

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX.PDF / .PS; 3D-linearisering, side 1/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0PX.PDF / .PS i fil (F)

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rh4ta

Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6

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

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY8_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_CY8_1.PDF

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

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

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

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

For utgang med PS-fil AN49F0PX_CY8_1.PS

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

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

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

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

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

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 01001

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6



Avtale med barnettrinnet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*
Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatoren 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/AN49/AN49F0PX_CY8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY8_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY8_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY8_3.PS

Figur A7dd

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/AN82LONP.TXT> og

overføring av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN491-7dd: 01001

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

TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

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

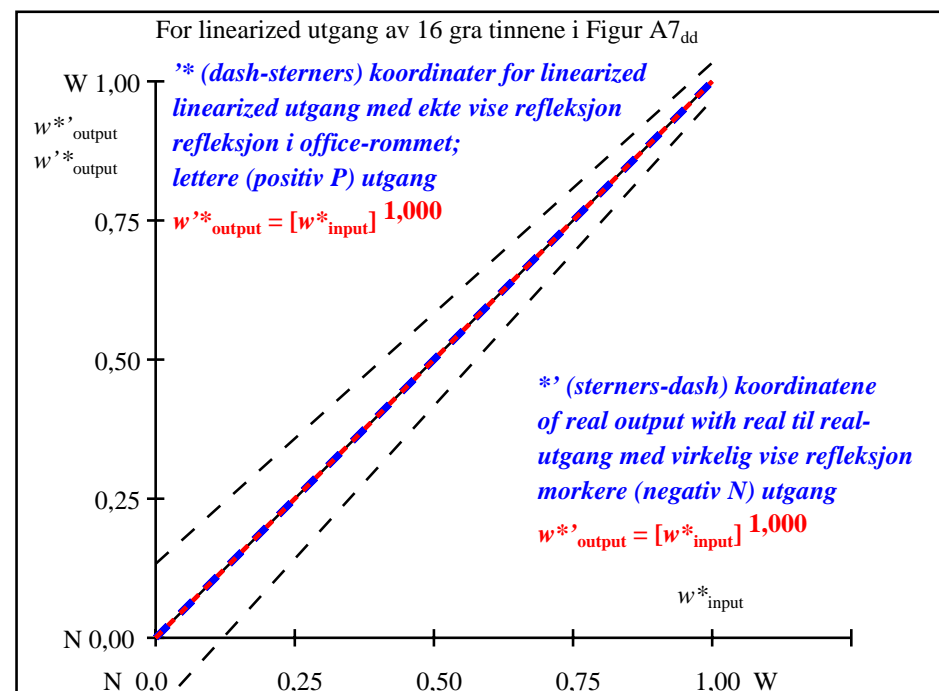
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01002



artikkelen 2,

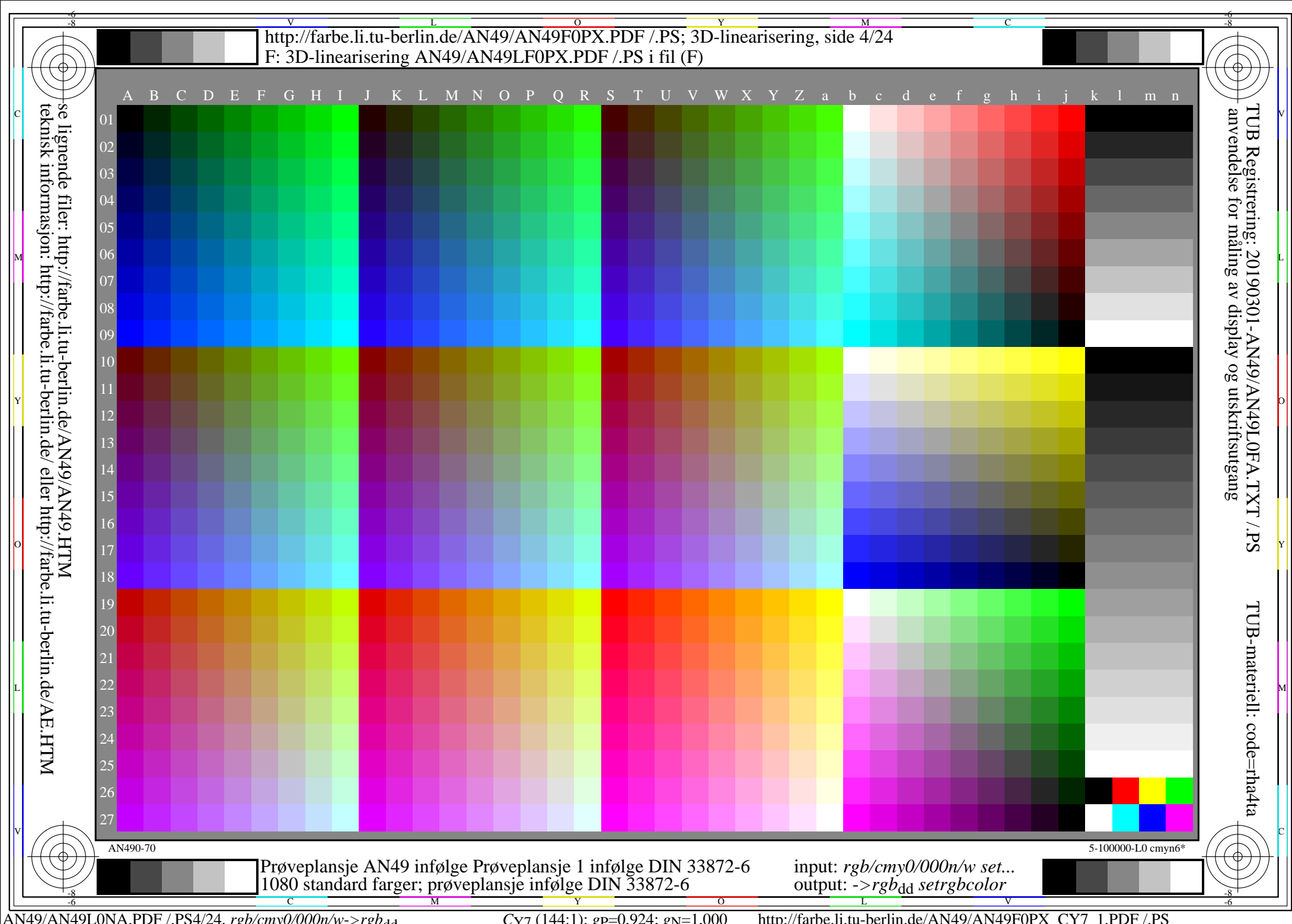
AN491-3dd: 01002

$L^*/Y_{intendert}$ (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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01002

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor





Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY7_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_CY7_1.PDF

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

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

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

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

For utgang med PS-fil AN49F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*

Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,01) på elementfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,10) på elementfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementfarge

Er fargen på posisjon (j,19) på elementfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementfarger (e. g. 3) er akseptable som elementfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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/AN49/AN49F0PX_CY7_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY7_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY7_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY7_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd

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/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN491-7dd: 01011

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6
input: **rgb/cmy0/000n/w set...**
output: **->rgb_{dd} setrgbcolor**



TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
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	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
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

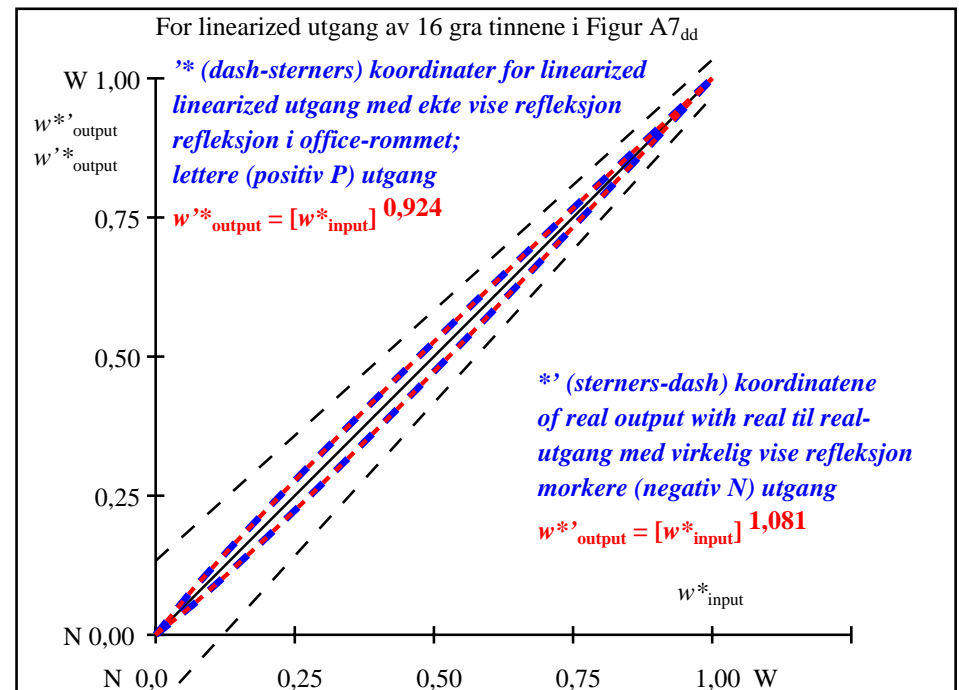
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 3,4$

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

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

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01012



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01012

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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
$w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
$w^*_{\text{intendert}}$	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

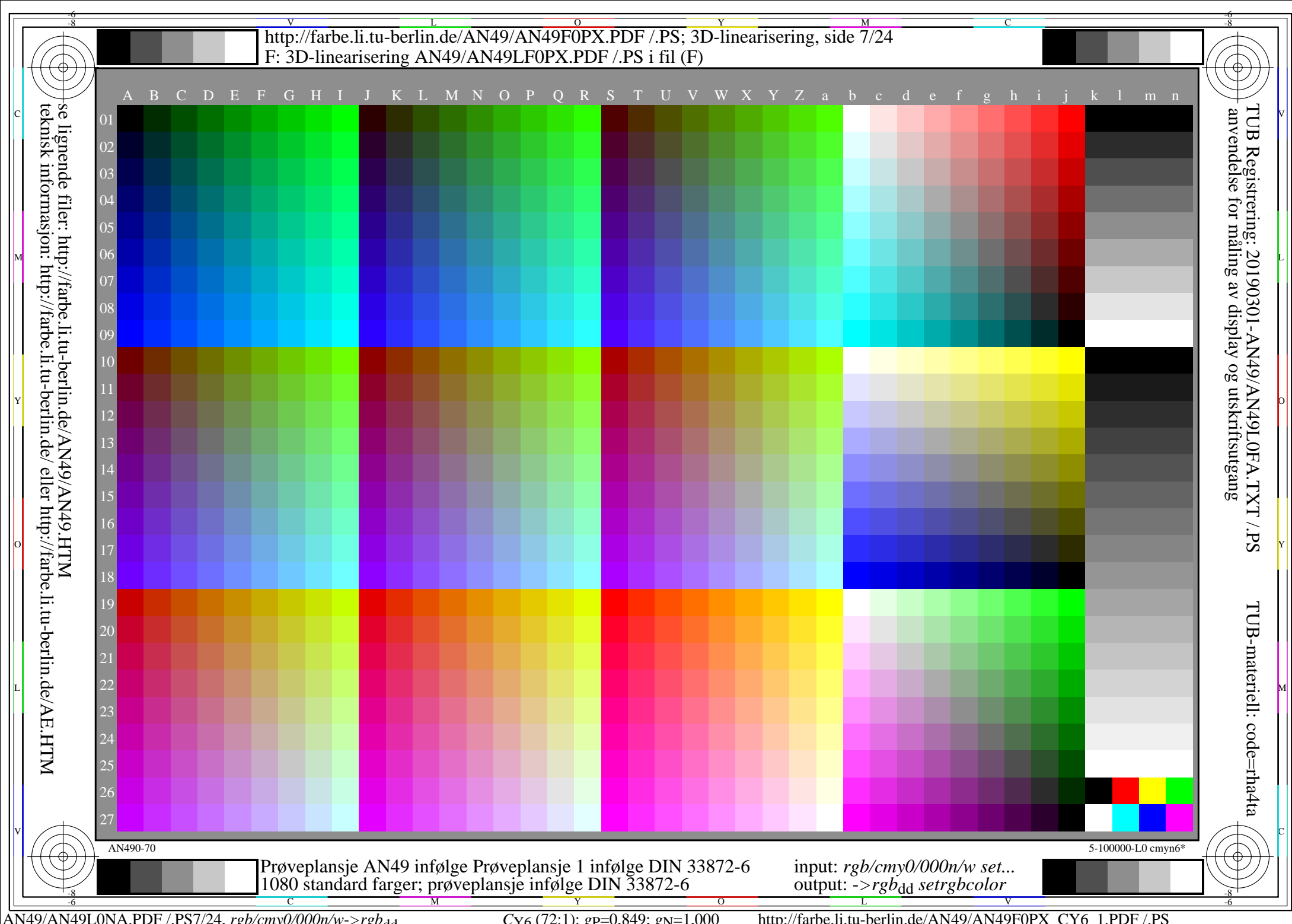
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01012

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

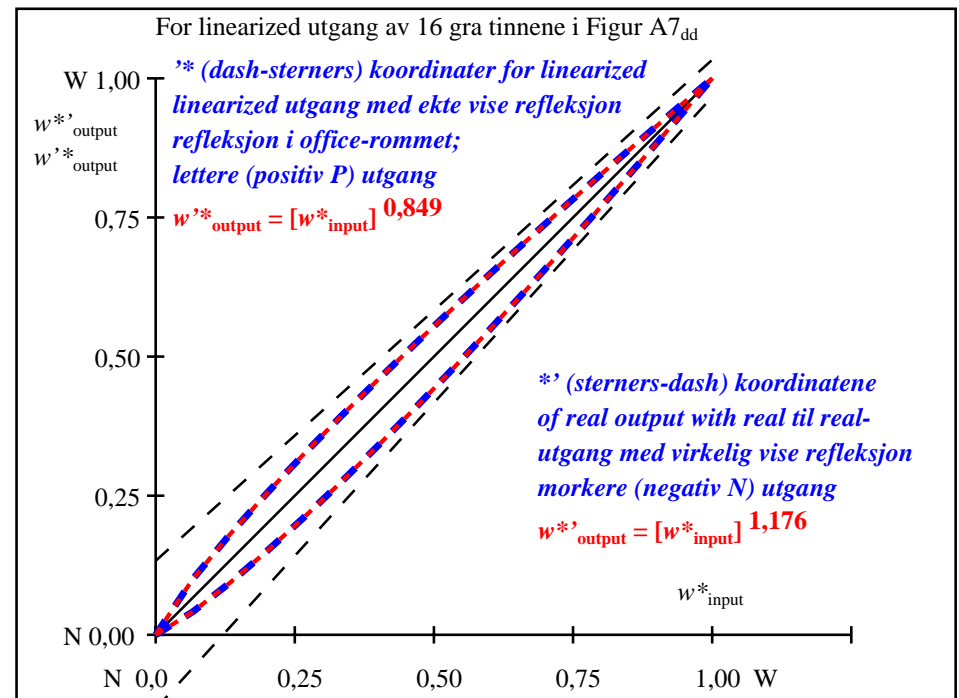
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

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

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 74,1$

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01022



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01022

$L^*/Y_{intendert}$ (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																
gp=0,849																
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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

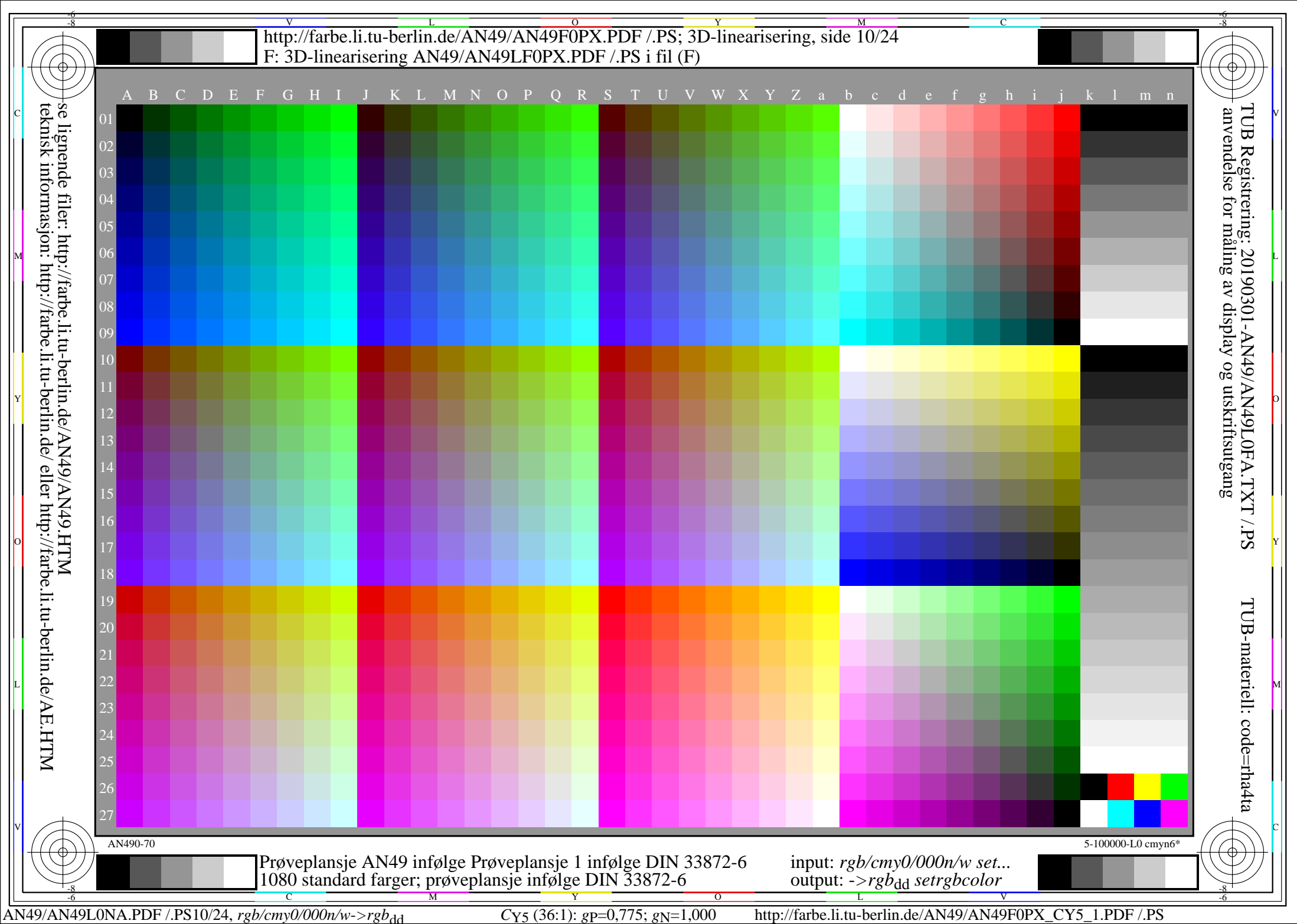
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01022

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY5_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trin

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY5_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY5_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operavsystemet:

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 AN49F0PX_CY5_1.PDF

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

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

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

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

For utgang med PS-fil AN49F0PX_CY5_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trin

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*
Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatoren 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 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/AN49/AN49F0PX_CY5_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY5_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY5_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY5_3.PS

Figur A7dd

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/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN491-7dd: 01031

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6
input: **rgb/cmy0/000n/w set...**
output: **->rgb_{dd} setrgbcolor**



TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

<i>i</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

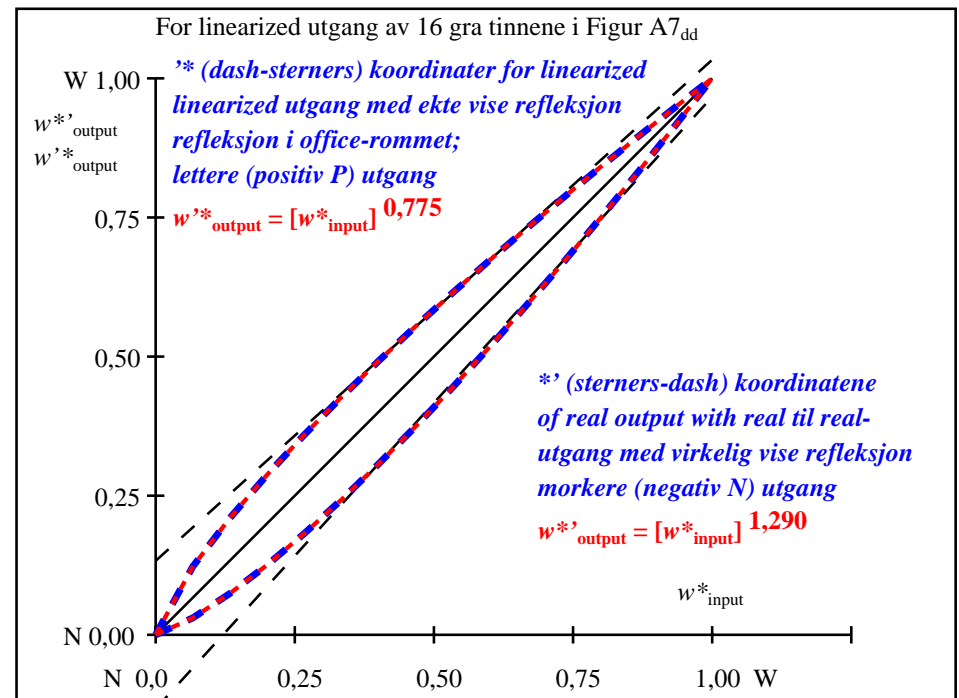
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

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

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

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01032



artikkelen 2,

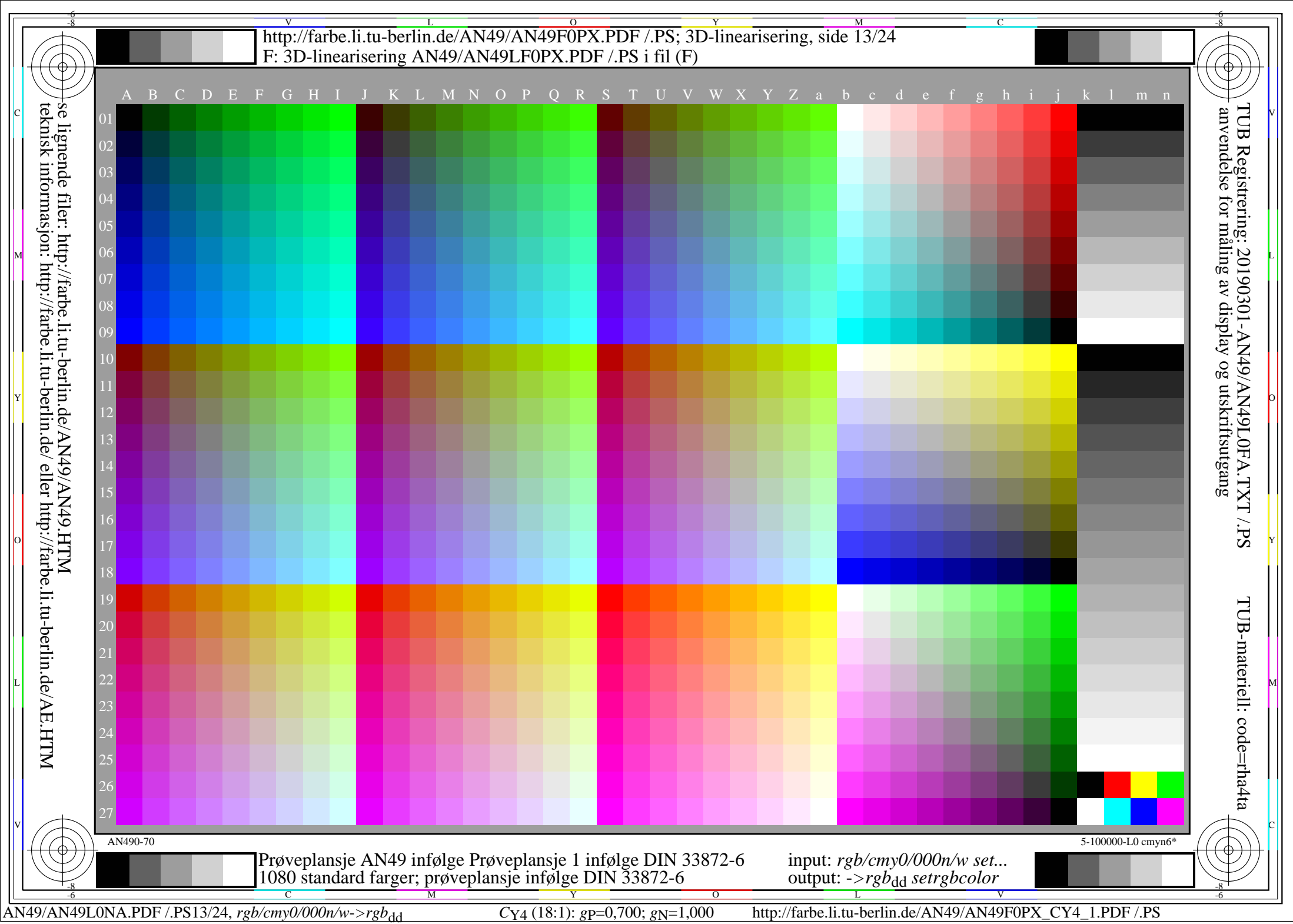
AN491-3dd: 01032

$L^*/Y_{intendert}$ (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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01032

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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_{dd} setrgbcolor





Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY4_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_CY4_1.PDF

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

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

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

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

For utgang med PS-fil AN49F0PX_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,

AN490-7dd: 01041

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*
Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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/AN49/AN49F0PX_CY4_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY4_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY4_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY4_3.PS

Figur A7dd

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/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

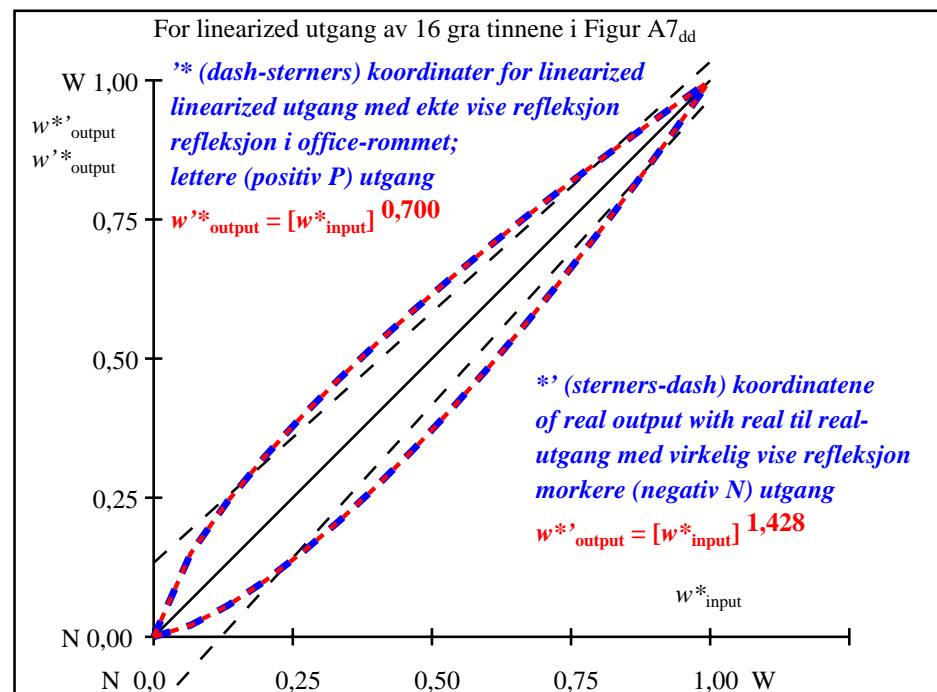
AN491-7dd: 01041

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

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] til utgang S1	
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 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	31,41 0,00 0,00	0,20	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62	
3	35,98 0,00 0,00	0,30	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10	
4	40,56 0,00 0,00	0,39	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18	
5	45,13 0,00 0,00	0,46	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51	
6	49,70 0,00 0,00	0,52	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34	
7	54,27 0,00 0,00	0,58	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82	
8	58,84 0,00 0,00	0,64	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02	
9	63,41 0,00 0,00	0,69	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00	
10	67,98 0,00 0,00	0,74	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80	
11	72,55 0,00 0,00	0,78	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45	
12	77,12 0,00 0,00	0,83	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97	
13	81,69 0,00 0,00	0,87	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37	
14	86,26 0,00 0,00	0,92	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	90,83 0,00 0,00	0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87	ΔE[*]_{CIELAB} = 8,3
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00 0,00	0,44	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48	
19	61,12 0,00 0,00	0,66	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	78,26 0,00 0,00	0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58	ΔL[*]_{CIELAB} = 6,3
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R[*]_{ab,m} = 63,7

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01042



artikkelen 2,

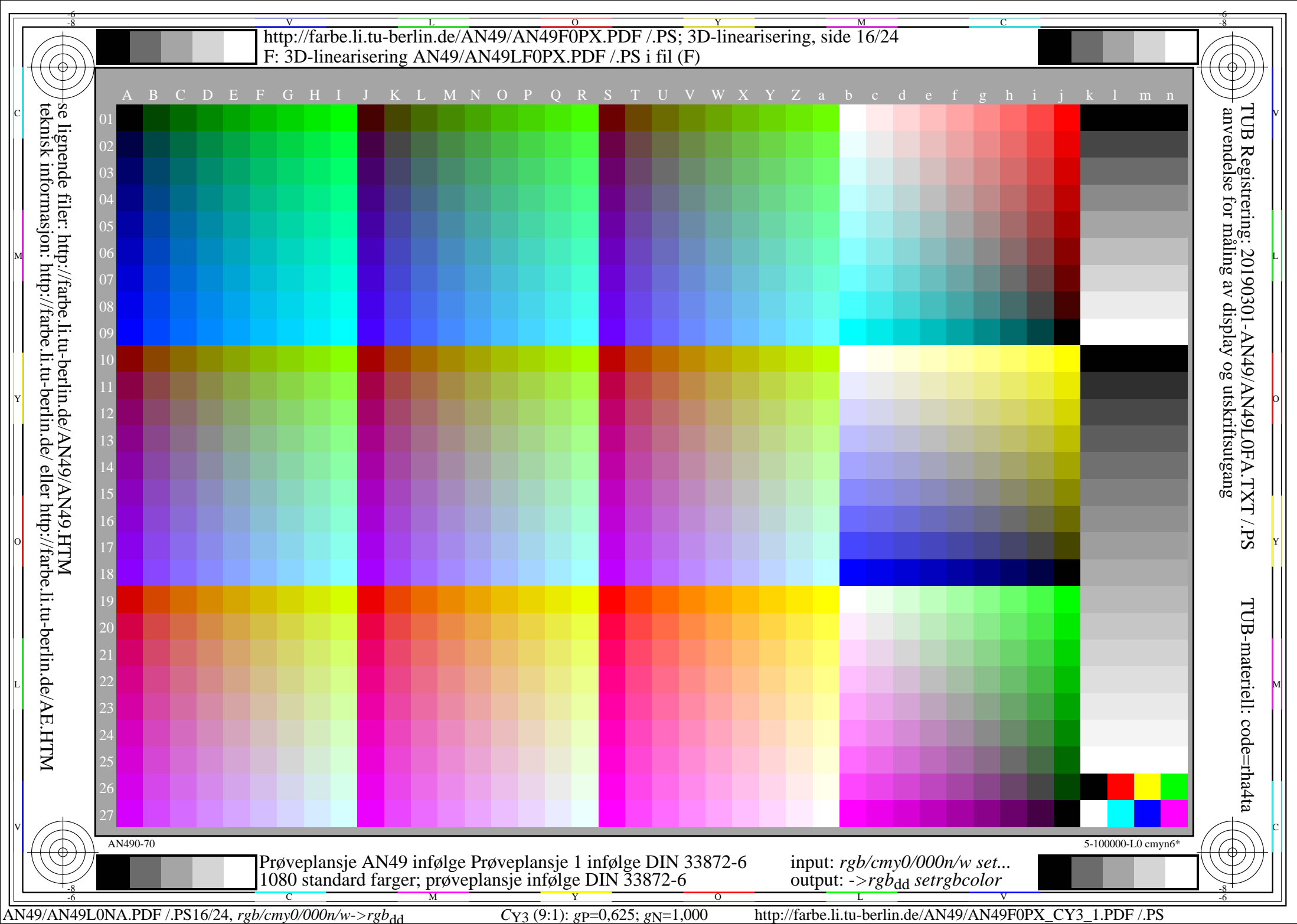
AN491-3dd: 01042

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																
gp=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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN490-7dd: 01042

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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_{dd} setrgbcolor



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_1.PDF

Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_1.PS

Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:

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

Denna vurderingen er for utdata: Ja/Nei **monitor/data projektor/skriver**

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN49F0PX_CY3_1.PDF

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

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

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

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

For utgang med PS-fil AN49F0PX_CY3_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:.....

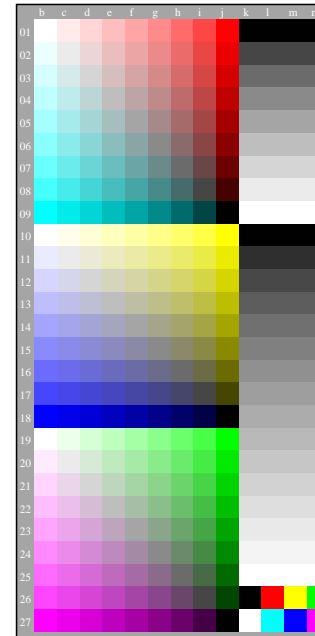
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 01051

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Rød R_e og Grønn G_e er definert av visuelle kriterier: hverken gullig eller blålig.
Gul Y_e og Blå B_e er definert av visuelle kriterier: heverken rødlig eller grønnlig.

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød R_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå B_e (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul Y_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå B_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn G_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatiske farger

Discriminability av 9 akromatiske farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatiske farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatoren har **normal** farge visjon i henhold til én test:

Ja/Nei

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

Ja/ukjent

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

Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

Ja/ukjent

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_3.PDF

Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_3.PS

Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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

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/AN49/AN49F0PX_CY3_3.PDF

Figur A7dd

Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY3_3.PS

Figur A7dd

Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN491-7dd: 01051

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

TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

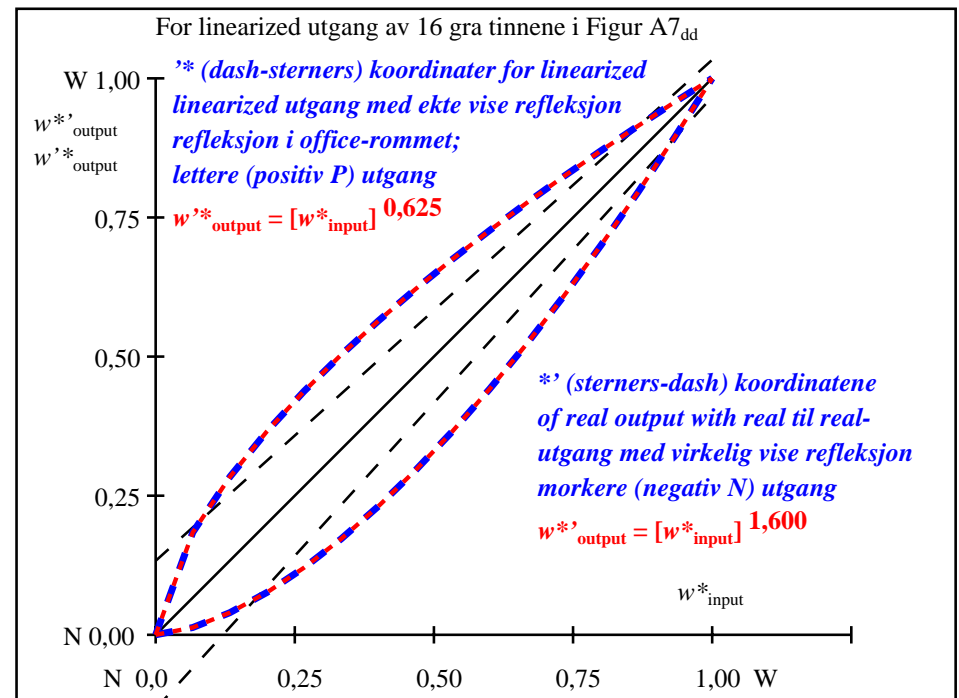
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
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	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,

AN490-3dd: 01052



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01052

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

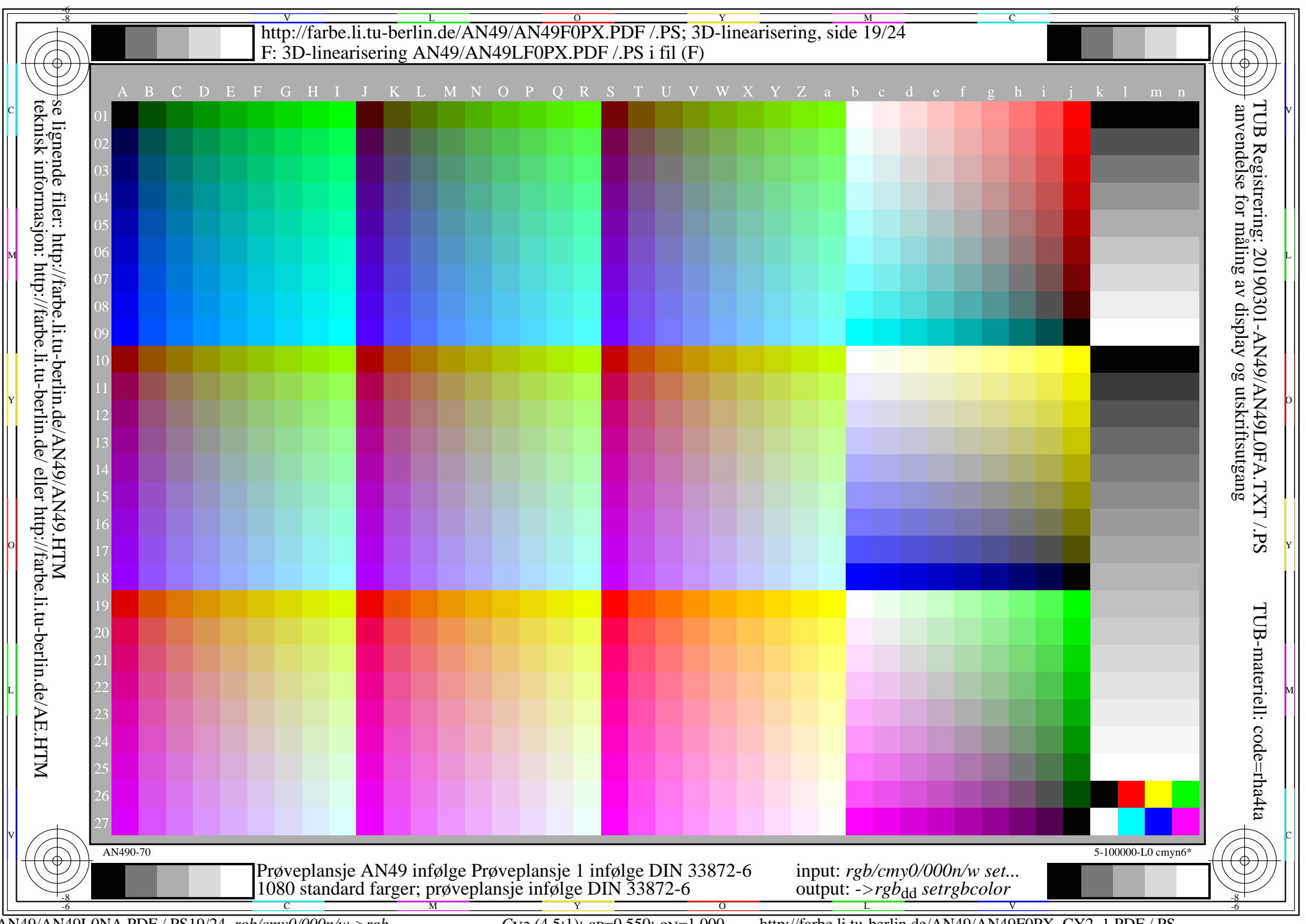
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01052

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 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_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY2_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49L0FA.TXT> / .PS
eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 20/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0PX.PDF / .PS i fil (F)



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trin

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trin er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafisk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY2_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_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 AN49F0PX_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:.....

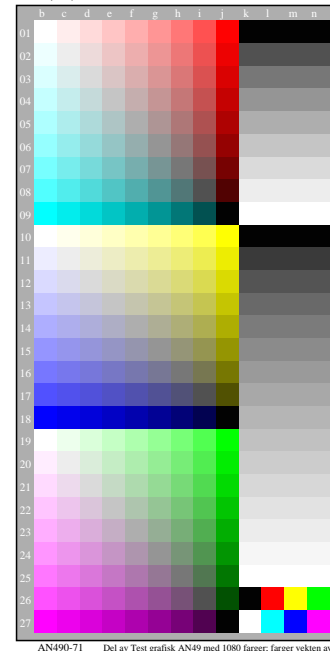
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 01061

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6
input: **rgb/cmy0/000n/w set...**
output: **->rgb_{dd} setrgbcolor**



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trin

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*

Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trin er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafisk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

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 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/AN49/AN49F0PX_CY2_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY2_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY2_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY2_3.PS

Figur A7dd

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:

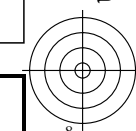
artikkelen 4,

AN491-7dd: 01061



TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

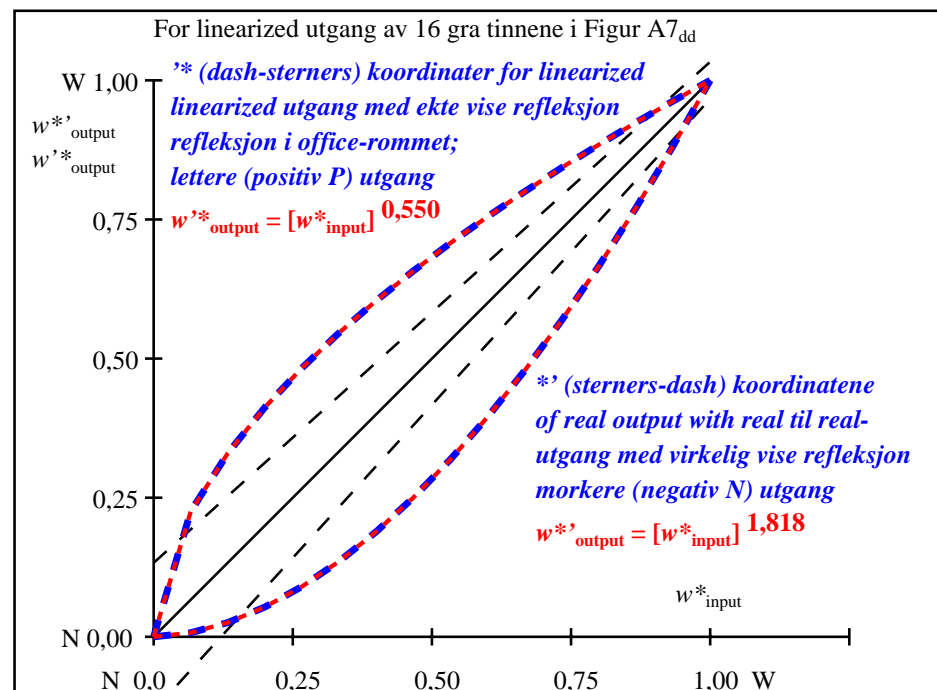


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] til utgang S1	
1	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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	ΔL[*]_{CIELAB} = 5,2
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R[*]_{ab,m} = 69,8

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01062



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01062

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

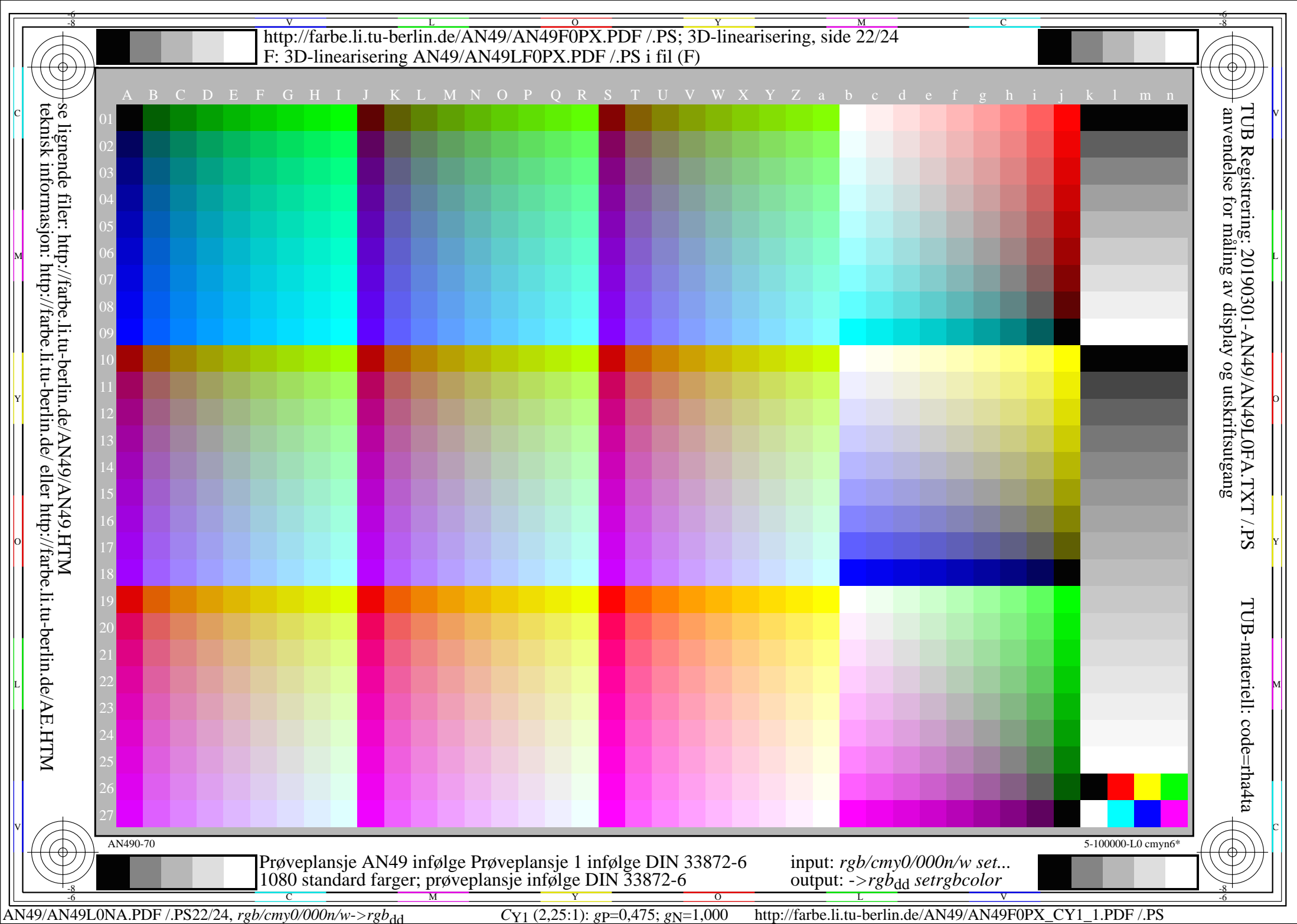
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN490-7dd: 01062

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast Y_w:Y_N=88,9:20; Y_N-serien 15 to <30 output: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY1_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



Discriminability av kromatisk farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Discriminability av 81 kromatiske farger

Er alle 81 fargene annerledes?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY1_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_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 AN49F0PX_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:.....

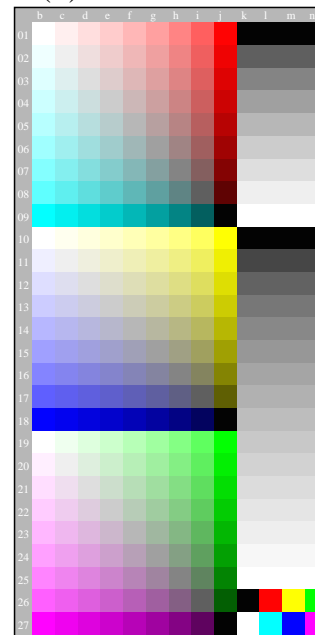
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 01071

Form A: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
1080 standard farger; prøveplansje infølge DIN 33872-6



Avtale med barnetrimmet farger

Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Rød **R_e** og Grønn **G_e** er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*

Gul **Y_e** og Blå **B_e** er definert av visuelle kriterier: *heverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød **R_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå **B_e** (radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul **Y_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå **B_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn **G_e**?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarger.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger

Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)

Er de 9 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)

Er de 16 trinnene discriminable?

Ja/Nei

Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:

Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.

I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.

Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.

For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN490-71 Del av test grafikk AN49 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-100110-L0 cmy6*

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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/AN49/AN49F0PX_CY1_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY1_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (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/AN49/AN49F0PX_CY1_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CY1_3.PS

Figur A7dd

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>

Utvexsling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN491-7dd: 01071

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

TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

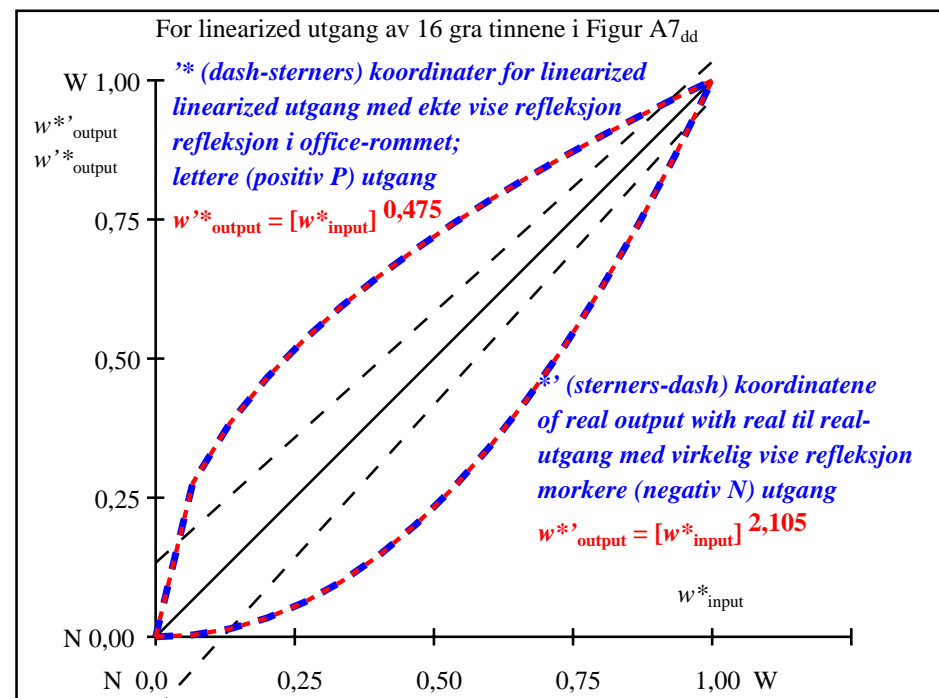
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
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	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	
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	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE[*]_{CIELAB} = 4,5
						ΔL[*]_{CIELAB} = 3,3
						Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R[*]_{ab,m} = 80,3

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01072



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01072

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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN490-7dd: 01072

In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-serien 30 to <60 output: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN49/AN49LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta