

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.F0NX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.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 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 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_CYN8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_CYN8_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_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,

AN490-7dd: 01001

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 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

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

underline: Ja/Nei

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

underline: Ja/ukjent

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

underline: Ja/ukjent

eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/ukjent

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky)

underline: Ja/Nei

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN8_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_CYN8_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN8_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/AN82L0NP.TXT> og

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

underline: Ja/Nei

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

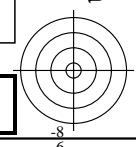
artikkelen 4,

AN491-7dd: 01001



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>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

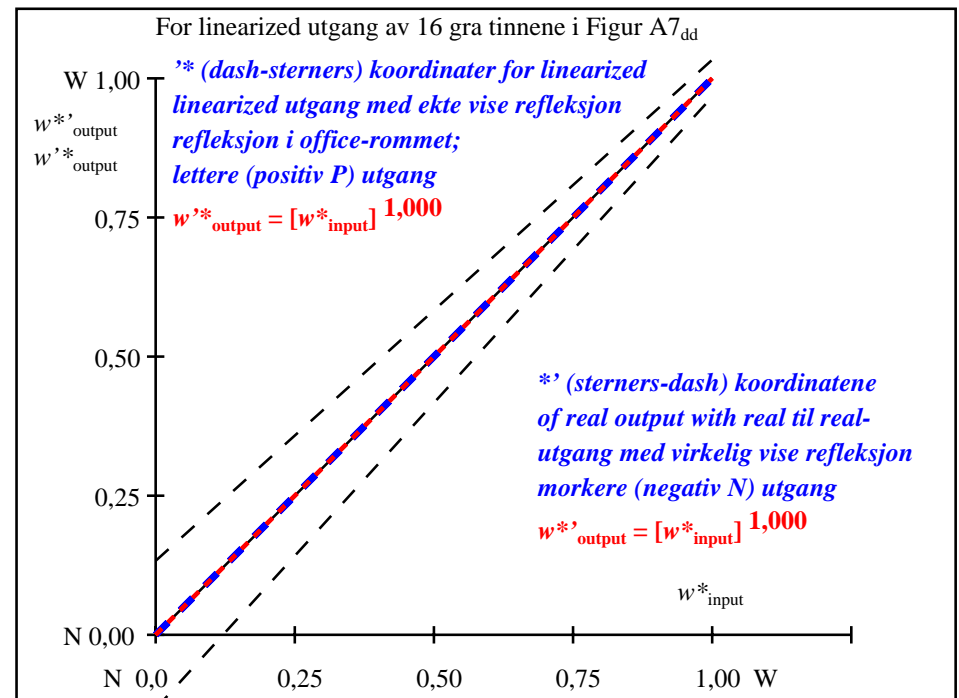
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

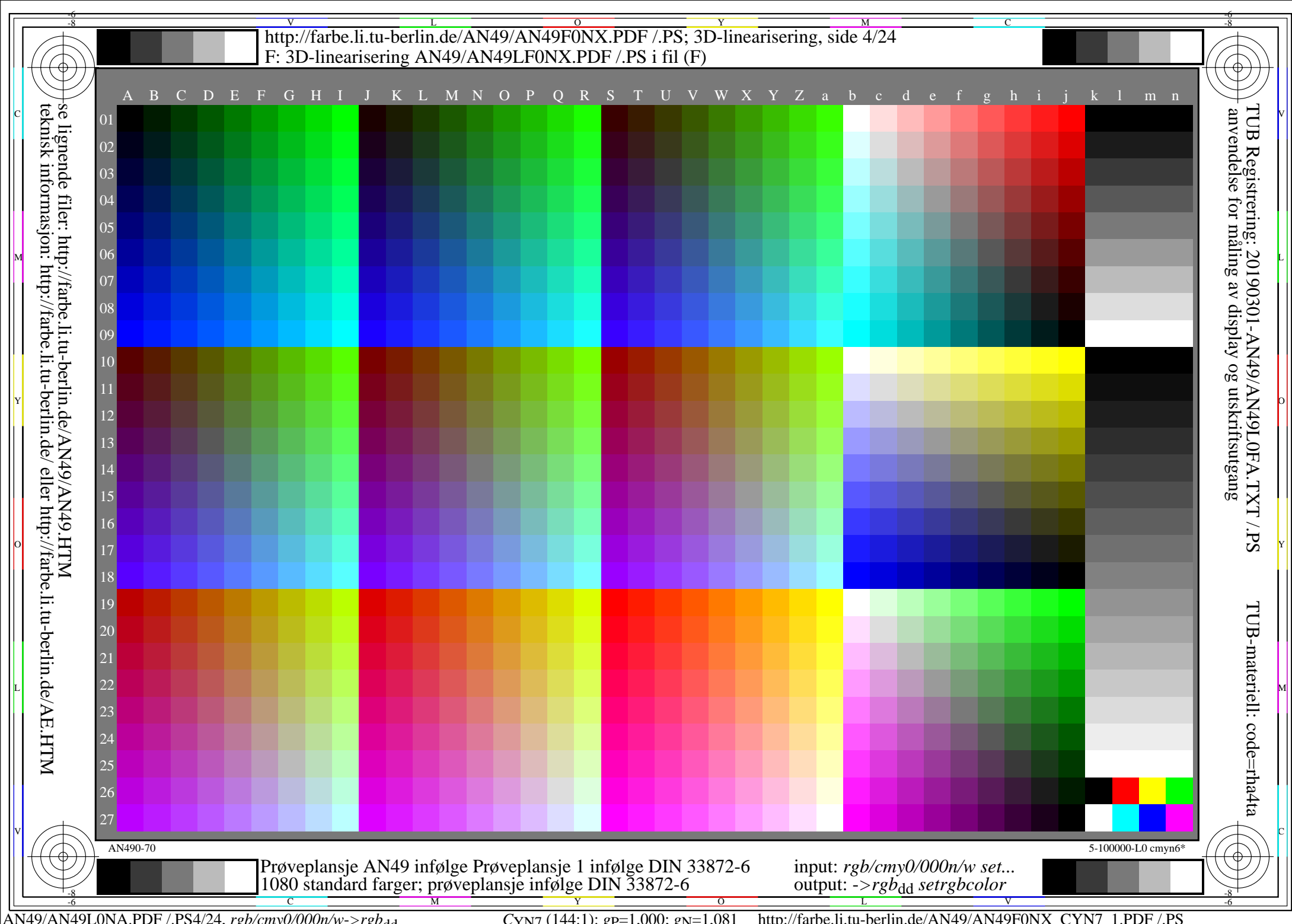
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

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: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

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

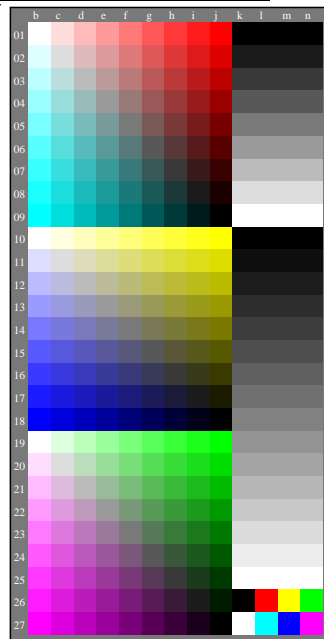
TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 5/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 5/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.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_CYN7_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN7_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_CYN7_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_CYN7_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:.....

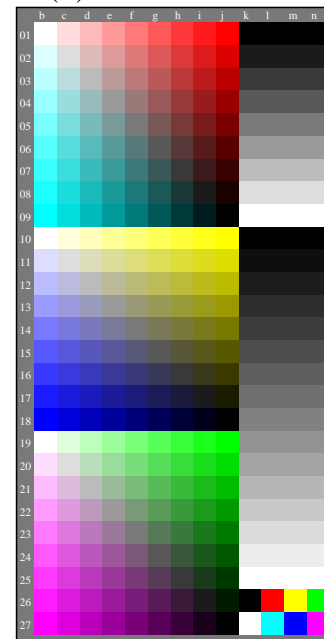
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 01081

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 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:

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/AN49/AN49F0PX_CYN7_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN7_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_CYN7_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN7_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>

Utvexslng 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,

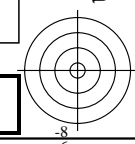
AN491-7dd: 01081

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	0,00	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	0,00	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 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

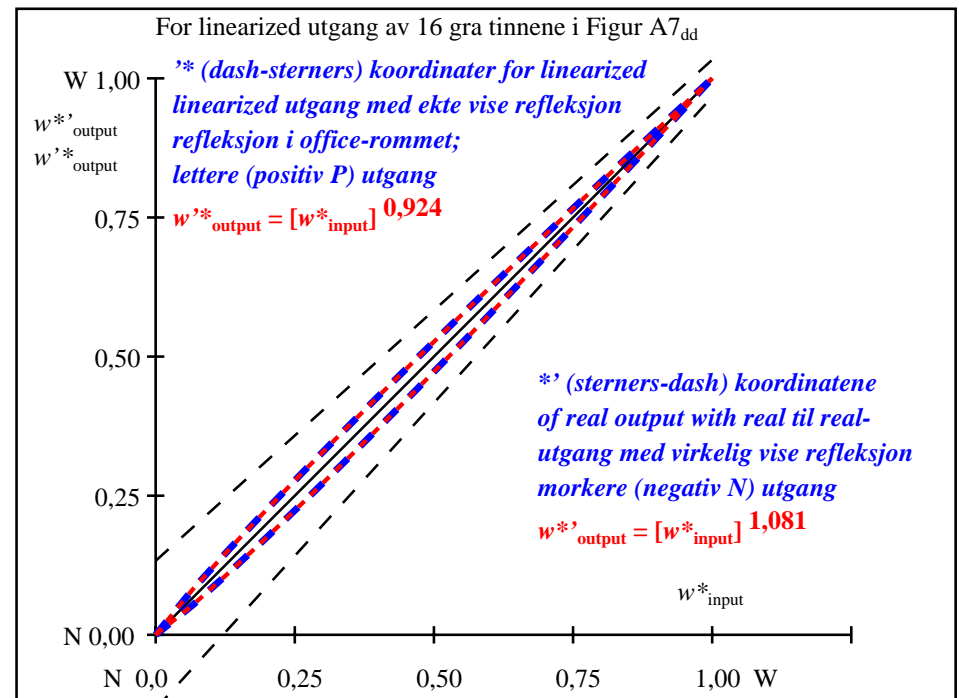
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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

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

artikkelen 1,

AN490-3dd: 01082



artikkelen 2,

AN491-3dd: 01082

$L^*/Y_{intendert}$ (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																
g _N =1,081																
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	0,053	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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 01082

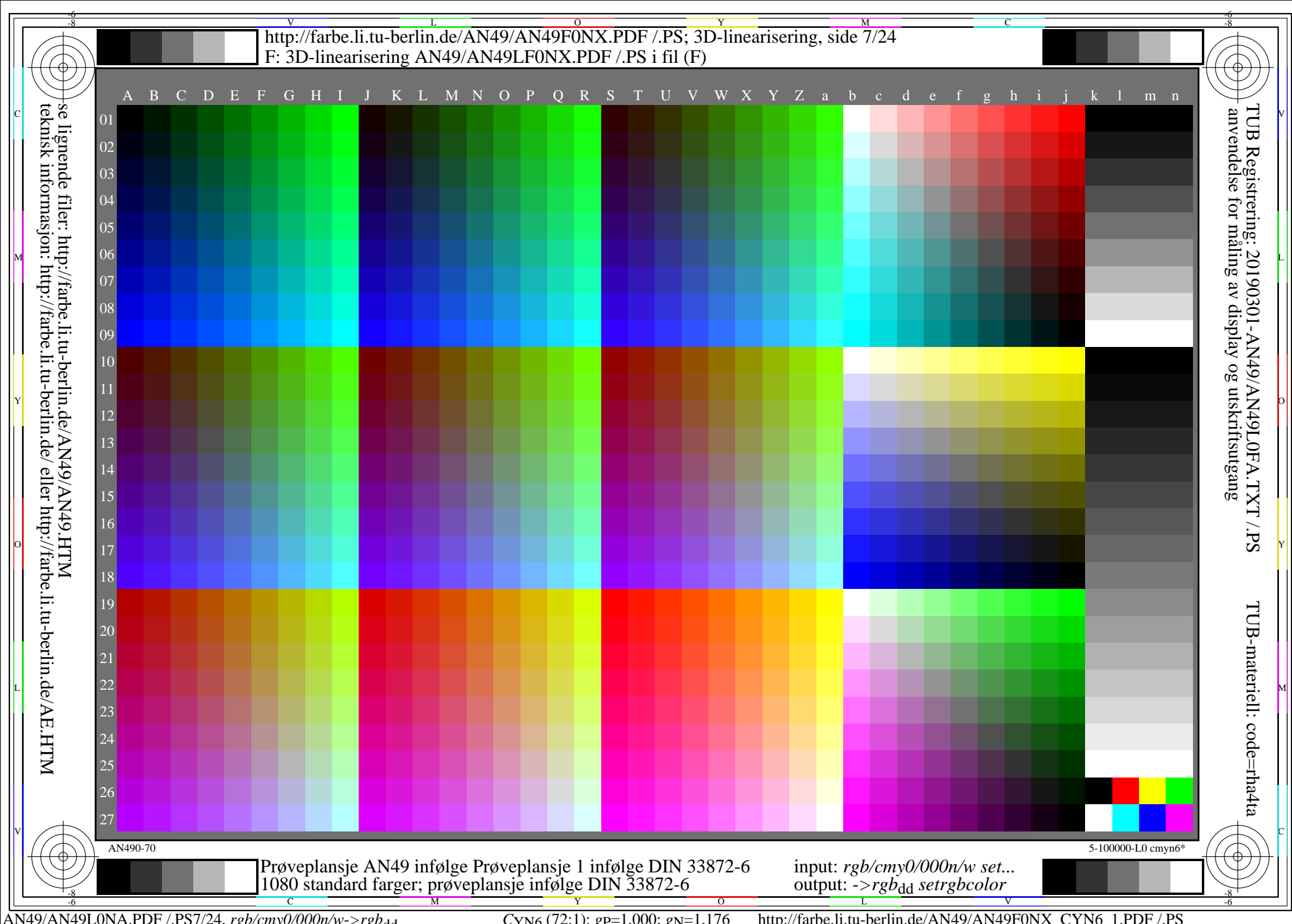


In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -serien 0,46 to <0,93 output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



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

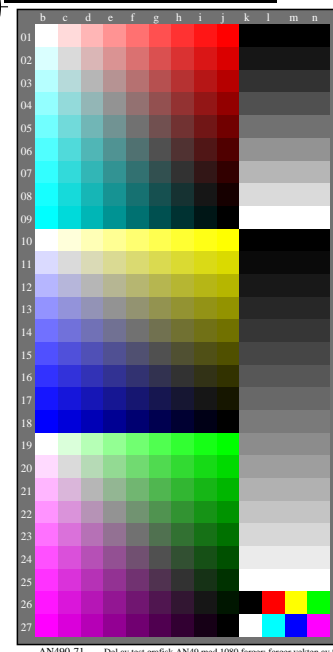
TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 8/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 8/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.PDF / .PS i fil (F)



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_CYN6_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_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 AN49F0PX_CYN6_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_CYN6_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: 010161

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 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 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_CYN6_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN6_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_CYN6_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN6_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,

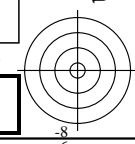
AN491-7dd: 010161

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

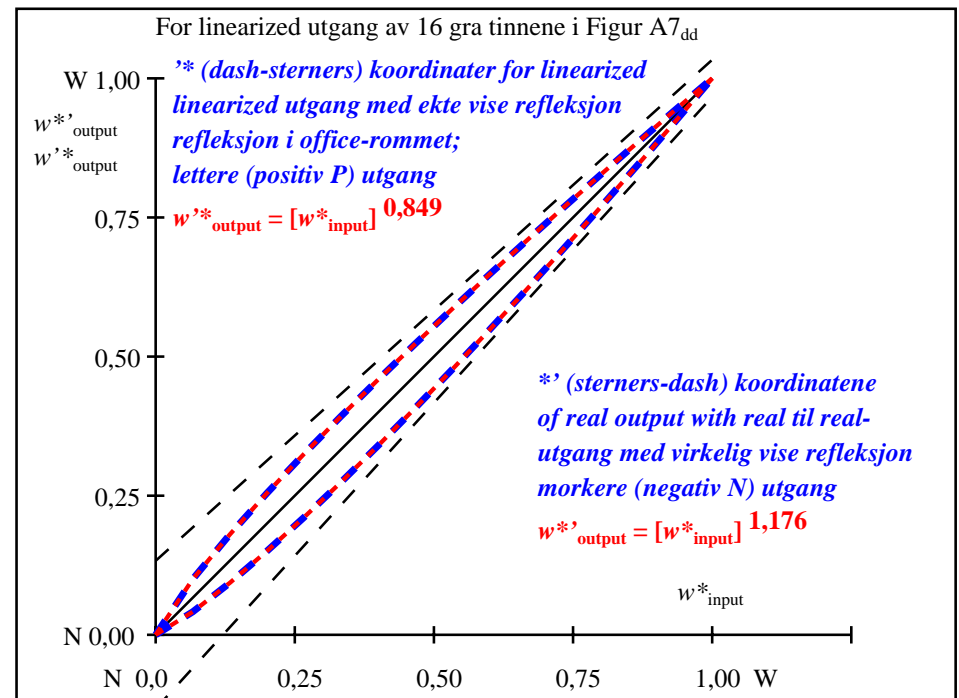


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 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	16,62 0,00 0,00	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50	
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80	
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42	
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52	
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19	
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48	
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45	
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11	
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50	
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64	
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54	
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21	
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93	ΔE* _{CIELAB} = 6,0
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29	
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22	ΔL* _{CIELAB} = 4,7
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} = 73,7

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010162



artikkelen 2,

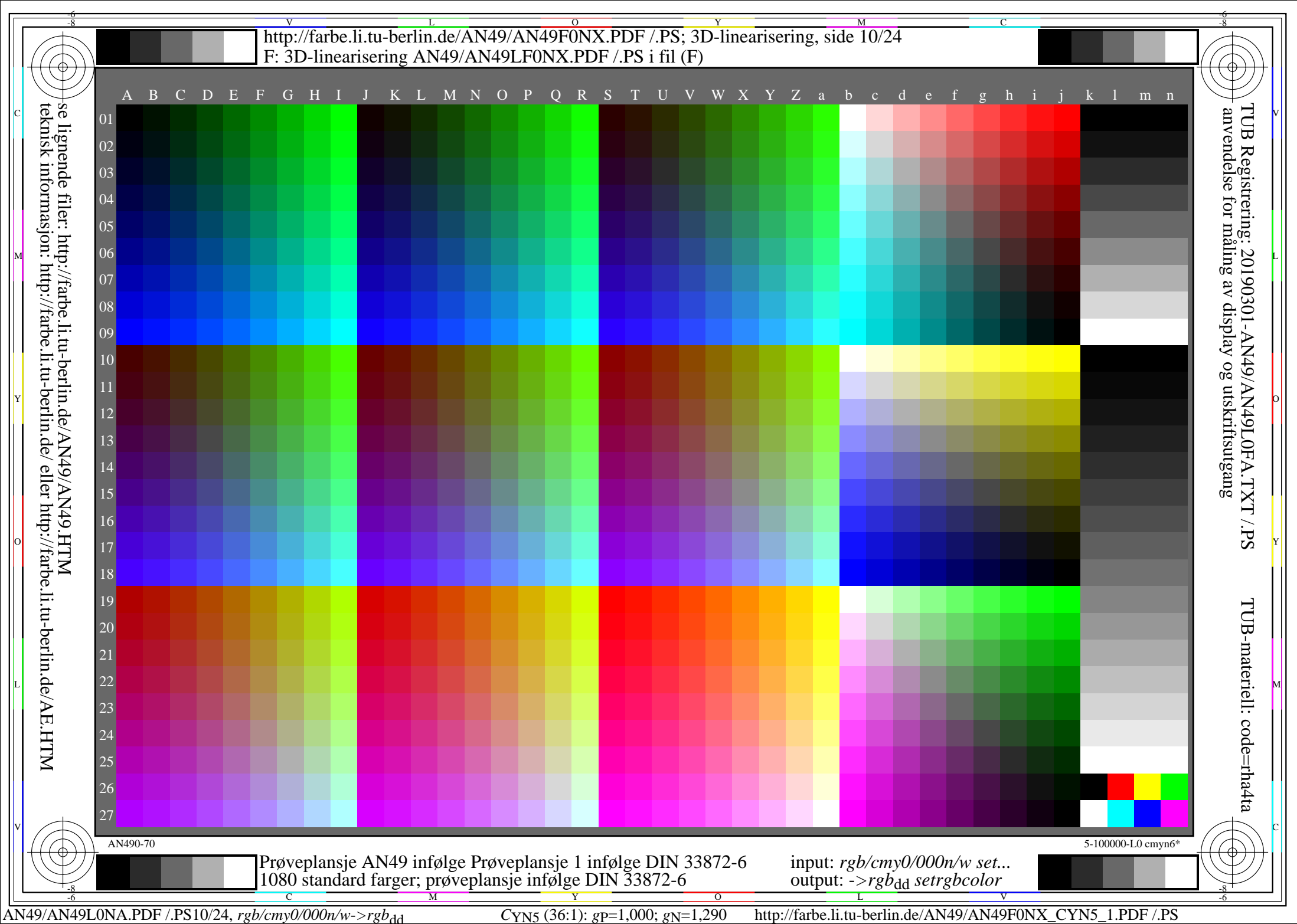
AN491-3dd: 010162

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																
g _N =1,176																
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	0,041	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

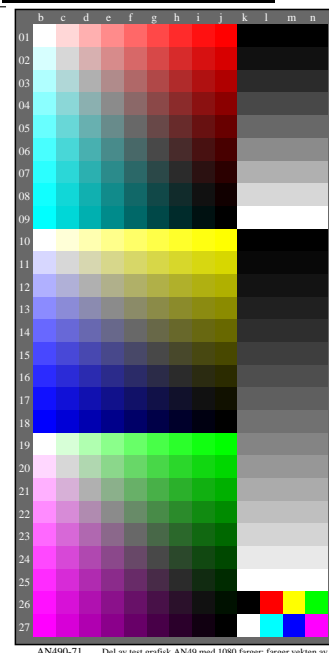
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 010162

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



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 11/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.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_CYN5_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN5_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_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 AN49F0PX_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:.....

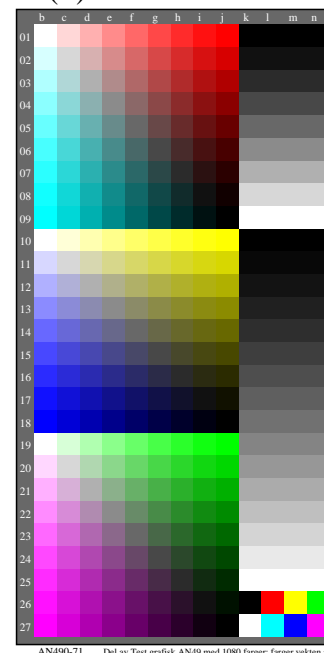
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 010241

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 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 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 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:

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/AN49/AN49F0PX_CYN5_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN5_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_CYN5_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN5_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>

Utvexksling 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: 010241

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

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

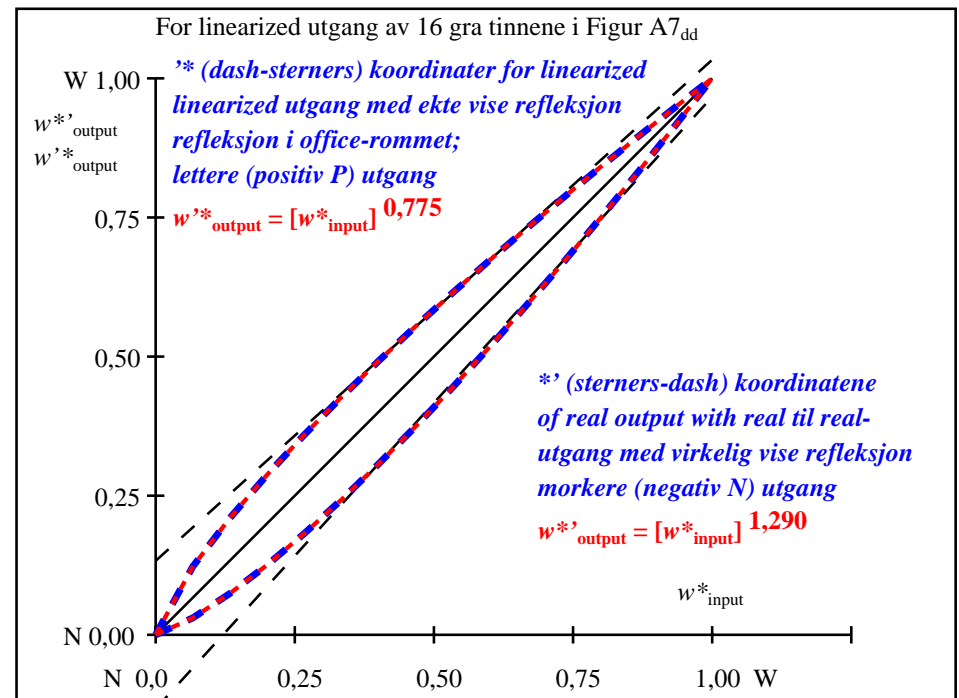
TUB-materiell: code=rh4ta

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	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold
2	23,16 0,00	0,00 0,01	19,20 0,00	0,00 -3,	0,00 3,96	ISO/IEC 15775 Anneks G
3	28,32 0,00	0,00 0,04	21,48 0,00	0,00 -6,	0,00 6,84	og DIN 33866-1 Anneks G
4	33,48 0,00	0,00 0,08	24,50 0,00	0,00 -8,	0,00 8,98	
5	38,64 0,00	0,00 0,13	28,11 0,00	0,00 -10,	0,00 10,53	
6	43,80 0,00	0,00 0,18	32,26 0,00	0,00 -11,	0,00 11,54	
7	48,96 0,00	0,00 0,24	36,88 0,00	0,00 -12,	0,00 12,08	
8	54,12 0,00	0,00 0,30	41,94 0,00	0,00 -12,	0,00 12,18	
9	59,28 0,00	0,00 0,37	47,40 0,00	0,00 -11,	0,00 11,88	
10	64,44 0,00	0,00 0,45	53,25 0,00	0,00 -11,	0,00 11,19	
11	69,60 0,00	0,00 0,53	59,46 0,00	0,00 -10,	0,00 10,14	
12	74,76 0,00	0,00 0,62	66,01 0,00	0,00 -8,	0,00 8,75	
13	79,92 0,00	0,00 0,70	72,90 0,00	0,00 -7,	0,00 7,02	
14	85,08 0,00	0,00 0,80	80,10 0,00	0,00 -4,	0,00 4,98	Gjennomsnittlig skryt
15	90,24 0,00	0,00 0,89	87,60 0,00	0,00 -2,	0,00 2,64	forskjellen (16 trinn)
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	ΔE* _{CIELAB} = 7,6
17	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	
18	37,35 0,00	0,00 0,11	27,16 0,00	0,00 -10,	0,00 10,19	Gjennomsnittlig skryt
19	56,70 0,00	0,00 0,34	44,62 0,00	0,00 -12,	0,00 12,08	forskjellen (5 trinn)
20	76,05 0,00	0,00 0,64	67,70 0,00	0,00 -8,	0,00 8,35	ΔL* _{CIELAB} = 6,1
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 66,3

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010242



artikkelen 2,

AN491-3dd: 010242

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																
g _N =1,290																
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	0,030	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

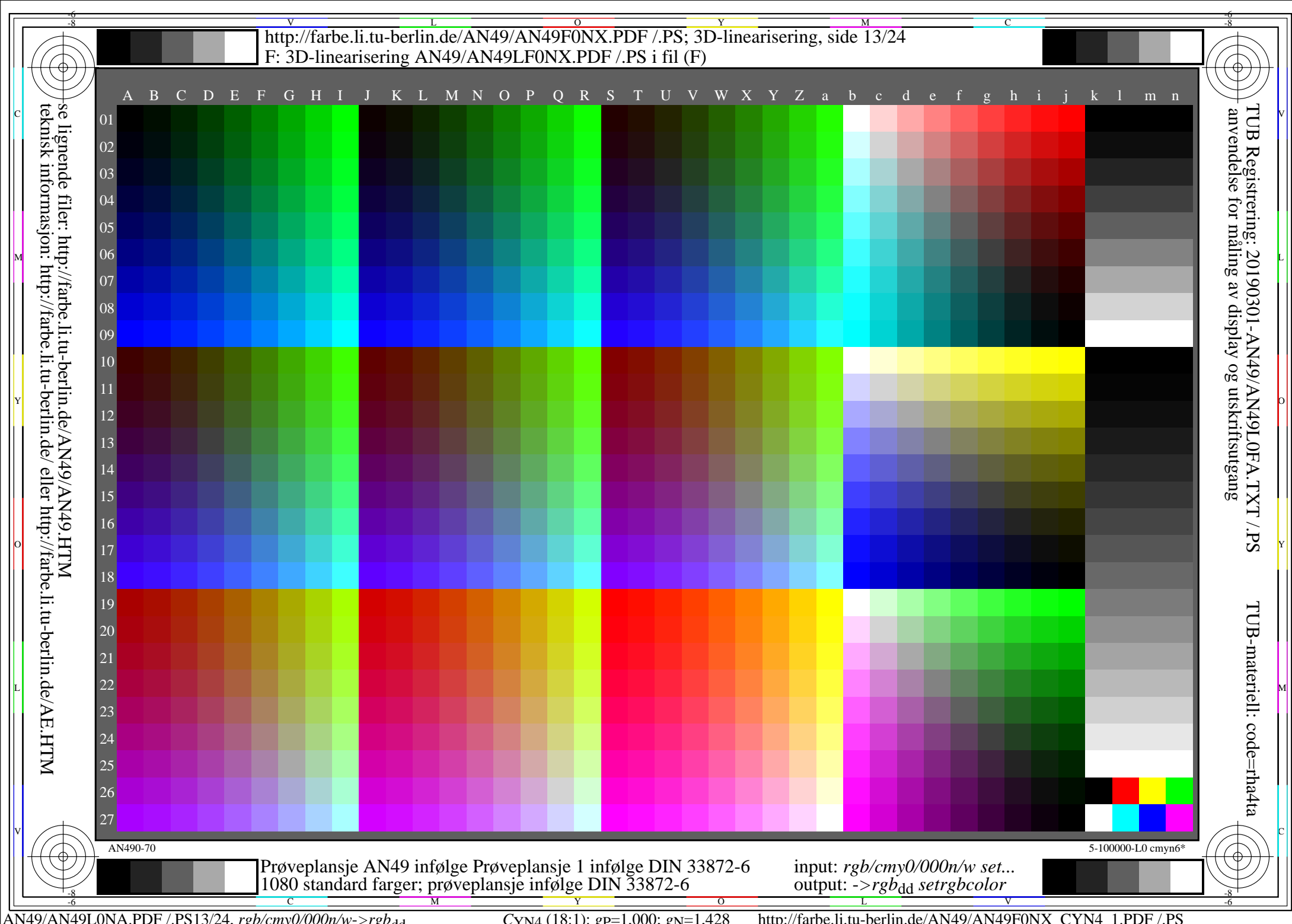
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 010242

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

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/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 14/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 14/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.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 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_CYN4_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN4_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_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 AN49F0PX_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)

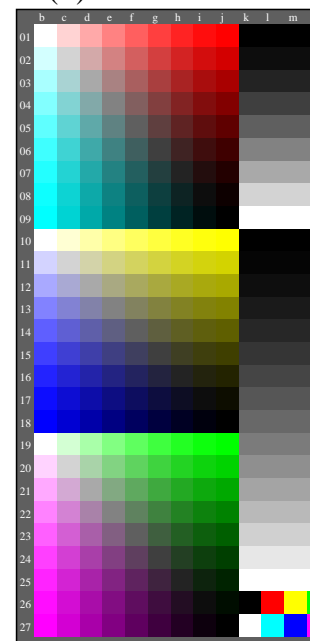
.....
.....
.....

artikkelen 3,

AN490-7dd: 010321



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 barnettrinnet 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 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 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 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

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/AN49/AN49F0PX_CYN4_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN4_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_CYN4_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN4_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:

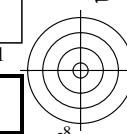
artikkelen 4,

AN491-7dd: 010321



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

TUB-materiell: code=rh4ta

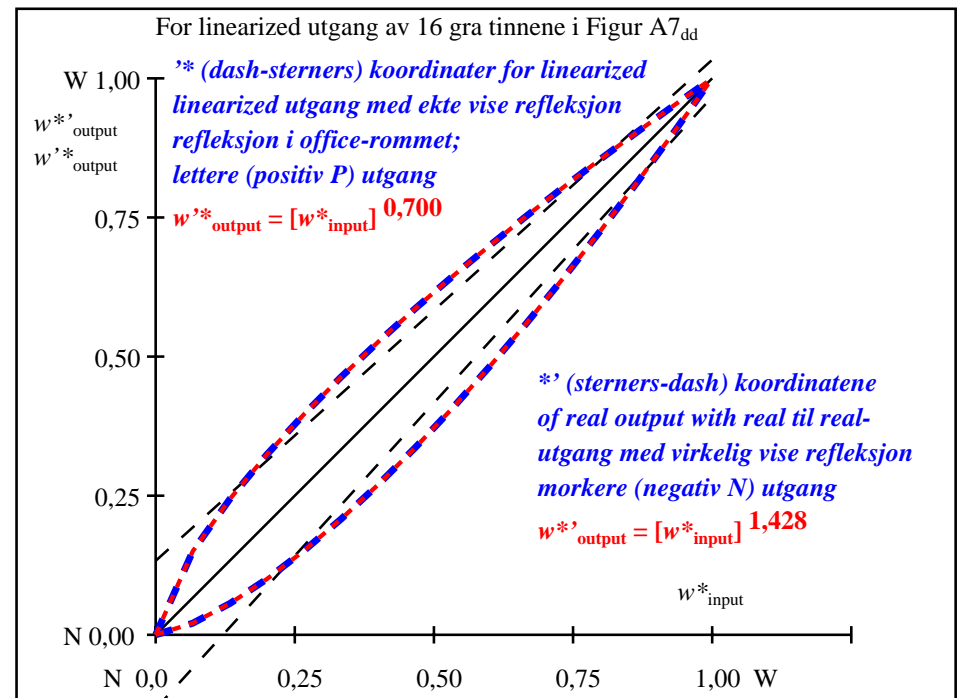


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] til utgang S1	
1	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	0,00	27,49 0,00 0,00	0,00 -3, 0,00	3,92	
3	35,98 0,00 0,00	0,03	28,99 0,00 0,00	0,00 -6, 0,00	6,99	
4	40,56 0,00 0,00	0,06	31,15 0,00 0,00	0,00 -9, 0,00	9,40	
5	45,13 0,00 0,00	0,10	33,90 0,00 0,00	0,00 -11, 0,00	11,22	
6	49,70 0,00 0,00	0,15	37,21 0,00 0,00	0,00 -12, 0,00	12,49	
7	54,27 0,00 0,00	0,20	41,02 0,00 0,00	0,00 -13, 0,00	13,24	
8	58,84 0,00 0,00	0,26	45,33 0,00 0,00	0,00 -13, 0,00	13,51	
9	63,41 0,00 0,00	0,33	50,10 0,00 0,00	0,00 -13, 0,00	13,31	
10	67,98 0,00 0,00	0,41	55,32 0,00 0,00	0,00 -12, 0,00	12,65	
11	72,55 0,00 0,00	0,49	60,98 0,00 0,00	0,00 -11, 0,00	11,57	
12	77,12 0,00 0,00	0,58	67,06 0,00 0,00	0,00 -10, 0,00	10,06	
13	81,69 0,00 0,00	0,68	73,55 0,00 0,00	0,00 -8, 0,00	8,14	
14	86,26 0,00 0,00	0,78	80,45 0,00 0,00	0,00 -5, 0,00	5,81	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	90,83 0,00 0,00	0,88	87,73 0,00 0,00	0,00 -3, 0,00	3,10	ΔE[*]_{CIELAB} = 8,4
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	0,09	33,16 0,00 0,00	0,00 -10, 0,00	10,82	
19	61,12 0,00 0,00	0,30	47,66 0,00 0,00	0,00 -13, 0,00	13,46	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	78,26 0,00 0,00	0,60	68,64 0,00 0,00	0,00 -9, 0,00	9,62	ΔL[*]_{CIELAB} = 6,7
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} = 62,8

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010322



artikkelen 2,

AN491-3dd: 010322

L [*] /Y _{intendert} (absolutt)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n [*] setcmyk																
g _N =1,428																
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	0,021	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

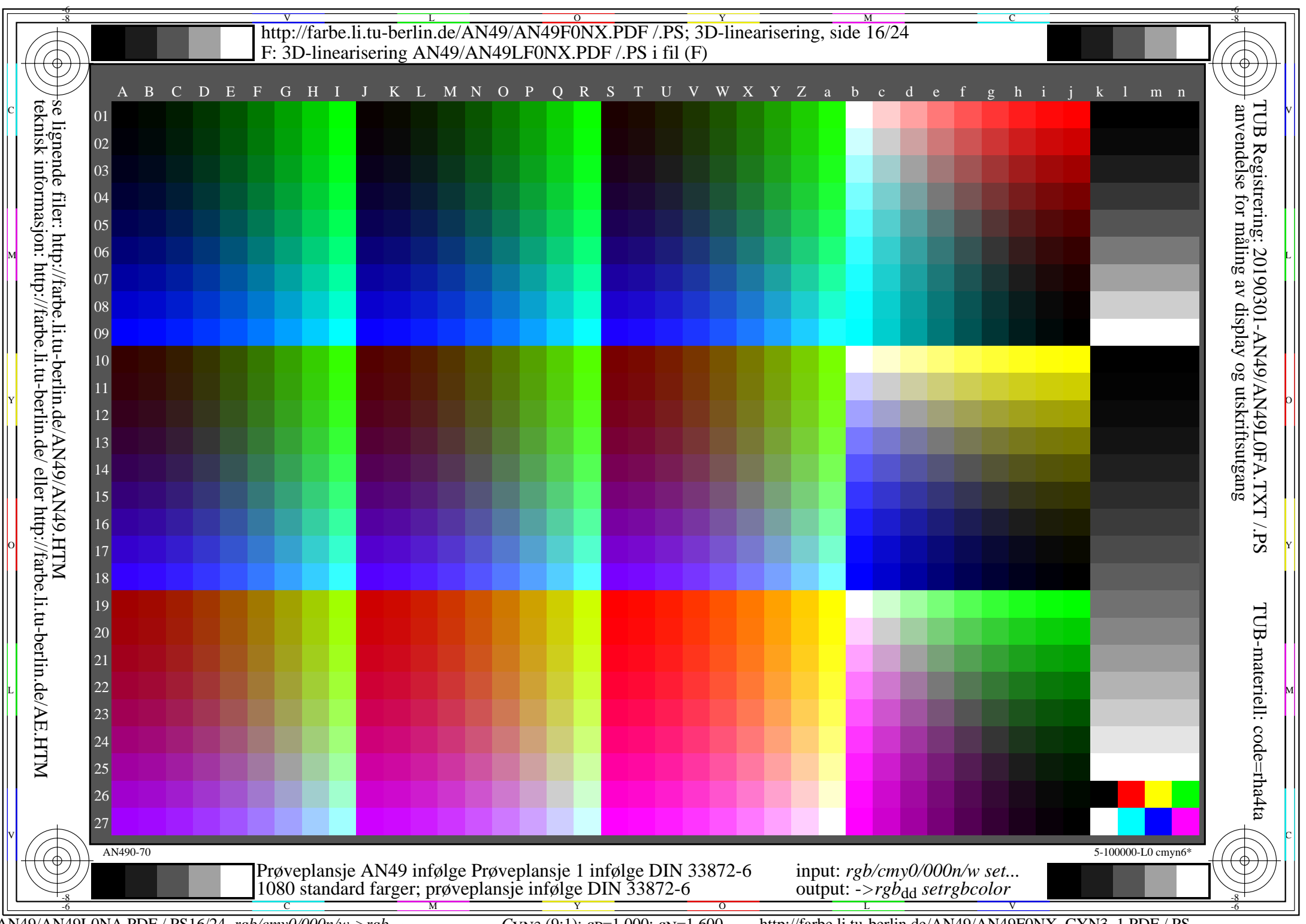
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN490-7dd: 010322

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

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/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 17/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 17/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.PDF / .PS i fil (F)

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_CYN3_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

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

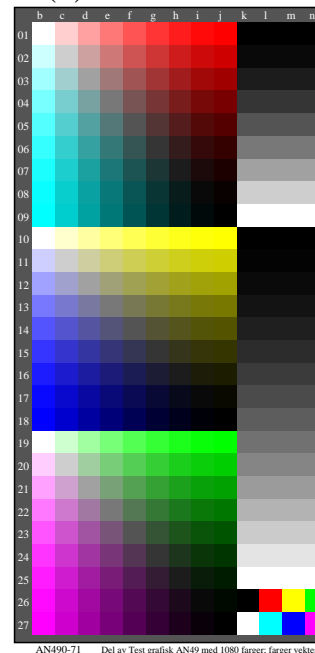
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 010401

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 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:

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_CYN3_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN3_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_CYN3_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN3_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>

Utvexksling 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: 010401

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

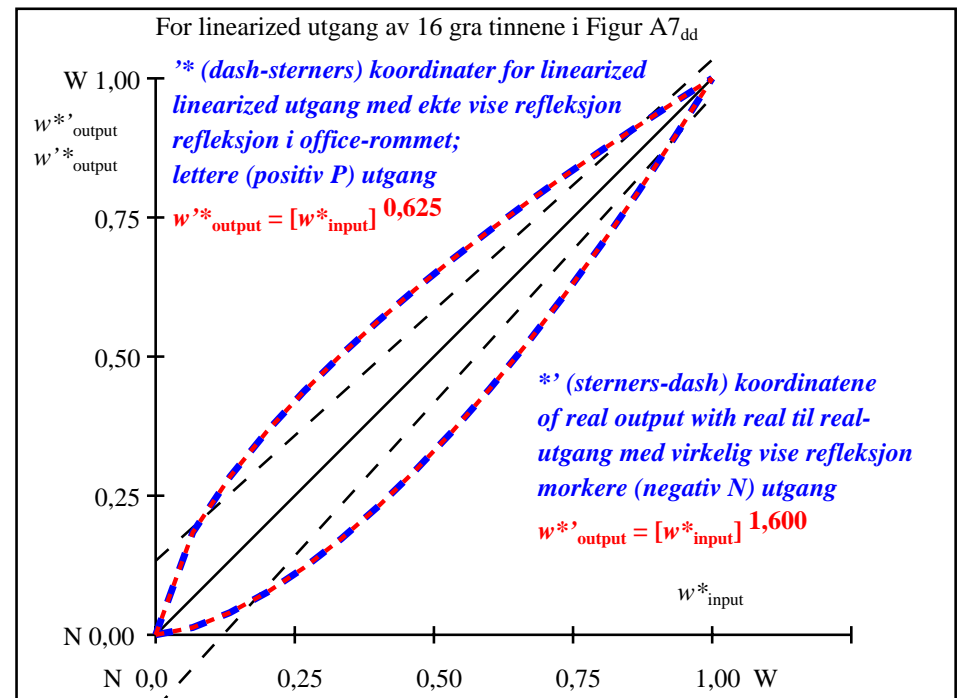
TUB Registrering: 20190301-AN49/AN49L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	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	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	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	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	0,07	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	ΔL*_{CIELAB} = 6,6
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} = 63,5

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010402



artikkelen 2,

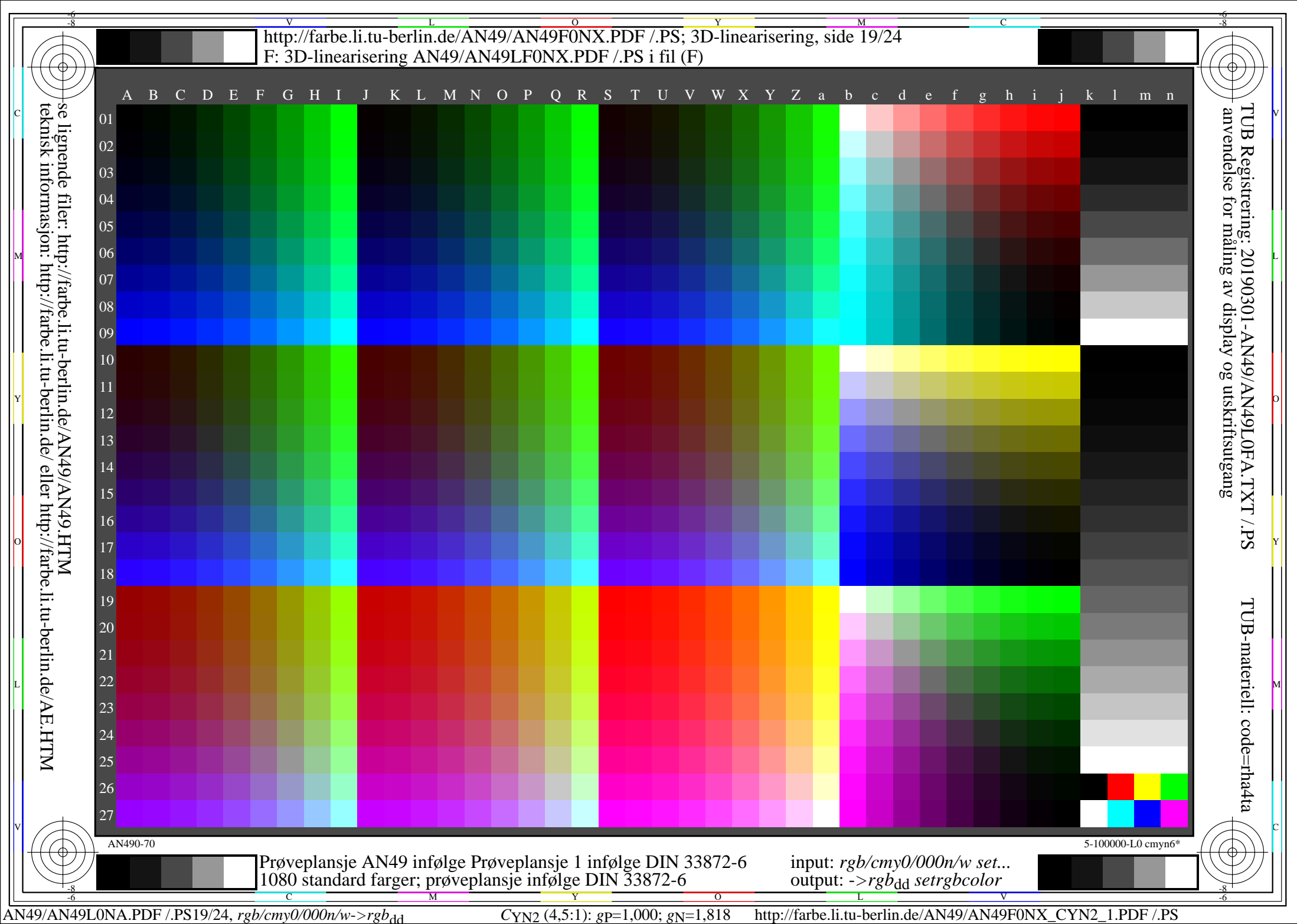
AN491-3dd: 010402

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																
gN=1,600																
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	0,013	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 A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 010402

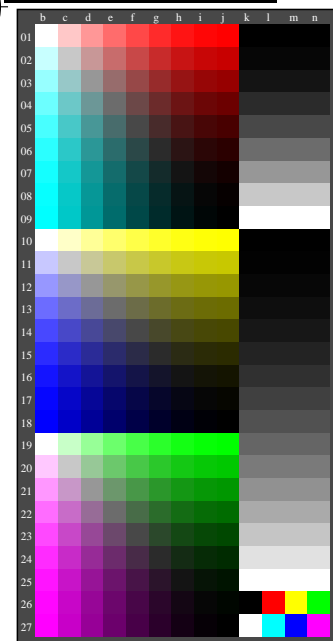
In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -serien 7,5 to <15 output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 20/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 20/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.PDF / .PS i fil (F)



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_CYN2_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

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

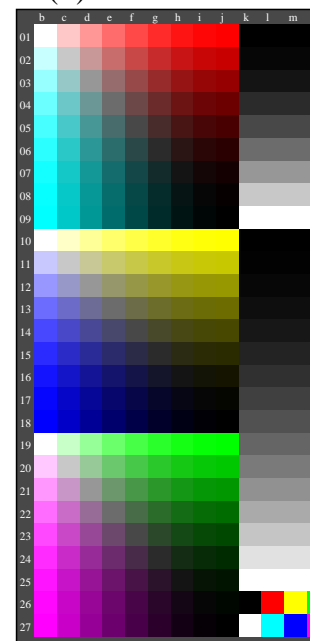
.....
.....
.....

artikkelen 3,

AN490-7dd: 010481



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 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

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/AN49/AN49F0PX_CYN2_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN2_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_CYN2_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN2_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:

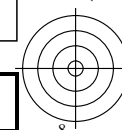
artikkelen 4,

AN491-7dd: 010481



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

TUB-materiell: code=rh4ta

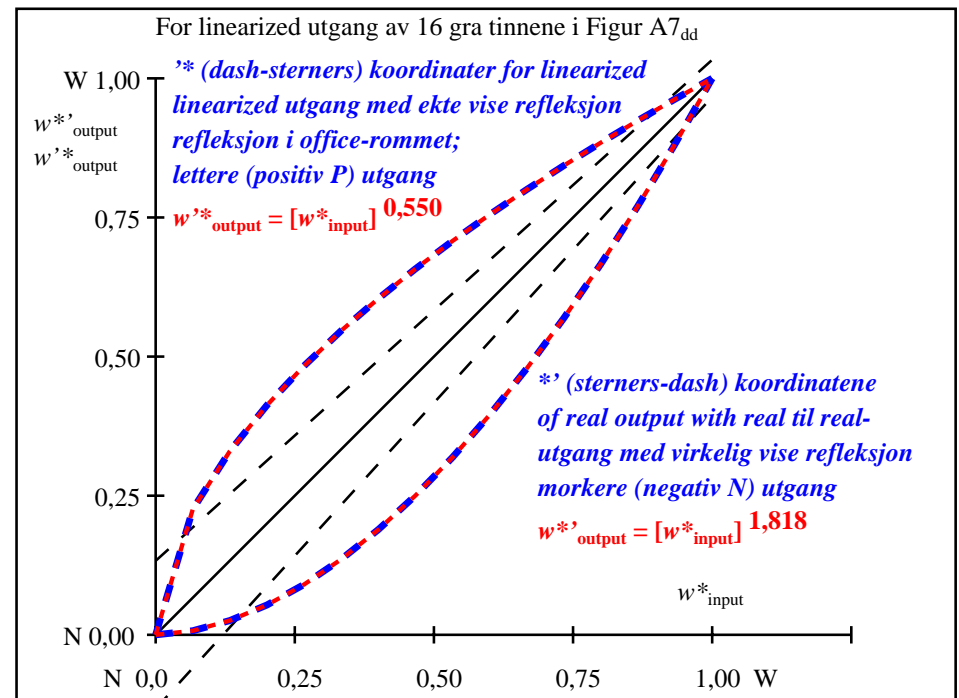


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ellerhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	52,01 0,00 0,00	52,01 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	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	ΔE*_{CIELAB} = 7,1
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	52,01 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	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	ΔL*_{CIELAB} = 5,7
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 68,8

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010482



artikkelen 2,

AN491-3dd: 010482

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																
g _N =1,818																
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	0,007	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

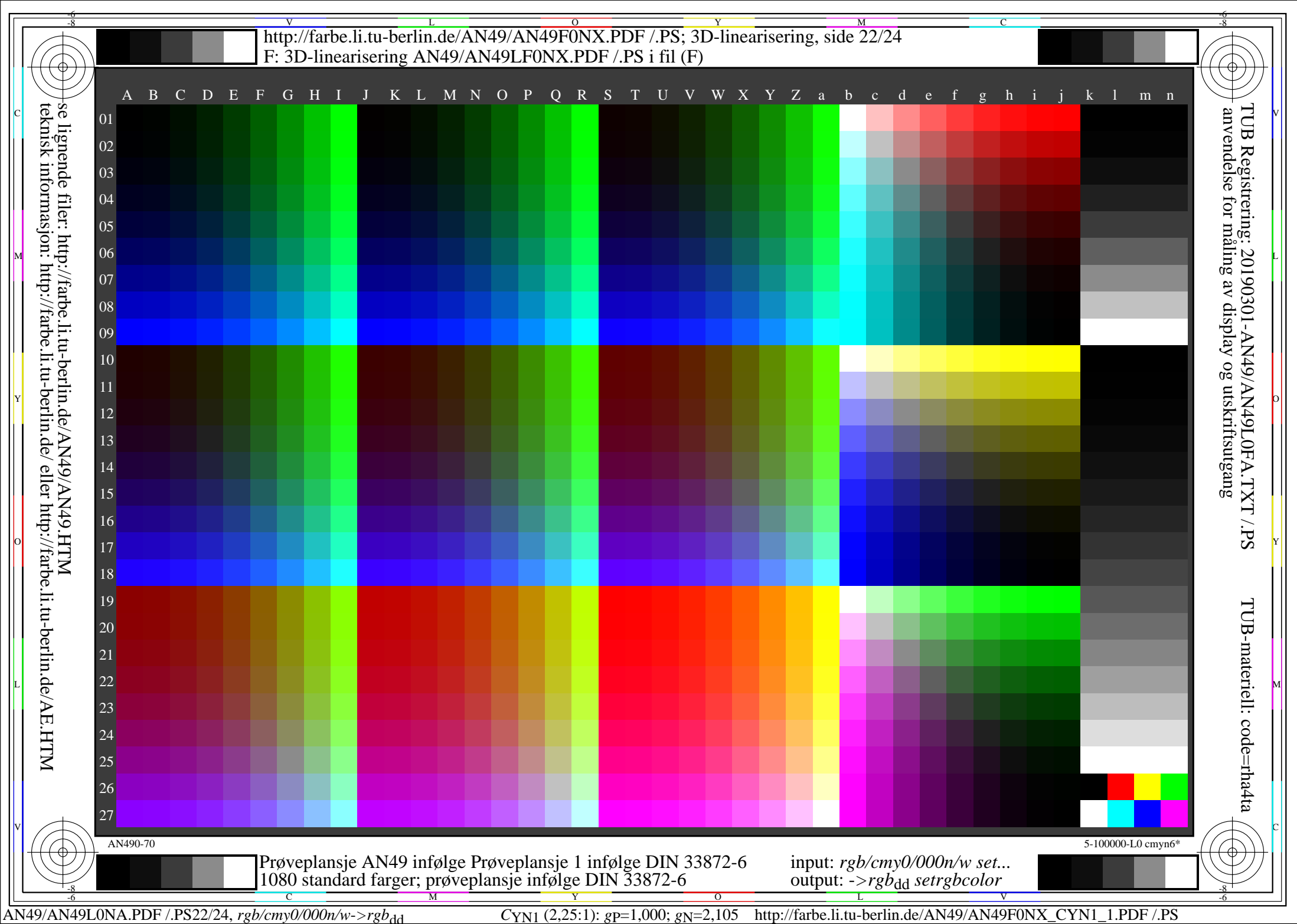
artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 010482

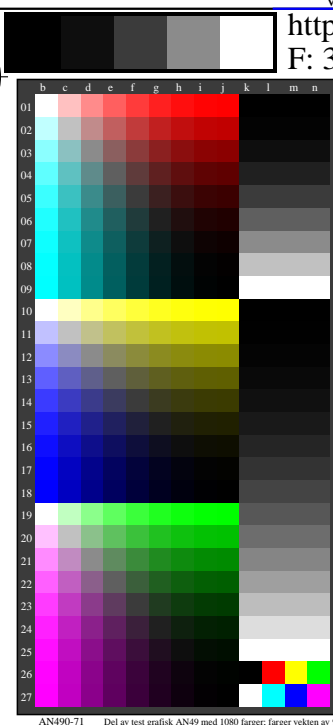
In-out: Prøveplansje AN49 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-1 input: rgb/cmy0/000n/w set...
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -serien 15 to <30 output: ->rgb_{dd} setrgbcolor

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

TUB-materiell: code=rh4ta



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 23/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49LF0NX.PDF> / .PS i fil (F)



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 23/24
F: 3D-linearisering AN49/AN49LF0NX.PDF / .PS i fil (F)

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_CYN1_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

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

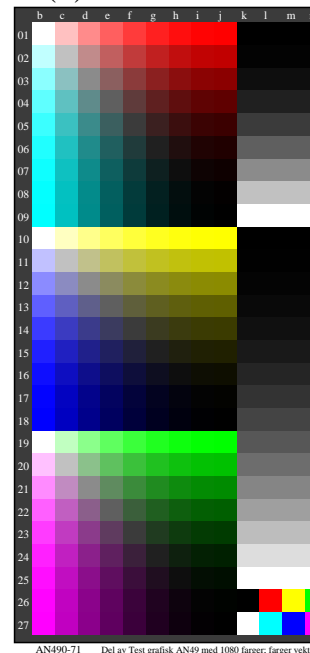
Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

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

artikkelen 3,

AN490-7dd: 010561

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 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_CYN1_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN1_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_CYN1_3.PDF

underline: Ja/Nei

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN49/AN49F0PX_CYN1_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>

Utvexksling 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: 010561

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



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

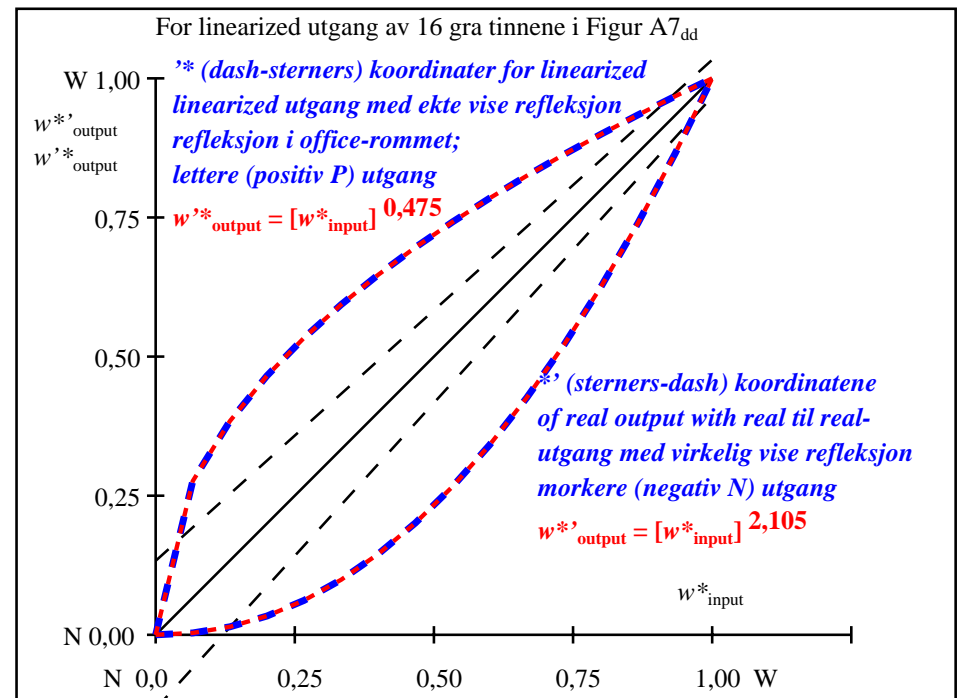
TUB-materiell: code=rh4ta

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	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,00 0,00 0,01	0,01	Spesifikasjon i henhold
2	71,41 0,00 0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65		ISO/IEC 15775 Anneks G
3	73,12 0,00 0,00	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15		og DIN 33866-1 Anneks G
4	74,83 0,00 0,00	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46		
5	76,55 0,00 0,00	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56		
6	78,26 0,00 0,00	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42		
7	79,98 0,00 0,00	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04		
8	81,69 0,00 0,00	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40		
9	83,41 0,00 0,00	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50		
10	85,12 0,00 0,00	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32		
11	86,83 0,00 0,00	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85		
12	88,55 0,00 0,00	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09		
13	90,26 0,00 0,00	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04		
14	91,98 0,00 0,00	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67		Gjennomsnittlig skryt
15	93,69 0,00 0,00	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99		forskjellen (16 trinn)
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		ΔE* _{CIELAB} = 4,6
17	69,69 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		
18	76,12 0,00 0,00	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30		
19	82,55 0,00 0,00	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48		Gjennomsnittlig skryt
20	88,98 0,00 0,00	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86		forskjellen (5 trinn)
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		ΔL* _{CIELAB} = 3,7
Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 79,6						

artikkelen 1,

AN490-3dd: 010562



artikkelen 2,

AN491-3dd: 010562

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																
gN=2,105																
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	0,003	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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN490-7dd: 010562

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