

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS00a

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

$$HIC^*_e$$

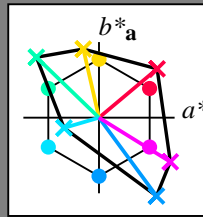
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

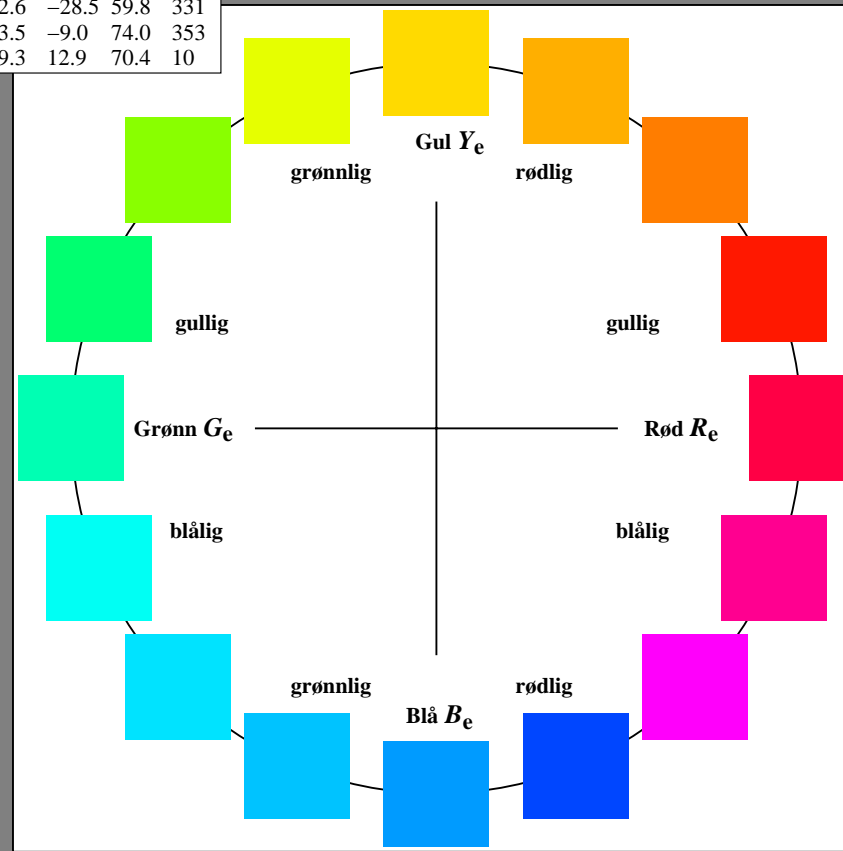
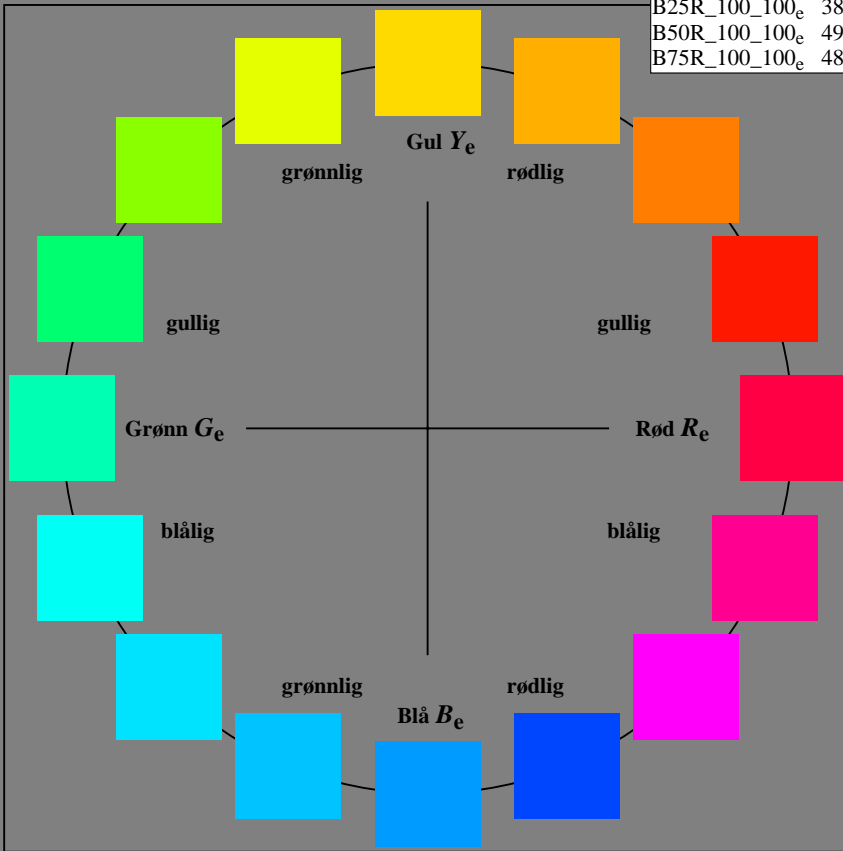
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



%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 40
Ye,Ma	92.6	-20.6	90.7	93.0 102
Ge,Ma	83.6	-82.7	79.9	115.0 136
Ce,Ma	86.8	-46.1	-13.5	48.0 196
Be,Ma	30.3	76.0	-103.6	128.5 306
Me,Ma	57.3	94.3	-58.4	110.9 328
Ne,Ma	0.0	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



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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

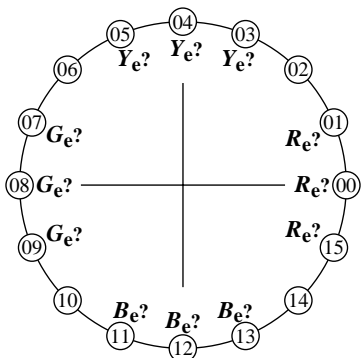
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

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) (heverken 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) (heverken 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_CYN8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN8_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_CYN8_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_CYN8_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)

.....

.....

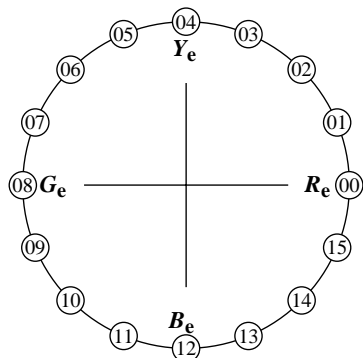
.....

artikkelen 3,

AN660-7de: 11001

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



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 .

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 kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.
- Fargene på kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.
- Fargene på 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 evaluatorene 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_CYN8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN8_3.PS

underline: Ja/Nei

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

Pa 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_CYN8_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN8_3.PS

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>

Utvexlsing 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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

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

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</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

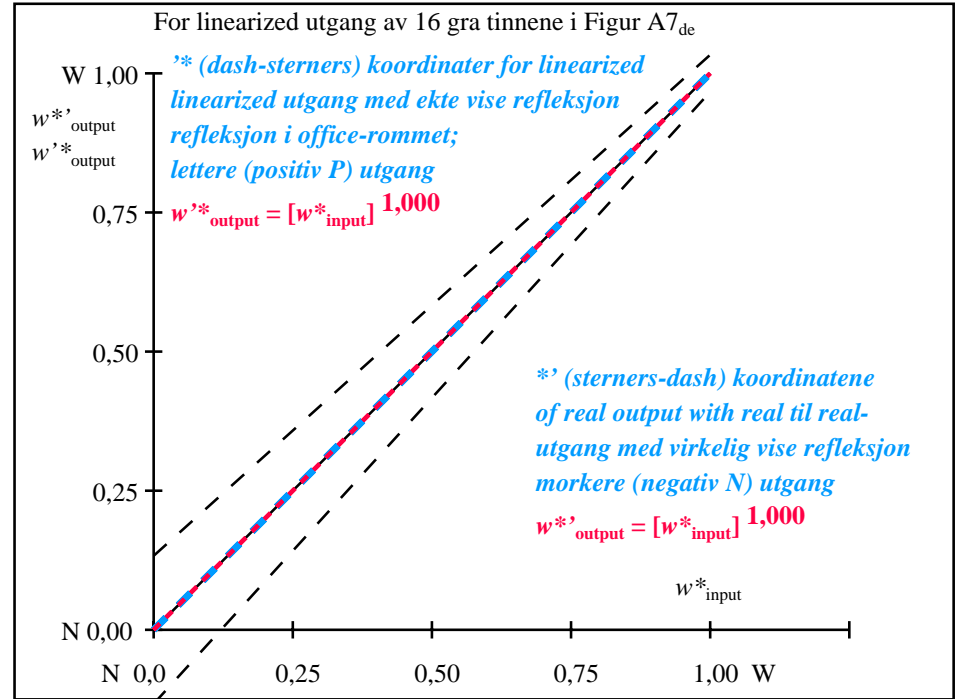
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

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



artikkelen 2, AN661-3de: 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	[Color swatches]															
$g_p=1,000$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor



Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS06a

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

$$HIC^*_e$$

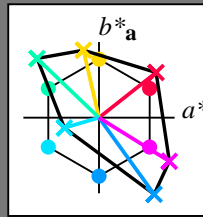
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

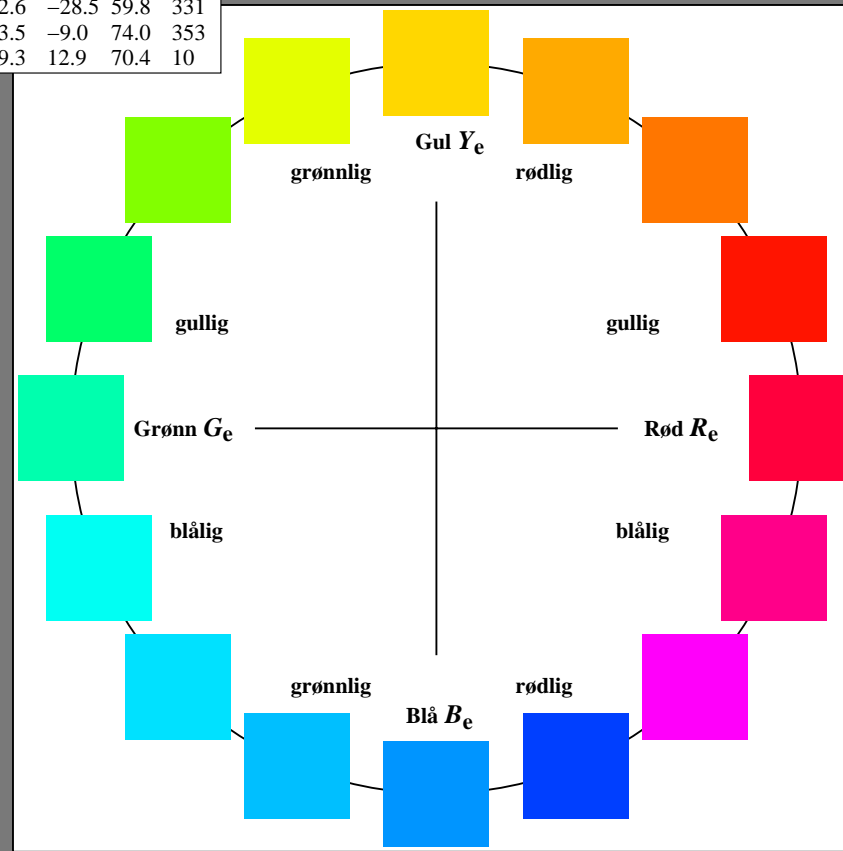
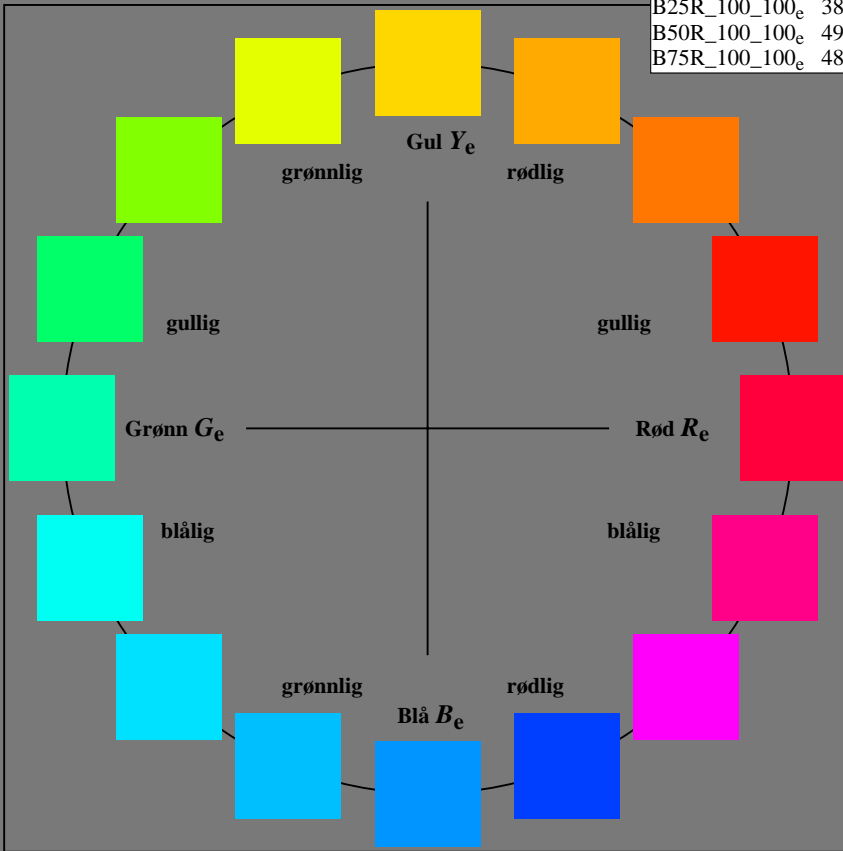
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



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

TLS06a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
Re,Ma	51.0	75.5	59.6	96.2 38
Ye,Ma	92.6	-20.5	89.2	91.5 102
Ge,Ma	83.7	-81.7	78.3	113.2 136
Ce,Ma	86.9	-45.7	-13.4	47.6 196
Be,Ma	31.7	72.9	-101.3	124.8 305
Me,Ma	57.7	93.0	-57.7	109.5 328
Ne,Ma	5.6	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



5-110000-L0 cmy_n6* AN66-70

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 $rgbcolor$

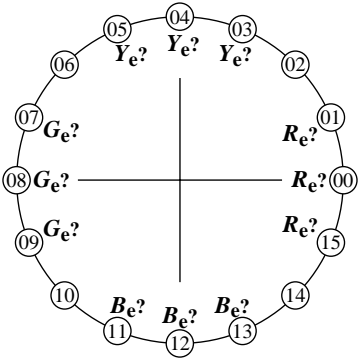
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

Avtalen med barnetrinnet farger (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfarger.



Det er fire elementærfarger 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 elementærfarger Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

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

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 farger.

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 elementærfarger 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 elementærfarger (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 11081

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN7_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN7_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_CYN7_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_CYN7_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)

.....

.....

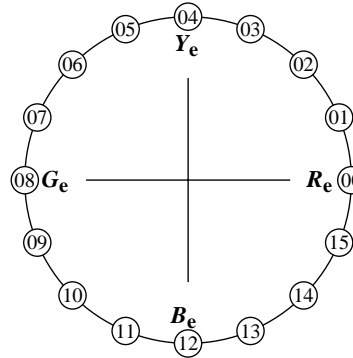
.....

artikkelen 3,

AN660-7de: 11081

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 farger.



Det er fire elementærfarger 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 .

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 farger.
Alle 16 farger skal discriminable.

For denne testen er det **ikke** nødvendig:

- Alle 16 forskjellene er visuelt lik.
- På elementærfarger finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 farger kan skiller 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: 11081

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 visuel 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_CYN7_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN7_3.PS

underline: Ja/Nei

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

Pa 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_CYN7_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN7_3.PS

eller underline: Ja/Nei

Figur A7de

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: 11081

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5 output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

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

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00
2	11,67	0,00	0,00	0,04	9,36	0,00
3	17,65	0,00	0,00	0,09	14,01	0,00
4	23,63	0,00	0,00	0,14	19,12	0,00
5	29,61	0,00	0,00	0,21	24,55	0,00
6	35,59	0,00	0,00	0,27	30,23	0,00
7	41,57	0,00	0,00	0,33	36,12	0,00
8	47,55	0,00	0,00	0,40	42,19	0,00
9	53,54	0,00	0,00	0,47	48,42	0,00
10	59,52	0,00	0,00	0,54	54,79	0,00
11	65,50	0,00	0,00	0,61	61,29	0,00
12	71,48	0,00	0,00	0,69	67,91	0,00
13	77,46	0,00	0,00	0,76	74,64	0,00
14	83,44	0,00	0,00	0,84	81,47	0,00
15	89,42	0,00	0,00	0,92	88,39	0,00
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00
17	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00
18	28,12	0,00	0,00	0,19	23,16	0,00
19	50,55	0,00	0,00	0,44	45,28	0,00
20	72,98	0,00	0,00	0,71	69,58	0,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00

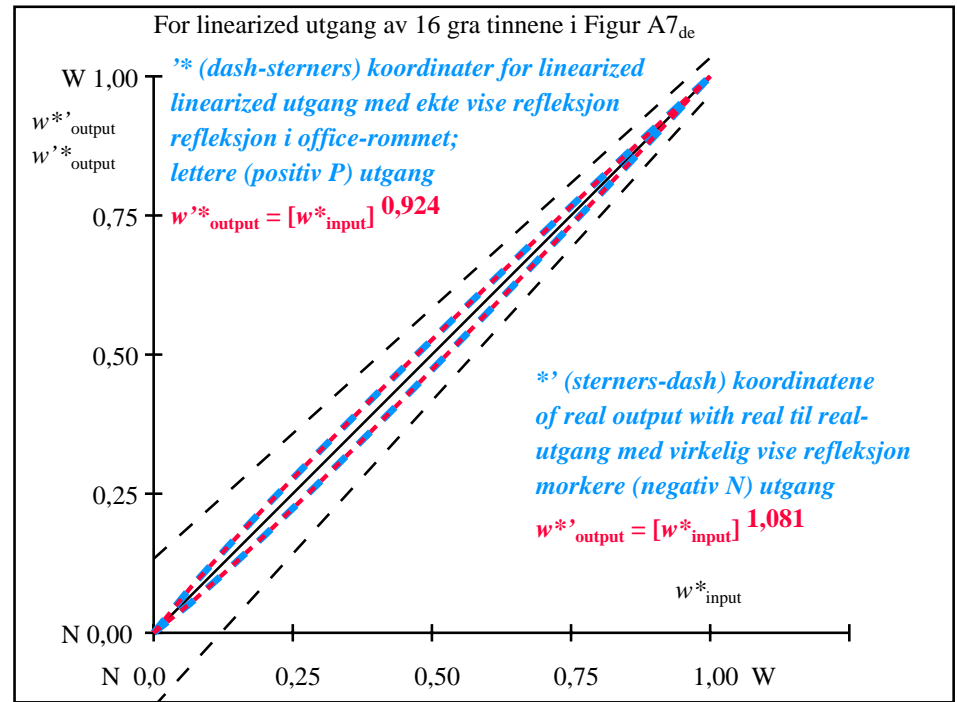
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

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

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 84,9$

artikkelen 1, AN660-3de: 11082



artikkelen 2, AN661-3de: 11082

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,081$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN660-7de: 11082

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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS11a

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

$$HIC^*_e$$

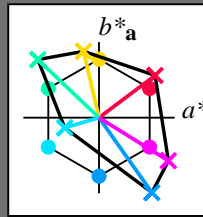
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

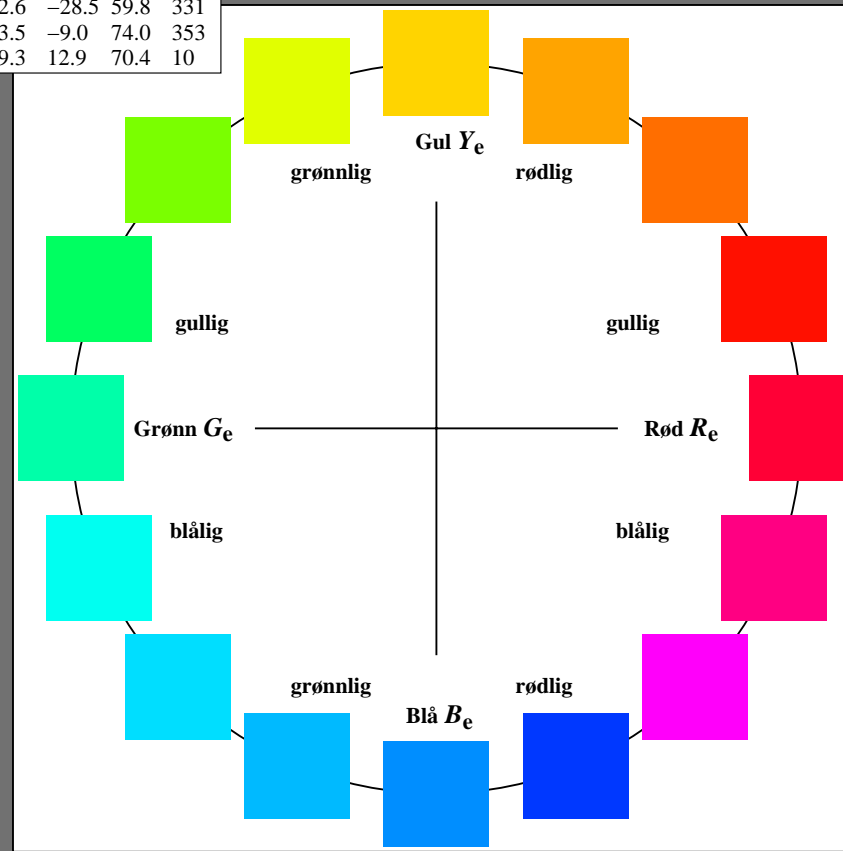
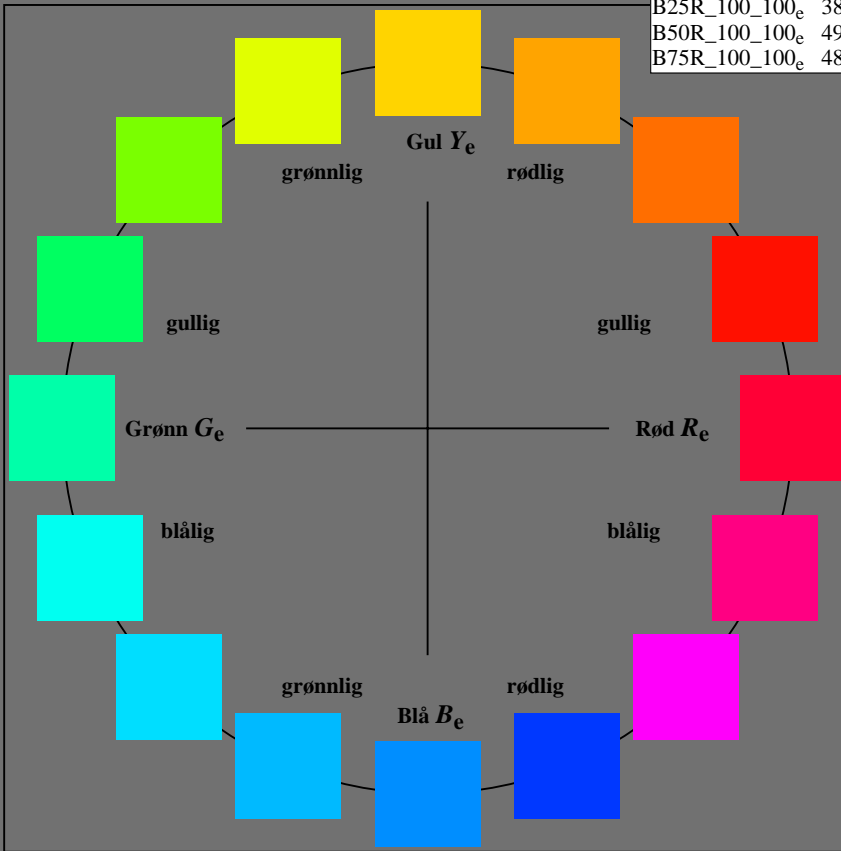
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



%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 36
Ye,Ma	92.7	-20.3	87.7	90.0 103
Ge,Ma	83.8	-80.8	76.8	111.5 136
Ce,Ma	87.0	-45.2	-13.3	47.2 196
Be,Ma	33.0	70.0	-99.0	121.3 305
Me,Ma	58.1	91.8	-57.0	108.0 328
Ne,Ma	10.9	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



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 setrgbcolor`

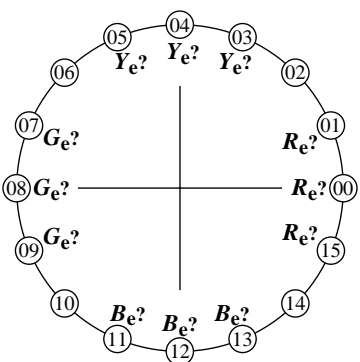
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

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: 110161

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN6_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN6_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_CYN6_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_CYN6_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)

.....

.....

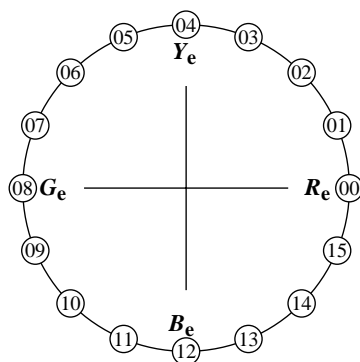
.....

artikkelen 3,

AN660-7de: 110161

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



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 .

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:

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

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skiller fra hverandre? underline: Ja/Nei

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: 110161

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene 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 visuel 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_CYN6_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN6_3.PS

underline: Ja/Nei

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

Pa 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_CYN6_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN6_3.PS

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

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

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 110161

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

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00
2	16,62	0,00	0,00	0,02	13,11	0,00
3	22,24	0,00	0,00	0,06	16,44	0,00
4	27,87	0,00	0,00	0,11	20,45	0,00
5	33,50	0,00	0,00	0,16	24,98	0,00
6	39,13	0,00	0,00	0,22	29,94	0,00
7	44,75	0,00	0,00	0,28	35,27	0,00
8	50,38	0,00	0,00	0,35	40,93	0,00
9	56,01	0,00	0,00	0,42	46,89	0,00
10	61,64	0,00	0,00	0,49	53,13	0,00
11	67,27	0,00	0,00	0,57	59,62	0,00
12	72,89	0,00	0,00	0,65	66,35	0,00
13	78,52	0,00	0,00	0,73	73,31	0,00
14	84,15	0,00	0,00	0,82	80,48	0,00
15	89,78	0,00	0,00	0,91	87,84	0,00
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00
17	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00
18	32,09	0,00	0,00	0,15	23,80	0,00
19	53,20	0,00	0,00	0,38	43,88	0,00
20	74,30	0,00	0,00	0,67	68,07	0,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00

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

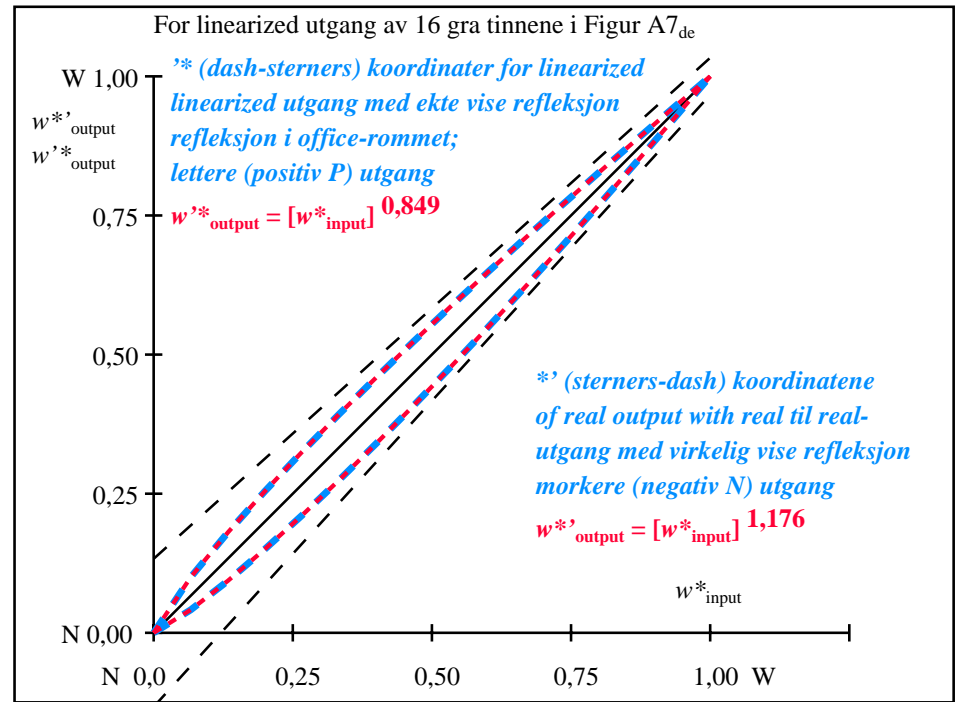
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 73,7$

artikkelen 1,

AN660-3de: 110162



artikkelen 2,

AN661-3de: 110162

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	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	[Color swatches]															
$g_N=1,176$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN660-7de: 110162

In-out: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -serien 0,93 to $<1,87$ output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB-materiell: code=rh4tta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS18a

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

HIC^*_e

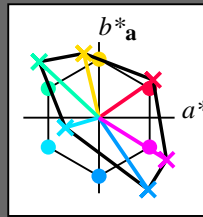
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

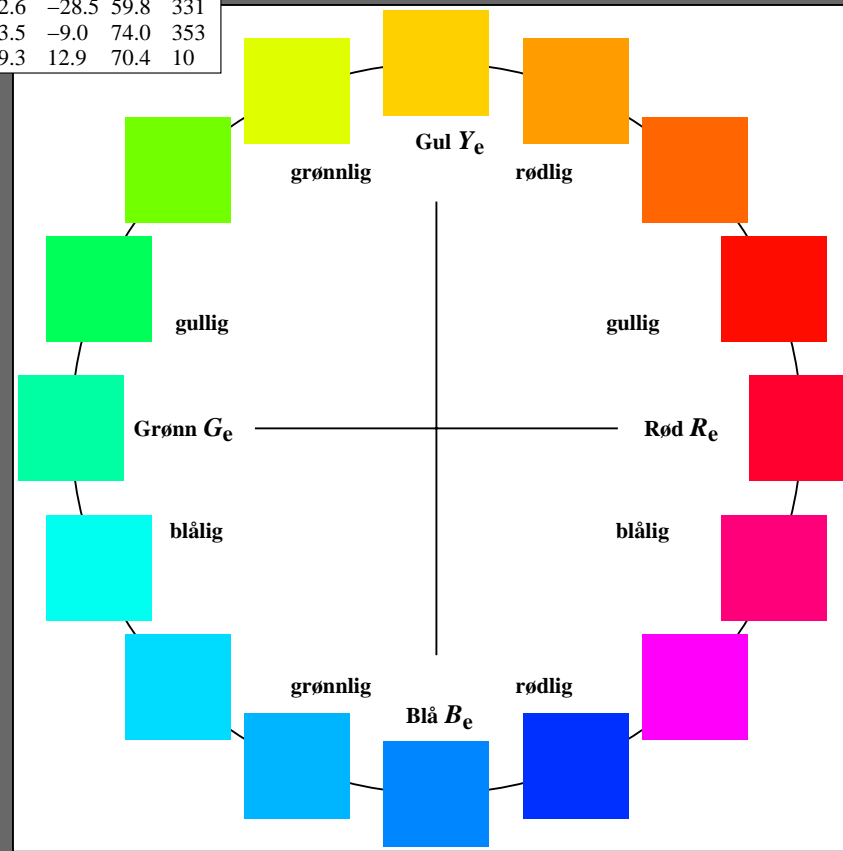
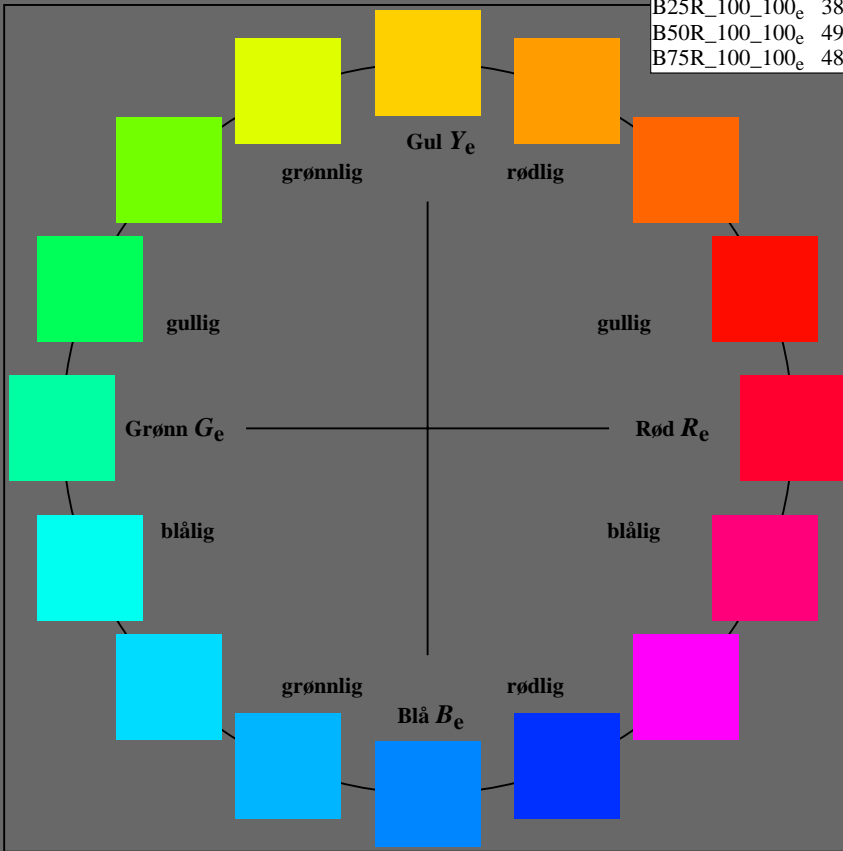
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$		
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



%Omfang
 $u^*_{rel} = 118$
 %Regularitet
 $g^*_H,rel = 22$
 $g^*_C,rel = 40$

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	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



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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

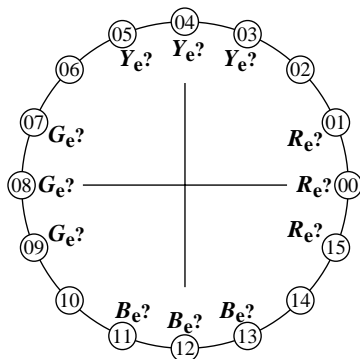
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

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) (heverken 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) (heverken rødlig eller grønnlig)

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

artikkelen 1,

AN660-3de: 110241

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN5_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN5_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_CYN5_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_CYN5_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

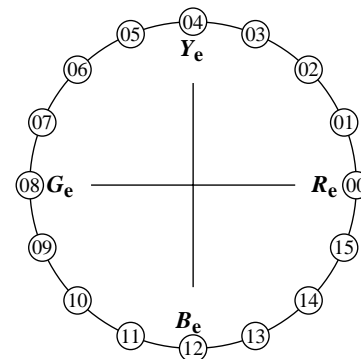
.....

.....

.....

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver 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 .

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:

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

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skiller 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: 110241

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 visuel 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_CYN5_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN5_3.PS

underline: Ja/Nei

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

Pa 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_CYN5_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN5_3.PS

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: 110241

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5 output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

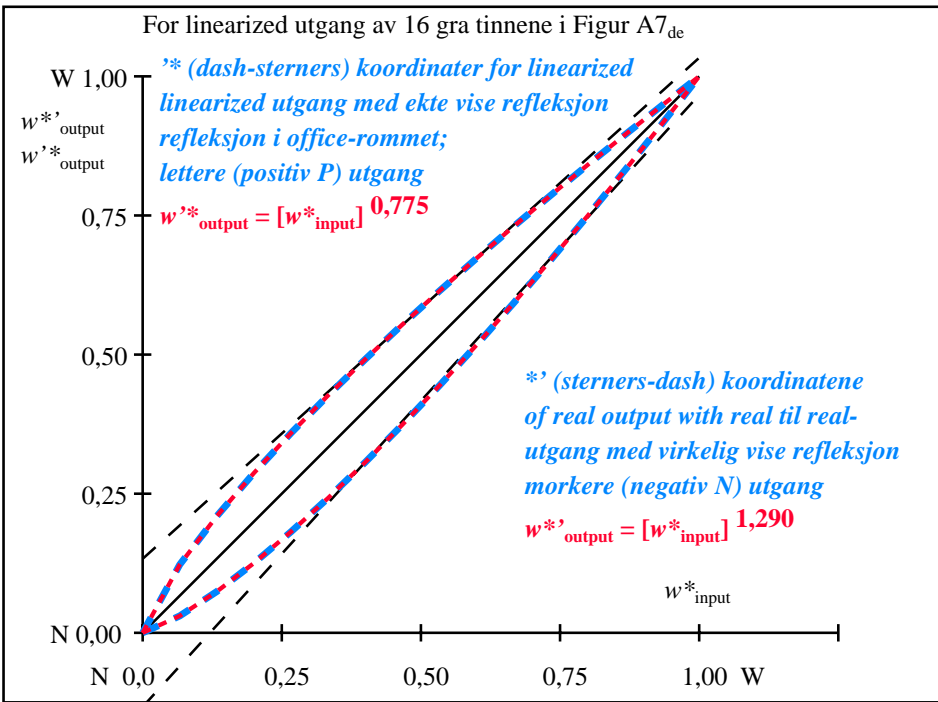
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	23,16	0,00	19,20	-3,96	3,96	
3	28,32	0,00	21,48	-6,84	6,84	
4	33,48	0,00	24,50	-8,98	8,98	
5	38,64	0,00	28,11	-10,53	10,53	
6	43,80	0,00	32,26	-11,54	11,54	
7	48,96	0,00	36,88	-12,08	12,08	
8	54,12	0,00	41,94	-12,18	12,18	
9	59,28	0,00	47,40	-11,88	11,88	
10	64,44	0,00	53,25	-11,19	11,19	
11	69,60	0,00	59,46	-10,14	10,14	
12	74,76	0,00	66,01	-8,75	8,75	
13	79,92	0,00	72,90	-7,02	7,02	
14	85,08	0,00	80,10	-4,98	4,98	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	90,24	0,00	87,60	-2,64	2,64	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	
18	37,35	0,00	27,16	-10,19	10,19	
19	56,70	0,00	44,62	-12,08	12,08	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	76,05	0,00	67,70	-8,35	8,35	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 66,3$

artikkelen 1, AN660-3de: 110242



artikkelen 2, AN661-3de: 110242

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,290$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN660-7de: 110242

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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS27a

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

$$HIC^*_e$$

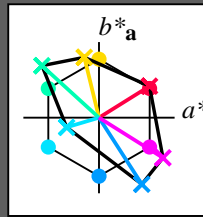
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

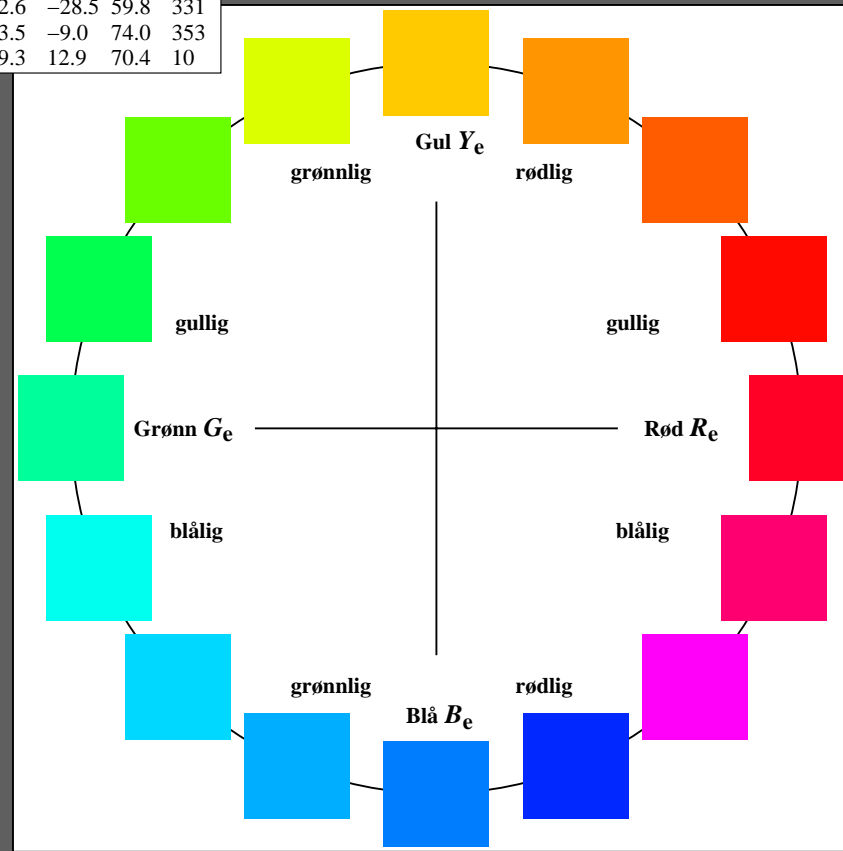
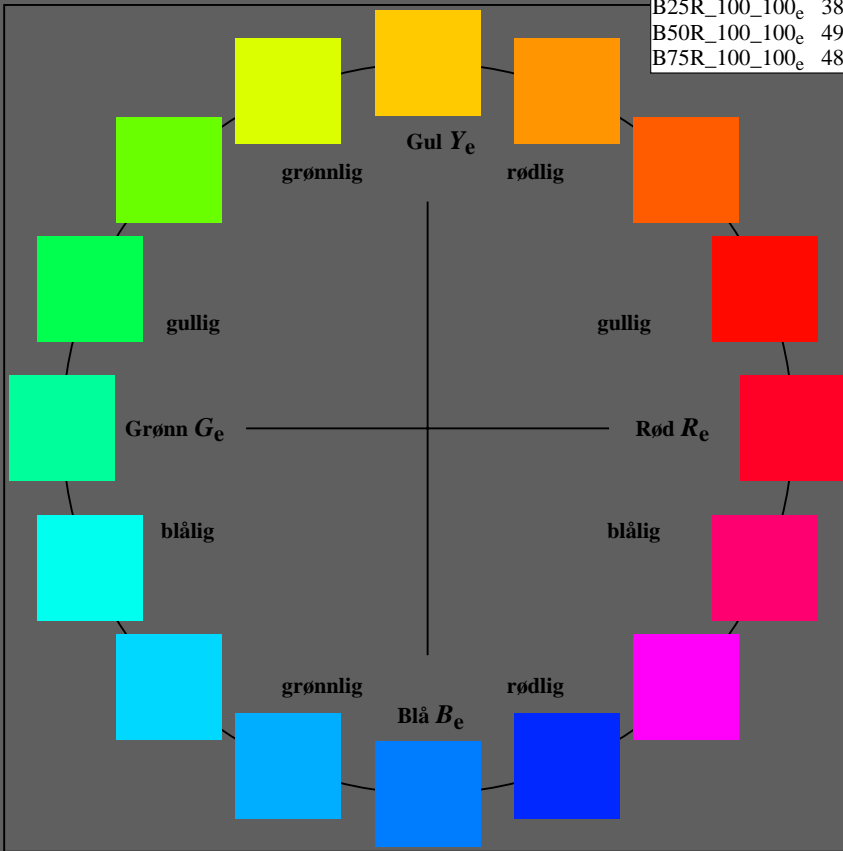
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



%Omfang
 $u^*_{rel} = 97$
 %Regularitet
 $g^*_{H,rel} = 23$
 $g^*_{C,rel} = 42$

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 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



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: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

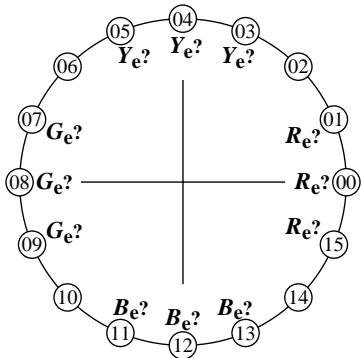
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

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) (heverken 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) (heverken rødlig eller grønnlig)

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

artikkelen 1,

AN660-3de: 110321

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN4_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN4_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_CYN4_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_CYN4_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)

.....

.....

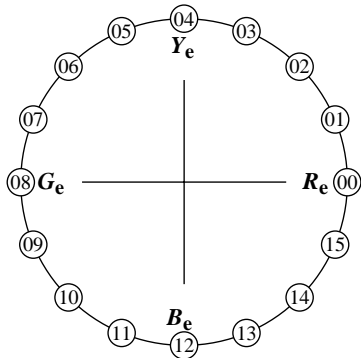
.....

artikkelen 3,

AN660-7de: 110321

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



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 .

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:

- Alle 16 forskjellene er visuelt lik.
- 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: 110321

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene 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 visuel 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_CYN4_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN4_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:

Pa 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_CYN4_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN4_3.PS

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: 110321

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registering: 20190301-AN66/AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	31,41	0,00	0,00	27,49	0,00	3,92
3	35,98	0,00	0,03	28,99	0,00	6,99
4	40,56	0,00	0,06	31,15	0,00	9,40
5	45,13	0,00	0,10	33,90	0,00	11,22
6	49,70	0,00	0,15	37,21	0,00	12,49
7	54,27	0,00	0,20	41,02	0,00	13,24
8	58,84	0,00	0,26	45,33	0,00	13,51
9	63,41	0,00	0,33	50,10	0,00	13,31
10	67,98	0,00	0,41	55,32	0,00	12,65
11	72,55	0,00	0,49	60,98	0,00	11,57
12	77,12	0,00	0,58	67,06	0,00	10,06
13	81,69	0,00	0,68	73,55	0,00	8,14
14	86,26	0,00	0,78	80,45	0,00	5,81
15	90,83	0,00	0,88	87,73	0,00	3,10
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,01
18	43,98	0,00	0,09	33,16	0,00	10,82
19	61,12	0,00	0,30	47,66	0,00	13,46
20	78,26	0,00	0,60	68,64	0,00	9,62
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

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

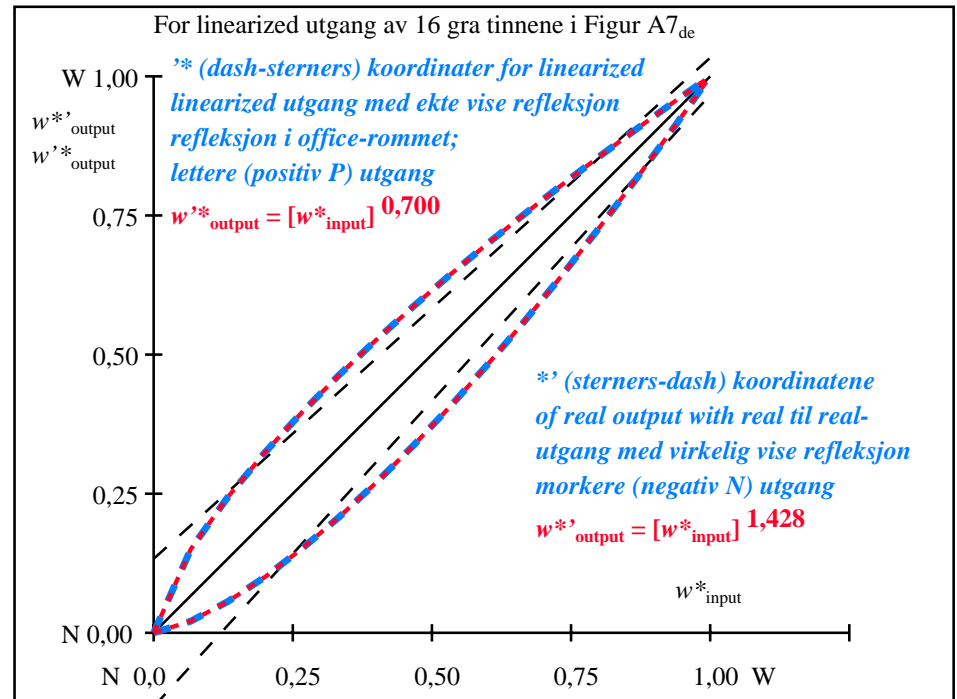
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 62,8$

artikkelen 1,

AN660-3de: 110322



artikkelen 2,

AN661-3de: 110322

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,428$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN660-7de: 110322

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-materiell: code=rh4tta

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS38a

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

$$HIC^*_e$$

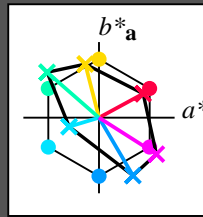
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

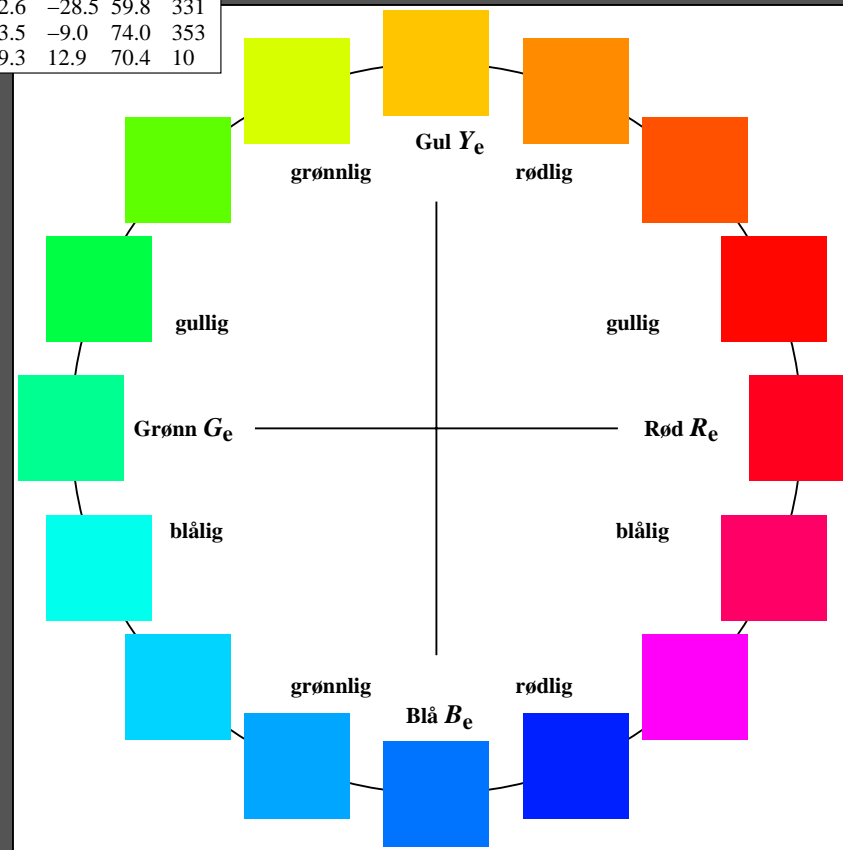
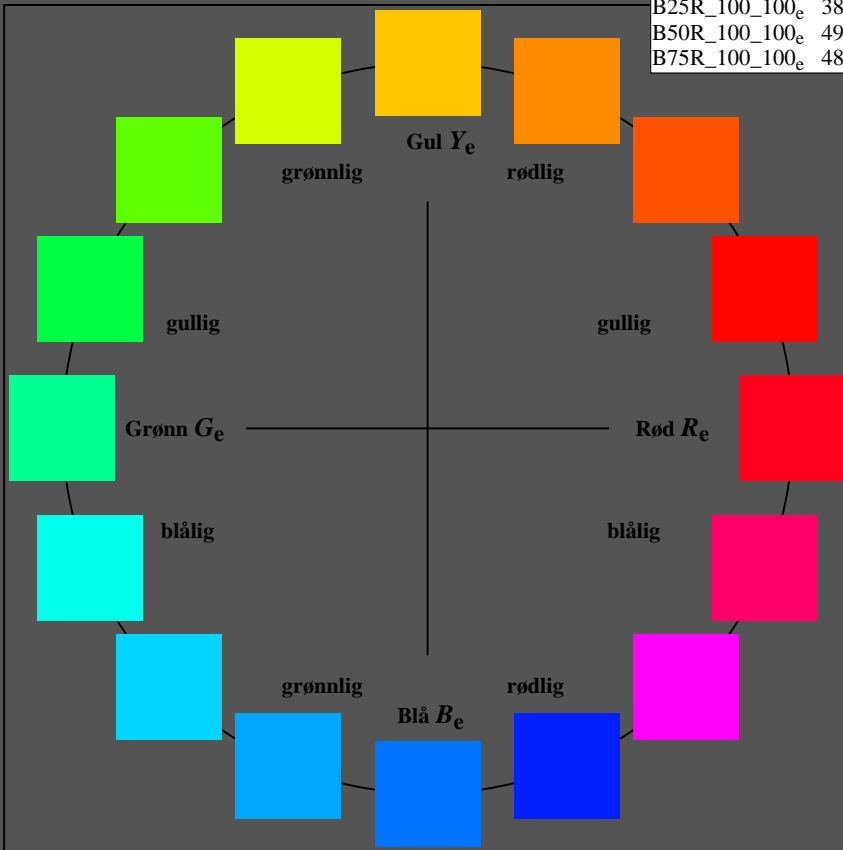
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



%Omfang
 $u^*_{rel} = 71$
 %Regularitet
 $g^*_H,rel = 26$
 $g^*_C,rel = 45$

TLS38a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	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



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 setrgbcolor`

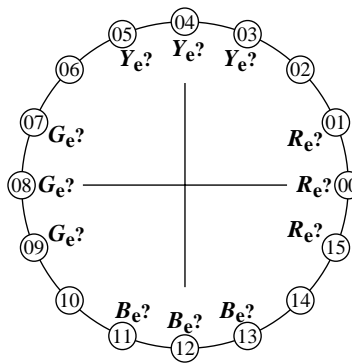
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

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) (heverken 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) (heverken rødlig eller grønnlig)

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

artikkelen 1,

AN660-3de: 110401

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN3_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN3_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_CYN3_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_CYN3_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

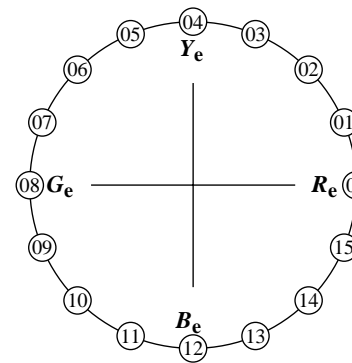
artikkelen 3,

AN660-7de: 110401

Form A: Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5 output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



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 .

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: 110401

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene 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 visuel 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_CYN3_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN3_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:

Pa 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_CYN3_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN3_3.PS

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: 110401

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

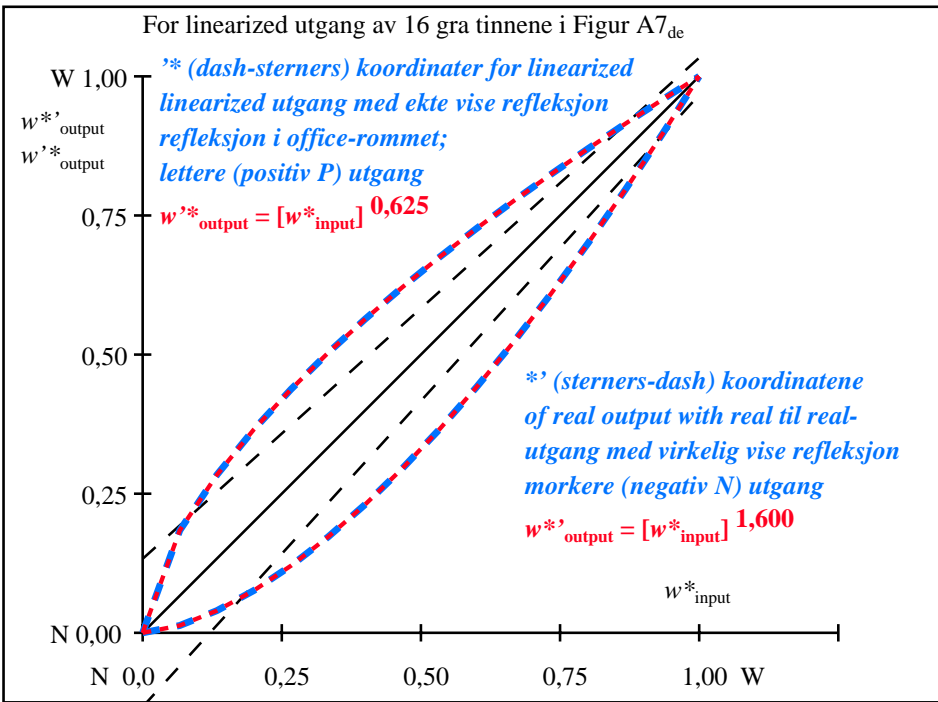
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	37,98	0,00	37,98	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	41,81	0,00	38,32	-3,49	3,49	
3	45,64	0,00	39,23	-6,41	6,40	
4	49,47	0,00	40,68	-8,79	8,78	
5	53,29	0,00	42,64	-10,65	10,65	
6	57,12	0,00	45,10	-12,02	12,02	
7	60,95	0,00	48,05	-12,90	12,90	
8	64,78	0,00	51,48	-13,30	13,30	
9	68,61	0,00	55,37	-13,24	13,23	
10	72,44	0,00	59,74	-12,70	12,69	
11	76,26	0,00	64,56	-11,70	11,70	
12	80,09	0,00	69,83	-10,26	10,25	
13	83,92	0,00	75,56	-8,36	8,35	
14	87,75	0,00	81,73	-6,02	6,01	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	91,58	0,00	88,35	-3,23	3,22	$\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	37,98	0,00	37,98	0,00	0,01	
18	52,34	0,00	42,10	-10,24	10,23	
19	66,69	0,00	53,37	-13,32	13,32	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	81,05	0,00	71,22	-9,83	9,82	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 63,5$

artikkelen 1, AN660-3de: 110402



artikkelen 2, AN661-3de: 110402

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,600$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN660-7de: 110402

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):

$$HIC^*_e$$

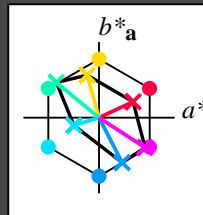
fargetonetekst for fargene

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 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



%Omfang

$$u^*_{rel} = 42$$

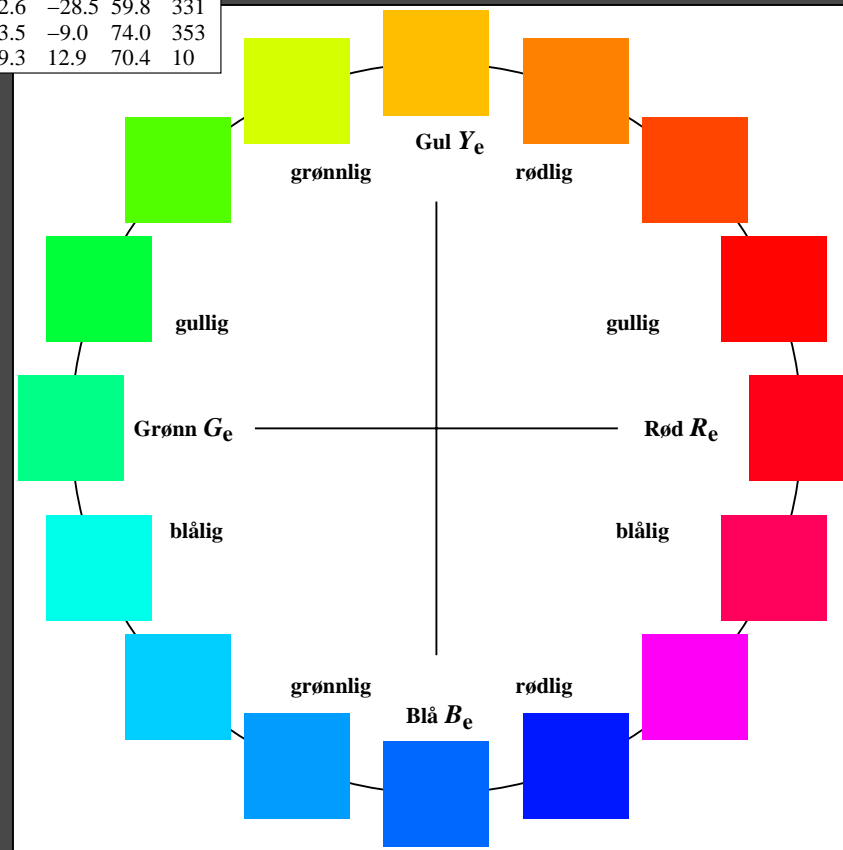
%Regularitet

$$g^*_{H,rel} = 29$$

$$g^*_{C,rel} = 47$$

TLS52a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	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



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 setrgbcolor

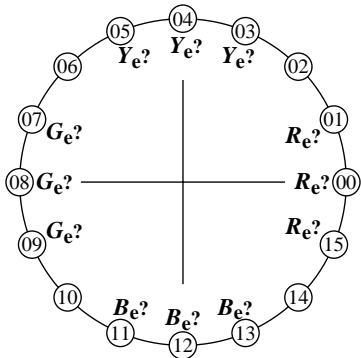
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN666.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

TUB-materiell: code=rh4ta

Avtalen med barnetrinnet farger (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfarger.



Det er fire elementærfarger 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 elementærfarger Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.

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

Denne testen bruker en farge sirkel med 16 farger.

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 elementærfarger 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 elementærfarger (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1,

AN660-3de: 110481

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN2_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN2_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_CYN2_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_CYN2_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)

.....

.....

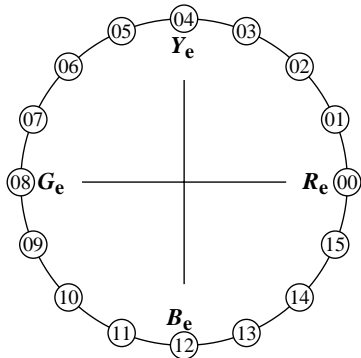
.....

artikkelen 3,

AN660-7de: 110481

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 farger.



Det er fire elementærfarger 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 .

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 farger.
Alle 16 farger skal discriminable.

For denne testen er det ikke nødvendig:

- Alle 16 forskjellene er visuelt lik.
- På elementærfarger finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 farger kan skiller fra hverandre?

underline: Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei":

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

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

Fargene på 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: 110481

Documentasjon av farge-visjon egenskaper 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 visuel 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_CYN2_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN2_3.PS

underline: Ja/Nei

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

Pa 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_CYN2_3.PDF

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN2_3.PS

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

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

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN661-7de: 110481

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

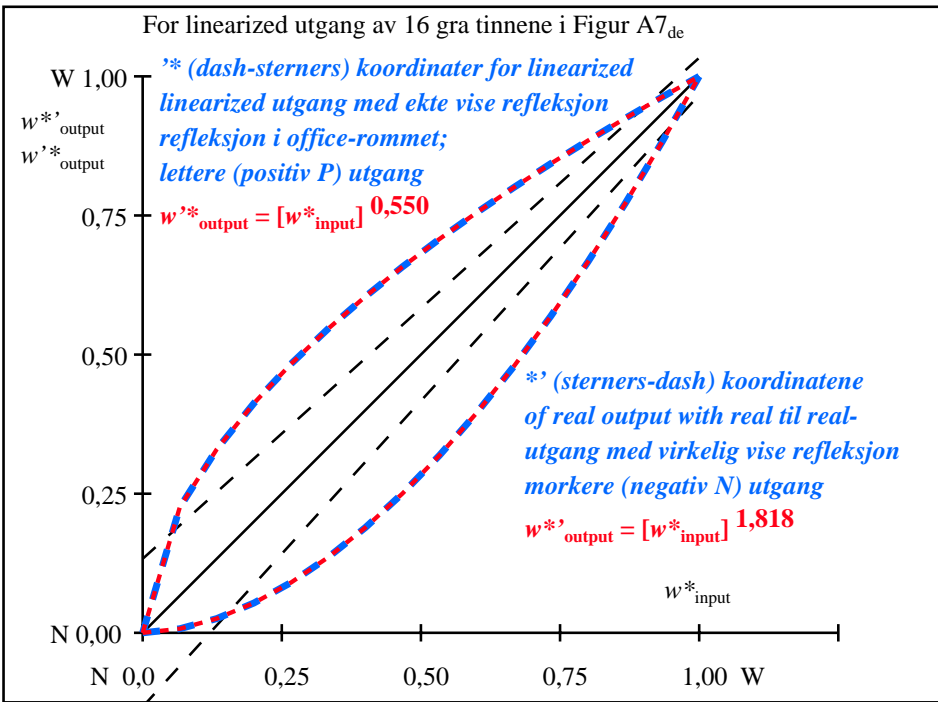
TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66.HTM
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	52,01	0,00	52,01	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	54,91	0,00	52,17	-2,	2,73	
3	57,80	0,00	52,67	-5,	5,12	
4	60,69	0,00	53,54	-7,	7,15	
5	63,58	0,00	54,79	-8,	8,79	
6	66,48	0,00	56,43	-10,	10,04	
7	69,37	0,00	58,46	-10,	10,90	
8	72,26	0,00	60,90	-11,	11,35	
9	75,16	0,00	63,75	-11,	11,40	
10	78,05	0,00	67,01	-11,	11,03	
11	80,94	0,00	70,68	-10,	10,25	
12	83,83	0,00	74,78	-9,	9,05	
13	86,73	0,00	79,29	-7,	7,43	
14	89,62	0,00	84,23	-5,	5,38	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	92,51	0,00	89,60	-2,	2,90	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	52,01	0,00	52,01	0,00	0,01	
18	62,86	0,00	54,44	-8,	8,42	
19	73,71	0,00	62,28	-11,	11,43	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	84,56	0,00	75,87	-8,	8,69	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 68,8$



artikkelen 1, AN660-3de: 110482

artikkelen 2, AN661-3de: 110482

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color bars]															
$g_N=1,818$	[Color bars]															
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)	[Color bars]															
$w^*_{intendert}$	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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN660-7de: 110482

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

Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS70a

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

$$HIC^*_e$$

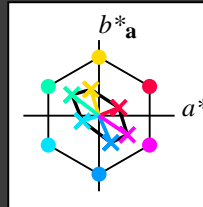
fargetonetekst for fargene

på denne siden:

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

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data

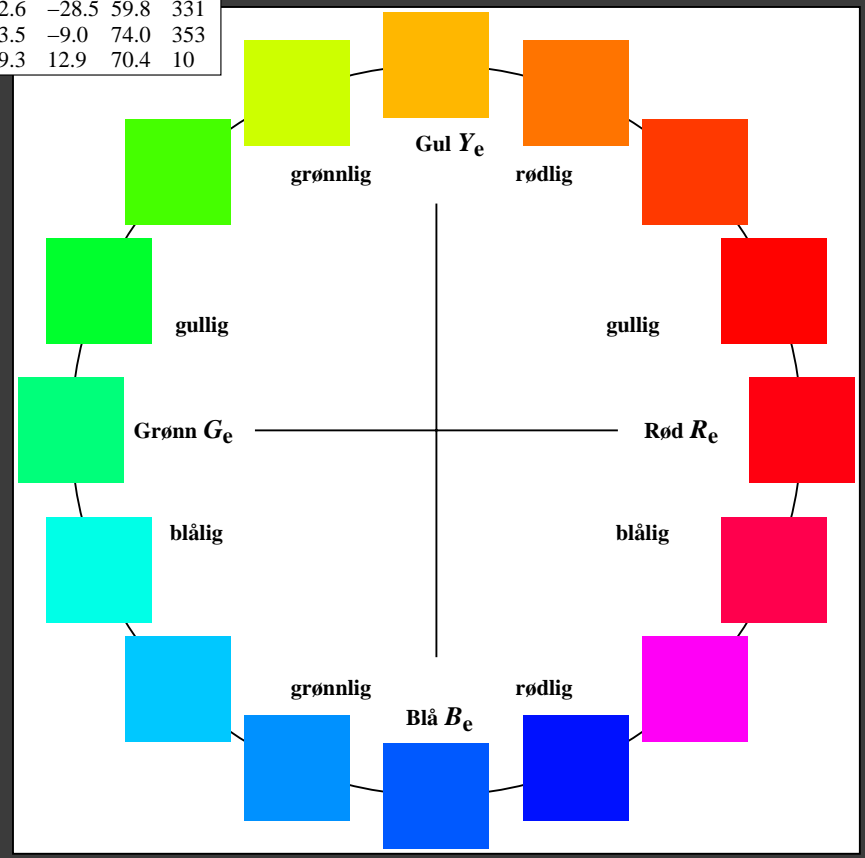
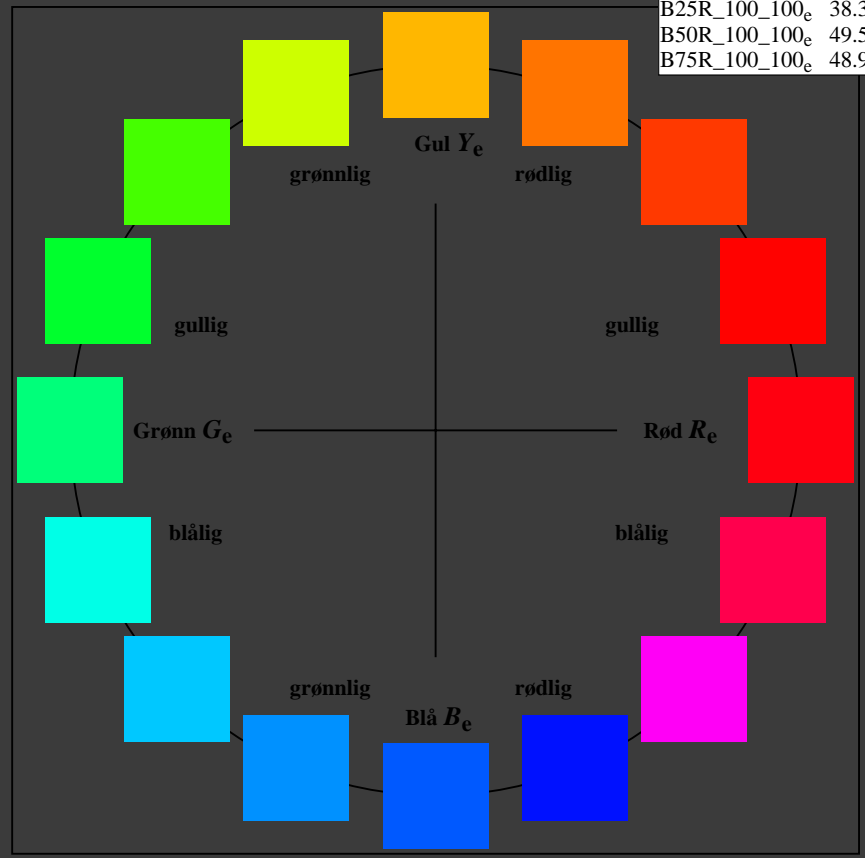
H^*_e	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_e	48.4	66.1	40.2	77.3 31
R25Y_100_100_e	56.8	48.0	50.5	69.6 46
R50Y_100_100_e	68.6	25.0	63.9	68.6 68
R75Y_100_100_e	80.6	4.8	77.2	77.3 86
Y00G_100_100_e	90.2	-9.6	88.2	88.7 96
Y25G_100_100_e	83.2	-18.4	79.9	81.9 102
Y50G_100_100_e	73.3	-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



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

TLS70a; adapterte (a) CIELAB data

navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a} h^*_{ab,a}$	
Re, Ma	76.4	26.2	10.5	28.3 21
Ye, Ma	93.9	-10.7	34.6	36.2 107
Ge, Ma	89.3	-35.8	27.6	45.2 142
Ce, Ma	90.9	-21.9	-7.0	23.0 197
Be, Ma	72.1	15.7	-35.6	38.9 293
Me, Ma	78.5	37.5	-25.2	45.2 326
Ne, Ma	69.7	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



5-110000-L0 cmyn6* AN660-70

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

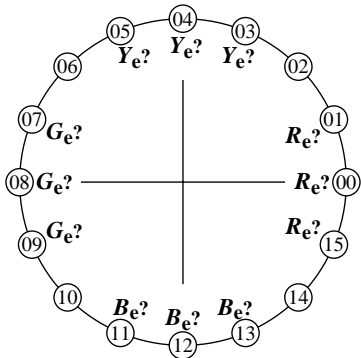
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66LF0FA.TXT /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
 TUB-materiell: code=rh4ta

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: 110561

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN1_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN1_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_CYN1_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_CYN1_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

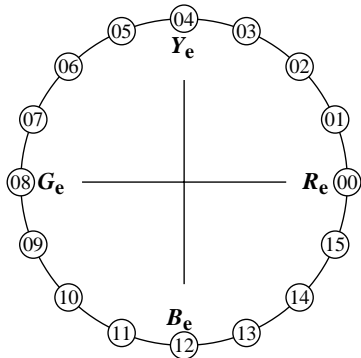
.....

.....

.....

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

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver 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 .

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:

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

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skiller 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: 110561

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 visuel 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_CYN1_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN1_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)

underline: Ja/Nei

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:

Pa 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_CYN1_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7de

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CYN1_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>

Utvexlsing 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: 110561

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

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

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

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	69,69	0,00	69,69	0,00	0,00	0,01
2	71,41	0,00	69,75	0,00	-1,	0,00
3	73,12	0,00	69,96	0,00	-3,	0,00
4	74,83	0,00	70,37	0,00	-4,	0,00
5	76,55	0,00	70,99	0,00	-5,	0,00
6	78,26	0,00	71,84	0,00	-6,	0,00
7	79,98	0,00	72,93	0,00	-7,	0,00
8	81,69	0,00	74,28	0,00	-7,	0,00
9	83,41	0,00	75,90	0,00	-7,	0,00
10	85,12	0,00	77,80	0,00	-7,	0,00
11	86,83	0,00	79,98	0,00	-6,	0,00
12	88,55	0,00	82,45	0,00	-6,	0,00
13	90,26	0,00	85,22	0,00	-5,	0,00
14	91,98	0,00	88,30	0,00	-3,	0,00
15	93,69	0,00	91,69	0,00	-1,	0,00
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	0,00
17	69,69	0,00	69,69	0,00	0,00	0,01
18	76,12	0,00	70,81	0,00	-5,	0,00
19	82,55	0,00	75,06	0,00	-7,	0,00
20	88,98	0,00	83,11	0,00	-5,	0,00
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	0,01

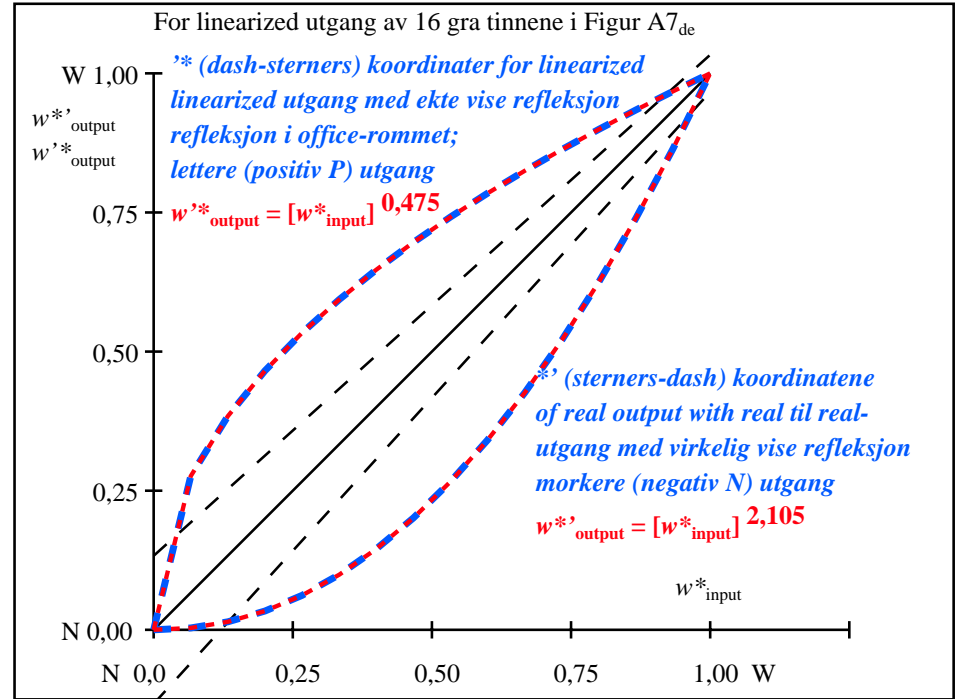
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 79,6$

artikkelen 1, AN660-3de: 110562



artikkelen 2, AN661-3de: 110562

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color bars]															
$g_N=2,105$	[Color bars]															
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)	[Color bars]															
$w^*_{intendert}$	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	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN660-7de: 110562

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