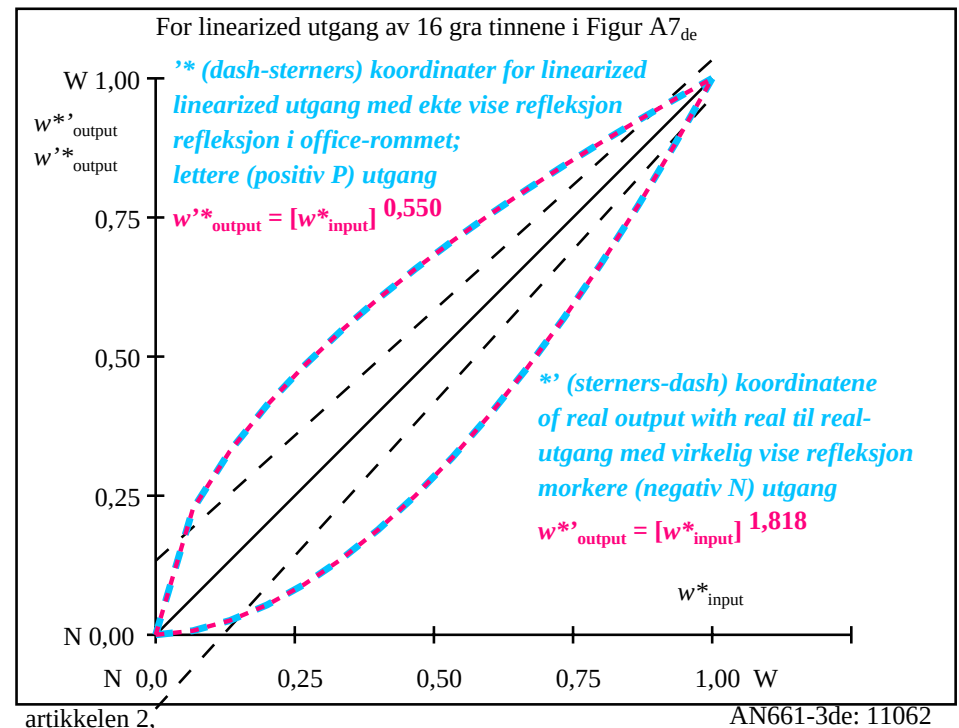
Input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ set $rgbcolor$

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks 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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47	ΔE*_{CIELAB} = 6,9
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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	ΔL*_{CIELAB} = 5,2
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 69,8

artikkelen 1,

AN660-3de: 11062



AN661-3de: 11062

L*/Y _{intendert} (absolutt)	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																
gp=0,550																
Nr. og Hex-code	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 (relativ)																
w* _{intendert}	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* _{output}	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

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11062

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -serien 15 to <30
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS70a

Data for ethvert apparat (d) eller
elementærfarge (e):

HIC^*_e

fargetonetekst for fargene

på denne siden:

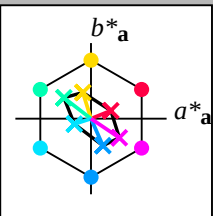
$H^*_e R00Y_e, R25Y_e, \dots, B75R_e$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

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
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_e	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_e	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_e	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_e	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_e	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_e	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_e	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_e	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_e	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_e	48.9	69.3	12.9	70.4

TLS70a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R_e, Ma	76.4	26.2	10.5	28.3
Y_e, Ma	93.9	-10.7	34.6	36.2
G_e, Ma	89.3	-35.8	27.6	45.2
C_e, Ma	90.9	-21.9	-7.0	23.0
B_e, Ma	72.1	15.7	-35.6	38.9
M_e, Ma	78.5	37.5	-25.2	45.2
N_e, Ma	69.7	0.0	0.0	0.0
W_e, Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
R_e, CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Y_e, CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
G_e, CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
B_e, CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4



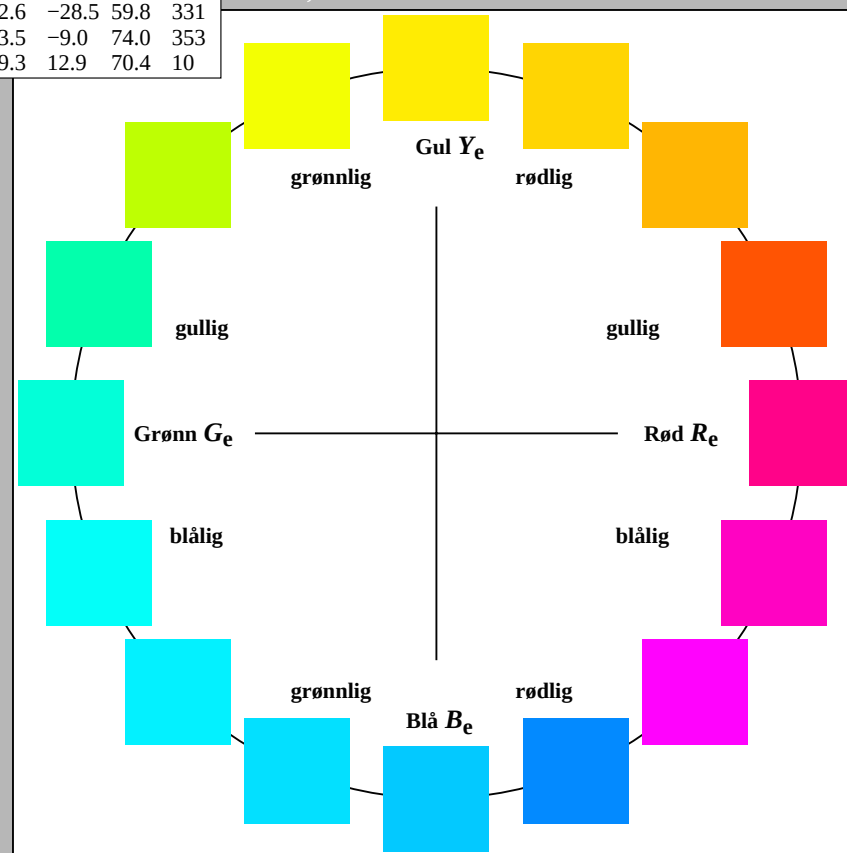
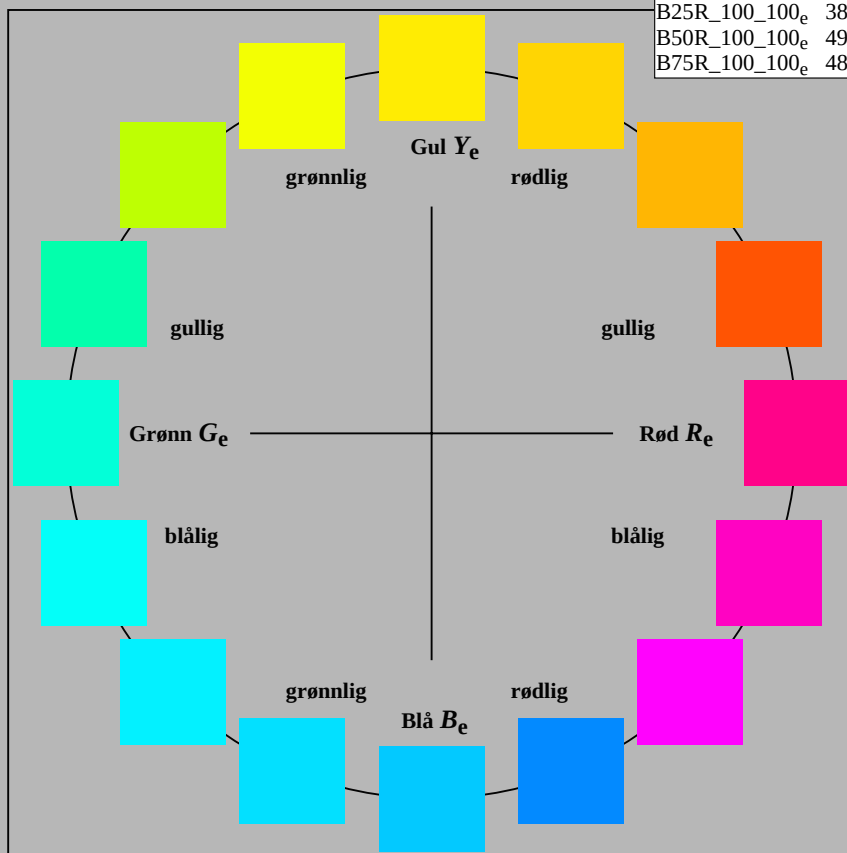
%Omfang

$u^*_{rel} = 15$

%Regularitet

$g^*H_{rel} = 33$

$g^*C_{rel} = 51$



5-110000-L0 cmyn6*

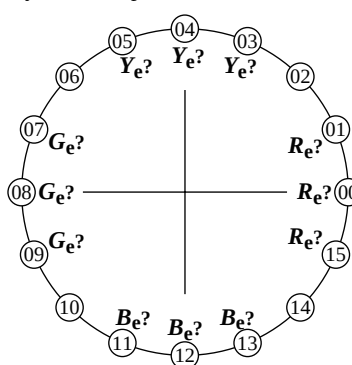
AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

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

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .

Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)

Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11071

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY1_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....

ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....

eller med programvare. e. g. Adobe-Reader-/Acrobat og versjon:.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY1_1.PS

enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

.....

.....

.....

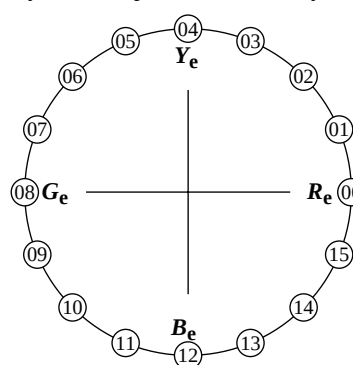
artikkelen 3,

AN660-7de: 11071

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver sideo:

Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .

Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .

Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .

Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .

Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .

Four hue steps are between:

Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .

Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.

Alle 16 fargetoner skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

1. Alle 16 forskjellene er visuelt lik.

2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.

Listen over andre par:

Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2,

AN661-3de: 11071

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har normal farge visjon i henhold til én test:

underline: Ja/Nei

enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel

underline: Ja/ukjent

eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY1_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7de

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

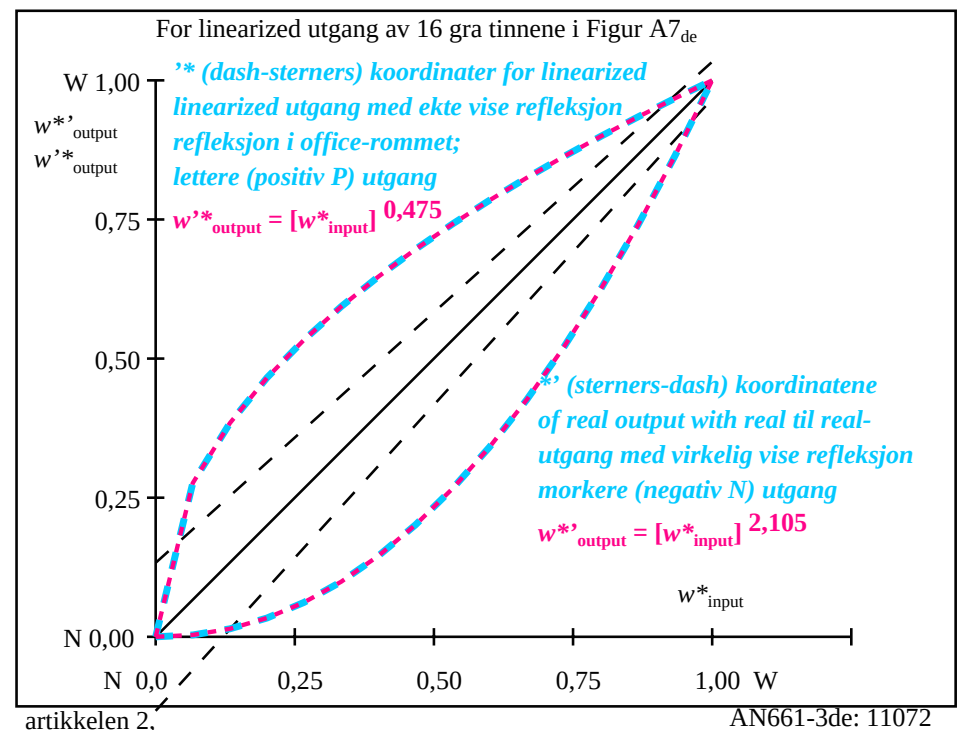
AN661-7de: 11071

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_de setrgbcolor

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G
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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
18	76,12 0,00 0,00	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49	ΔE*_{CIELAB} = 4,5
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35	ΔL*_{CIELAB} = 3,3
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 80,3

artikkelen 1,

AN660-3de: 11072



AN661-3de: 11072

L*/Y _{intendert} (absolutt)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,475																
Nr. og Hex-code	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} (relativ)																
w* _{intendert}	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* _{output}	0,000	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN660-7de: 11072

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -serien 30 to <60
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*